

Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

01 Halbleiter	05 Sensorik	09 Elektromechanik / Systemperipherie
01.01 Dioden	05.01 Sensoren für geometrische Größen	09.01 Relais, Schalter, Tastaturen
01.02 Transistoren	05.02 Sensoren für mechanische Größen	09.01.01 Schalter für Festverbindungen
01.03 Thyristoren	05.03 Sensoren für Zeit und zeitabhängige Größen	09.01.02 Schalter mit Zusatzfunktionen
01.04 Leistungs-Halbleitermodule	05.04 Sensoren für Temperatur und kalorische Größen	09.01.03 Taster
01.05 Power Management ICs	05.05 Sensoren für klimatische Größen	09.01.04 Melde-Komponenten
01.06 Opto-Halbleiterkomponenten	05.06 Sensoren für optische und akustische Größen	09.01.05 Melde- und Signalgeräte
01.07 Zubehör zu Einzelhalbleitern	05.07 Sensoren für elektrische und magnetische Größen	09.01.06 Tastaturen
01.08 Logikschaltungen	05.08 Sensoren für chemische Größen	09.01.07 Einzelteile und Zubehör zu Tastaturen
01.09 Mikroprozessoren (siehe Embedded Systems)	05.09 Sensoren für biologische Größen	09.01.08 Befehlsgeräte, handbetätigte
01.10 Speicher (siehe Embedded Systems)	05.10 Sensorelemente nach Technologien	09.01.09 Relais
01.11 Anwendungsorientierte ICs (ASSP)	05.11 Gassensoren	09.02 Verbindungskomponenten / -systeme
01.12 Daten- / Signalumsetzungs-ICs	05.12 Chemisch, biologisch und medizinische Sensoren	09.02.01 Normsteckverbinder
01.13 IC-Sonderbauarten (auch ASICs / CSICs)		09.02.02 Steckverbinder für besondere Verarbeitung
02 Embedded Systems	06 Messen und Prüfen	09.02.03 Steckverbinder für Leiterplattenmontage
02.01 Entwicklungswerkzeuge, Software	06.01 Messen / Prüfen von geometrischen Größen	09.02.04 Sockel
02.02 Entwicklungswerkzeuge, Hardware	06.02 Mechanische Größen	09.02.05 Steckverbinder für bestimmte Applikationen
02.03 Hardware	06.03 Zeit und zeitabhängige Größen	09.02.06 Steckverbinder für die Nachrichtentechnik
02.04 Peripheriesysteme	06.04 Thermische Größen	09.02.07 Kabel mit Steckverbindern
02.05 DDI und andere Netztechnik-Komponenten	06.05 Umweltgrößen	09.02.08 Steckverbinder mit Zusatzfunktionen
02.06 Speicher und Speicherperipherie	06.06 Chemische und biologische Größen	09.02.09 Steckverbinder besonderer Bauformen
02.07 Fertige Systemlösungen	06.07 Optische und akustische Größen	09.02.10 Sonstige Steckverbinder
02.08 Embedded vision	06.08 Bild- / Mustererkennung und -verarbeitung	09.02.11 Zubehör für Steckverbinder
03 Displays	06.09 Elektrische Größen	09.03 Verbindungskomponenten, spezialisiert
03.01 Liquid Crystal Display (LCD)	06.10 Spezialisierte Labor- / Prüffeldausrüstung	09.03.01 Klemmen
03.02 Plasma Display Panel (PDP)		09.03.02 Andere Verbindungselemente
03.03 Kathodenstrahlröhre (CRT)	07 Elektronik-Design (ED / EDA)	09.03.03 Zubehör
03.04 Vakuumfluoreszenz-Display (VFD)	07.01 CAD / CAE-Werkzeuge	09.03.04 Kabel
03.05 Organische LED (OLED)	07.02 Erstellungssoftware	09.04 Gehäusetechnik
03.06 Elektrolumineszenz-Display	07.03 Prüfsoftware	09.04.01 Feldgehäuse
03.07 Feldemissions-Display (FED)	07.04 Software für spezielle Anwendungen	09.04.02 Tragschienengehäuse
03.08 Leuchtdiode (LED)	07.05 Peripherieausstattungen für ED / EDA-Umgebungen	09.04.03 Systemschränke
03.09 E-Paper	07.06 Dienstleistungen für ED / EDA	09.04.04 Einbau- und Tischgehäuse
03.10 Display-Peripherie	07.07 Entwurfs- und Entwicklungssysteme	09.04.05 Kleingehäuse
04 Mikro- und Nanosysteme		09.04.06 Sondergehäuse
04.01 Mikrosysteme	08 Passive Bauelemente	09.04.07 Gehäusezubehör
04.02 MEMS	08.01 Induktivitäten und Zubehör	09.04.08 Wärmebeherrschung
04.03 Nanotechnologie	08.02 Kondensatoren	09.04.09 Elektronik-Schutzmittel (EMV / ESD)
	08.03 Widerstände	10 Stromversorgung
	08.04 Hochfrequenz- und Mikrowellenbauteile	10.01 Transformatoren
	08.05 Polymer-Bauelemente	10.02 Wickelgüter für spezifische Anwendungen
	08.06 Nichtlineare Hochspannungs-Bauelemente	10.03 Zubehör für Wickelgüter
	08.07 Passive Bauelemente, sonstige	10.04 Stromversorgungen mit DC-Ausgang
	08.08 Piezoelektrische Bauelemente	10.05 Stromversorgungen mit AC-Ausgang
	08.09 Magnetische und elektrokeramische Produkte	10.06 Frequenzrichter
		10.07 USV-Anlagen
		10.08 Spezielle Stromversorgungen
		10.09 Akkumulatoren und Batterien
		10.10 Zubehör

Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

11	Leiterplatten und andere unbestückte Schaltungsträger	13	Systemkomponenten	15	Wireless
11.01	Nicht durchkontaktierte ein- und zweilagige Leiterplatten	13.01	Baugruppen zum Steuern und Regeln	15.01	Cellular Systems
11.02	Zweilagige Leiterplatten (durchkontaktiert)	13.02	Druckwerke (Druck- und Beschriftungssysteme)	15.02	Kein Mobilfunk
11.03	Mehrlagen-Leiterplatten (ML)	13.03	Sonstige Baugruppen	15.03	Funk-Applikationen
11.04	Spezialleiterplatten	13.04	Hybridmodule (auch Multi-Chip-Module)	15.04	Business-Partner
11.05	Spritzgegossene Schaltungen, MID / 3D-MID	13.05	Servotechnik / Antriebselemente		
11.06	Keramische Schaltungsträger	14	Automotive	16	Services / Dienstleistungen
11.07	Leiterplatten für Bussysteme	14.01	Antriebe mit Verbrennungsmotoren	16.01	Informationswesen
11.08	Zubehör zu Leiterplatten	14.02	Elektro- und Hybridfahrzeuge	16.02	Institutionen / Organisationen
12	EMS Electronic Manufacturing Services	14.03	Fahrwerk	16.03	Unternehmenskonzepte / Unternehmensaufbau
12.01	Auftragsfertigung (Bauelemente- / Schaltungsträgerherstellung)	14.04	Innenraum / Komfort	16.04	Elektronikentwicklung / Zulassung / Test / Zertifizierung
12.02	Auftragsfertigung (Baugruppenherstellung und Gerätebau)	14.05	Karosserie / Sicherheit	16.05	Dienstleistungen
12.03	Produktentwicklung	14.06	Aktive Sicherheit	17	Gedruckte, flexible Elektronik
12.04	Vorprodukte / Halbzeuge / Werkstoffe	14.07	Elektrisches Bordnetz	17.01	Druckbare, flexible Materialien
12.05	Hybrid-Komponenten / -Baugruppen	14.08	Konstruktion und Versuch	17.02	Herstellungsverfahren und -technik
12.06	Prototypenbau			17.03	Gedruckte, flexible Elektronikfertigung, Aufbau- und Verbindungstechnik, Systemintegration
				17.04	Inspektions- und Testsysteme
				17.05	Gedruckte, flexible Bauelemente / Geräte
				17.06	Anwendungen

Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

01 Halbleiter

01.01	Dioden	01.05.15	Multi-Channel IC
01.01.01	Avalanche-Dioden	01.05.16	Offline & isolated DC / DC controllers & converters
01.01.02	Brückengleichrichter	01.05.17	Power over Ethernet
01.01.03	Diodenmodule	01.05.18	Power Sequencer
01.01.04	Diodennetzwerke	01.05.19	Power Switches
01.01.05	ESD-Schutzdioden	01.05.20	Power-Multiplexer ICs
01.01.06	Gleichrichterdioden	01.05.21	Power-over-Ethernet-ICs
01.01.07	HF-Dioden	01.05.22	PWM-Controller
01.01.08	Kapazitätsdioden / Varactor	01.05.23	Relaistreiber
01.01.09	Kleinsignaldioden	01.05.24	Schaltregler-ICs
01.01.10	Mikrowellendioden / Gunn-Dioden	01.05.25	SmartPower-Komponenten
01.01.11	PIN-Dioden	01.05.26	Stromregler
01.01.12	Schaltdioden	01.05.27	Überwachungs-ICs
01.01.13	Schottky-Dioden	01.05.28	Voltage references
01.01.14	SiC-Schottky-Dioden	01.06	Opto-Halbleiterkomponenten
01.01.15	Sonstige Dioden	01.06.01	CCD-Komponenten
01.01.16	Speicherschaltioden (SDRs)	01.06.02	Elektrolumineszenz-Folie
01.01.17	Stromregeldioden	01.06.03	Foto-ASICs
01.01.18	Stromregeldioden (CRDs)	01.06.04	Fotodetektoren
01.01.19	Suppressor-Dioden (TVS-Dioden)	01.06.05	Fotodioden
01.01.20	Zener-Dioden	01.06.06	Fototransistoren
01.01.21	Leistungsdioden	01.06.07	Fotovoltaik-Elemente
01.02	Transistoren	01.06.08	Fotowiderstände
01.02.01	Bipolartransistoren (BJTs)	01.06.09	Halbleiter Relais
01.02.02	Feldeffekt-Transistoren (MOSFETs)	01.06.10	Infrarotdioden (IRED)
01.02.03	Hochfrequenz-Transistoren	01.06.11	Infrarotprodukte, sonstige
01.02.04	Hochspannungs-Transistoren	01.06.12	Integrierte Optikprodukte, sonstige
01.02.05	Kleinsignal-Transistoren	01.06.13	Laserdioden
01.02.06	Sonstige Transistoren	01.06.14	Laser-Komponenten
01.02.07	Sperrschicht-Feldeffekttransistoren (JFETs)	01.06.15	Leuchtdioden
01.02.08	Darlington-Transistoren	01.06.16	Opto-Halbleiterkomponenten, sonstige
01.02.09	Leistungstransistoren	01.06.17	Optokoppler
01.02.10	IGBTs	01.06.18	Optomos-Schalter
01.02.11	Wide-Bandgap-Leistungs-Transistoren	01.06.19	Photomultiplier
01.03	Thyristoren	01.06.20	Photonic-Komponenten, sonstige
01.03.01	TRIACs	01.06.21	Transceiver, elektrooptische
01.03.02	DIACs / SIDACs	01.06.22	UV-Produkte
01.03.03	SCRs	01.07	Zubehör zu Einzelhalbleitern
01.03.04	Thyristoren, sonstige	01.07.01	Zubehör, sonstiges
01.03.05	Thyristor-Überspannungsschutzbauteile (TSPDs)	01.08	Logikschaltungen
01.04	Leistungs-Halbleitermodule	01.08.01	ECL-Schaltungen
01.04.01	IGBT-Module	01.08.01.01	Programmierbare Logikschaltungen (PLD / PAL)
01.04.02	MOSFET-Module	01.08.01.02	Standard-Logikschaltungen, sonstige
01.04.03	Leistungs-Hybridmodule	01.08.01.03	Treiber-ICs
01.04.04	HF-Leistungsmodule	01.08.02	TTL-Schaltungen
01.04.05	Dioden- / Thyristor-Module	01.08.03	Treiber-ICs
01.04.06	IPMs	01.08.04	MOS- und CMOS-Schaltungen
01.04.07	Wide-Bandgap-Leistungshalbleitermodule	01.08.04.01	Gate Arrays (GA)
01.04.08	Leistungs-Halbleitermodule, sonstige	01.08.04.02	Löschbare, programmierbare Logikschaltungen (EPLD)
01.05	Power Management ICs	01.08.04.03	Programmierbare Logikschaltungen (PLD / PAL)
01.05.01	Batterie-Backup-Schalt-ICs	01.08.04.04	Standard-Logikschaltungen, sonstige
01.05.02	Batterie-Management ICs	01.08.04.05	Treiber-ICs
01.05.03	DC / DC switching regulators	01.08.05	Sonstige Logikschaltungen
01.05.04	DC / DC-Wandler-ICs	01.08.05.01	FPGA-ASICs
01.05.05	Gate-Treiber ICs	01.08.05.02	Frei programmierbare Logik (FPLA)
01.05.06	Gleichrichter	01.08.05.03	FPGAs
01.05.07	Hot-Swap-Controller	01.08.05.04	CPLDs
01.05.08	ICs mit Schalt- / Regelfunktion	01.09	Mikroprozessoren
01.05.09	Ladekontroll-ICs		(siehe Embedded Systems)
01.05.10	LED-Treiber-ICs	01.10	Speicher (siehe Embedded Systems)
01.05.11	Leistungsfaktor-Korrektur-ICs	01.11	Anwendungsorientierte ICs (ASSP)
01.05.12	Linearregler	01.11.01	Multiplexer-ICs
01.05.13	Lüftersteuerungs ICs	01.11.01.01	Multiplexer-ICs für Digitalsignale
01.05.14	Motortreiber	01.11.01.02	Multiplexer-ICs für Analogsignale

Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

01.11.02	Signalumsetzer-ICs	01.12.02.04	Umsetzer- /Wandler-ICs, sonstige
01.11.02.01	Transceiver-ICs	01.12.02.05	Operationsverstärker
01.11.02.02	Transponder-ICs	01.12.02.06	PGAs
01.11.02.03	Empfängerschaltungen	01.12.02.07	Transimpedanz- und Transkonduktanzverstärker
01.11.03	Telekom-ICs	01.12.02.08	Trennverstärker und differenzielle Verstärker
01.11.03.01	Mischsignal-ICs	01.12.03	Verstärker-ICs
01.11.03.02	Datenumschalter-ICs	01.12.03.01	Messverstärker-ICs
01.11.03.03	PLL Clock Synthesizer für SONET	01.12.03.02	Line-Driver-ICs
01.11.03.04	Signalaufbereitungs-ICs, sonstige	01.12.03.03	Leistungsverstärker-ICs
01.11.03.05	Modem-ICs	01.12.03.04	Verstärker-ICs, sonstige
01.11.03.06	Telekom-ICs, sonstige	01.13	IC-Sonderbauarten (auch ASICs / CSICs)
01.11.04	ICs für Audio- /Videoapplikationen	01.13.01	Passive ICs
01.11.04.01	Video-Decoder-ICs	01.13.01.01	Digitalpotentiometer-ICs
01.11.04.02	Video-ICs, mixed signal	01.13.01.02	Mixed-Mode-ASICs
01.11.04.03	Multimedia-Chipsätze	01.13.02	Aktive ICs
01.11.04.04	Sprachverarbeitungs-ICs	01.13.02.01	Embedded-Control-ICs
01.11.04.05	Audioverstärker	01.13.02.02	SmartCard-Produkte
01.11.04.06	Tongenerierende-ICs	01.13.02.03	Steuerungs-ICs, analoge
01.11.05	ICs mit Schalt- /Regelfunktion	01.13.03	HF- und Mikrowellen-ICs
01.11.05.01	Schaltregler-ICs	01.13.03.01	GaAs-ASICs
01.11.05.02	Batterie-Backup-Schalt-ICs	01.13.03.02	Mischer-ICs
01.11.05.03	ICs mit Schalt- / Regelfunktion	01.13.03.03	Verzögerungsleitungen, aktive
01.11.06	Sonstige applikationsorientierte ICs	01.13.03.04	Filter-ICs
01.11.06.01	Kleinleistungs-ICs	01.13.03.05	HF-Verstärker-ICs
01.11.06.02	Niederspannungs-ICs	01.13.03.06	HF- und Mikrowellen-ICs, sonstige
01.11.06.03	Hochvolt-ICs (HVICs)	01.13.04	Kundenspezifische ICs
01.11.06.04	ICs für elektrische Uhren	01.13.04.01	Kundenspezifische Analog-ICs
01.11.06.05	Chipsätze, sonstige	01.13.04.02	Kundenspezifische Digital-ICs
01.12	Daten- / Signalumsetzungs-ICs	01.13.04.03	Anwendungsspezifische ICs
01.12.01	Signalumsetzungs-ICs	01.13.04.04	Building-Block-ICs
01.12.01.01	Analog- / Digitalwandler-ICs	01.13.04.05	Steuerungsschaltungen, anwendungsspezifische
01.12.01.02	Digital- / Analogwandler-ICs	01.13.04.06	Flip-Chip-ICs
01.12.01.03	Spannungs- / Frequenzwandler-ICs	01.13.05	Lineare Spezialschaltungen
01.12.02	Leistungs-ICs	01.13.05.01	Komparatoren
01.12.02.01	DC / DC-Wandler-ICs	01.13.05.02	ICs für analoge / lineare Aufgaben, sonstige
01.12.02.02	Differenz- und Instrumentenverstärker	01.13.05.03	Inverter-ICs
01.12.02.03	Komparatoren		

02 Embedded Systems

02.01	Entwicklungswerkzeuge, Software	02.03	Hardware
02.01.01	Echtzeitbetriebssysteme	02.03.01	Mikroprozessoren
02.01.02	Compiler	02.03.01.01	8-Bit-Prozessoren
02.01.03	Debugger	02.03.01.02	16-Bit-Prozessoren
02.01.04	Simulatoren	02.03.01.03	32-Bit-Prozessoren
02.01.05	Netzanbindung / Embedded Networking	02.03.01.04	64-Bit-Prozessoren
02.01.06	Software-Dokumentation und Qualitätssicherung	02.03.01.05	RISC-Prozessoren
02.01.07	Echtzeit-High-Level-Language-Debugger	02.03.01.06	Cryptocontroller
02.01.08	CASE-Tools	02.03.01.07	Multiprozessor-ICs
02.01.09	Realtime-Software-Tools	02.03.01.08	Mikroprozessorkerne
02.01.10	Hochsprachendebgger für Emulatoren	02.03.01.09	x86-Prozessoren
02.01.11	Embedded TCP / IP Stack	02.03.01.10	Grafik-Prozessoren
02.01.12	Entwicklungs-Tools für Internetanwendungen für Windowing-Systeme	02.03.01.11	Co-Prozessoren
		02.03.01.12	Mikroprozessoren, sonstige
02.01.13	In-System-Programming (FLASH / OTP)	02.03.02	Mikrocontroller
02.01.14	Mikroprozessor-Entwicklungssysteme	02.03.02.01	8-Bit-Mikrocontroller
02.01.15	Entwicklungswerkzeuge, Software-, sonstige	02.03.02.02	16-Bit-Mikrocontroller
02.02	Entwicklungswerkzeuge, Hardware	02.03.02.03	32-Bit-Mikrocontroller
02.02.01	Starter Kits	02.03.02.04	64-Bit-Mikrocontroller
02.02.02	Entwicklungsbaugruppen	02.03.02.05	Applikationsspezifische Controller
02.02.03	Entwicklungssysteme	02.03.02.06	CAN-Controller
02.02.04	Hardware-in-the-loop-Simulatoren und Control-Prototyping-Plattformen	02.03.02.07	ARINC-Controller
		02.03.02.08	Controller, sonstige
02.02.05	Programmiergeräte	02.03.03	Mikrocomputer
02.02.06	In-Circuit-Simulatoren	02.03.03.01	Embedded PCs
02.02.07	Background Debug Mode Tools	02.03.03.02	PC 104-Boards
02.02.08	Entwicklungswerkzeuge, Hardware-, sonstige	02.03.03.03	DSP-Boards

Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

02.03.03.04	Einplatinen-Computer	02.05.01.07	ATM-Netzkomponenten
02.03.04	Digitale Signalprozessoren	02.05.01.08	LWL-Endgeräte
02.03.04.01	Digitale Signalprozessoren-ICs	02.05.01.09	LWL-Kabel/-Leitungen
02.03.04.02	FPGA-basierende DSPs	02.05.01.10	LWL-Mehrfaserverbinder
02.03.04.03	Echtzeit-Uhren-ICs	02.05.01.11	LWL-Schnittstellen
02.03.04.04	Supervisory ICs	02.05.01.12	LWL-Spleißverbinder
02.03.04.05	Interpolationsschaltungen	02.05.01.13	LWL-Verbindungssysteme, andere
02.03.04.06	DSPs (Digital-Signal-Prozessoren), sonstige	02.05.01.14	Wireless-LAN-Konfigurationen
02.04	Peripheriesysteme	02.05.01.15	Profibus-Baugruppen
02.04.01	CPU-Peripheriebaugruppen	02.05.01.16	Subsysteme, sonstige
02.04.01.01	Magnetkartenleser	02.05.02	Schnittstellen/ Baugruppen
02.04.01.02	Chipkarten-Schnittstellen	02.05.02.01	LON-Baugruppen
02.04.01.03	Chipkartenleser	02.05.02.02	WAN-Baugruppen
02.04.01.04	PCIe Schnittstellenkarte	02.05.02.03	PCIe-Schnittstellen
02.04.01.05	Festplatten und SSDs	02.05.02.04	Schnittstellen/ Baugruppen, sonstige
02.04.01.06	CPU-Peripheriebaugruppen, sonstige	02.06	Speicher und Speicherperipherie
02.04.01.07	Computer-Grundplatinen	02.06.01	Speicher für Workstations und PCs
02.04.01.08	Grafik-Teilsysteme	02.06.01.01	Dynamische RAMs (DRAM)
02.04.01.09	Speicherkarten	02.06.01.02	Statische RAMs (SRAM)
02.04.01.10	VME-Bus-Baugruppen/-Module	02.06.01.03	RAMs (Schreib-/ Lesespeicher)
02.04.01.11	CAN-Bus-Module	02.06.01.04	Video-Speicher
02.04.01.12	Eingabe-/ Ausgabe-Module	02.06.01.05	Kombinierte Speichermodule
02.04.01.13	PC-Card-Module	02.06.01.06	Speicher, sonstige
02.04.01.14	Baugruppen/ Module, sonstige	02.06.02	Speicherbausteine für andere Verwendungen
02.04.02	Modulatoren	02.06.02.01	Memory Cards
02.04.02.01	Modems, Einchip-	02.06.02.02	FIFO-Speicher
02.04.02.02	QPSK-Modulatoren	02.06.02.03	Nichtflüchtige Speicher
02.04.03	Coder/ Decoder	02.06.02.04	Programmierbare Festwertspeicher (PROM/ EPROM)
02.04.03.01	MPEG-Coder/-Decoder-ICs	02.06.02.05	Löschbare Festwertspeicher (EROM/ EEROM/ E2ROM)
02.04.03.02	Sprachcoder-/ -decoder-ICs	02.06.02.06	Register und sonstige Speicherprodukte
02.04.03.03	CODEC-ICs, sonstige	02.06.02.07	ROMs (Festwertspeicher), sonstige
02.04.04	ICs für Bussysteme	02.07	Fertige Systemlösungen
02.04.04.01	Ethernet-Chipsätze	02.07.01	Komplette Industrie-PCs
02.04.04.02	LAN-Steuerungen	02.07.02	PC-Baugruppen
02.04.04.03	Bus-Controller-ICs	02.07.03	VME-Bus-PCs
02.04.04.04	Übertragungssystem-Chipsätze	02.07.04	Compact-PCI-Systeme
02.04.04.05	PCI-Interface-ICs	02.07.05	Echtzeitplattformen
02.04.04.06	PCI-Bridge-Chips	02.07.06	Industrie-PCs, sonstige
02.04.04.07	USB-ICs	02.07.07	Speichermodule
02.04.04.08	Busorientierte ICs, sonstige	02.07.08	Carrier
02.05	DDI und andere Netztechnik-Komponenten	02.07.09	Software
02.05.01	Netzwerk-Subsysteme	02.07.10	I/ O-Module
02.05.01.01	LAN-Baugruppen	02.07.11	CAN-Bus-Module
02.05.01.02	Schnurlose LAN-Konfigurationen	02.07.12	Ethernet-Module
02.05.01.03	Feldbus-Baugruppen	02.07.13	PCIe Module
02.05.01.04	Profibus-Baugruppen	02.07.14	PC-Cards, sonstige
02.05.01.05	CAN-Busbaugruppen	02.08	Embedded vision
02.05.01.06	Glasfaser-/ Kunststoff-Elemente		

03 Displays

03.01	Liquid Crystal Display (LCD)	03.05	Organische LED (OLED)
03.01.01	LCD-Monitore	03.05.01	OLED-Monitore
03.01.02	LCD-Display, passiv (STN, DSTN)	03.05.02	OLED-Displays
03.01.03	LCD-Display, aktiv (TFT)	03.05.03	LEP-Displays
03.01.04	Flüssigkristallelemente	03.05.04	Polymere OLEDs (PLED)
03.02	Plasma Display Panel (PDP)	03.05.05	Small-molecule OLEDs (SMOLED)
03.02.01	Plasma-Monitore	03.06	Elektrolumineszenz-Display
03.02.02	Plasma-Display-Elemente	03.06.01	ELD-Monitore
03.03	Kathodenstrahlröhre (CRT)	03.06.02	Elektro-Lumineszenz-Display-Elemente
03.03.01	CRT-Monitore	03.07	Feldemissions-Display (FED)
03.03.02	Bildröhre	03.07.01	FED-Monitore
03.04	Vakuumfluoreszenz-Display (VFD)	03.07.02	Feldemissions-Display-Elemente
03.04.01	VFD-Monitore	03.08	Leuchtdiode (LED)
03.04.02	Vakuumfluoreszenz-Display-Elemente	03.08.01	LED-Monitore

Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

03.08.02 LED-Display-Elemente
03.09 **E-Paper**
 03.09.01 EP-Monitore
 03.09.02 EP-Display-Elemente
03.10 **Display-Peripherie**
03.10.01 **Beleuchtungselemente**
 03.10.01.01 Leuchtdioden (LED)
 03.10.01.02 Bicolor-Anzeigenelemente
 03.10.01.03 Kaltkathodenröhre (CCFL)
 03.10.01.04 EL-Lampen
 03.10.01.05 Hintergrundbeleuchtung für LCD

04 Mikro- und Nanosysteme

04.01 **Mikrosysteme**
 04.01.01 Mikroschalter
04.01.02 **Mikrooptik**
 04.01.02.01 Gläser
 04.01.02.02 Polymere
 04.01.02.03 Faseroptik
 04.01.02.04 Spiegelsysteme
 04.01.02.05 Mikrooptik, sonstige
 04.01.03 Aufbau-, Gehäuse- und Verbindungstechnik
04.01.04 **Mikrosensorsysteme**
 04.01.04.01 GMR Magnetfeld-Widerstandssensoren
 04.01.04.02 Optische Sensoren
 04.01.04.03 Chemische FET
 04.01.04.04 Metalloxidfilm-Gassensoren
 04.01.04.05 Mikrosensorsysteme, sonstige
04.01.05 **Mikroaktoren**
 04.01.05.01 Elektrostatische MA
 04.01.05.02 Elektromagnetische MA
 04.01.05.03 Piezoelektrische MA
 04.01.05.04 Mikroaktoren, sonstige
04.01.06 **Mikrosubsysteme**
 04.01.06.01 Mikroventile
 04.01.06.02 Mikropumpen
 04.01.06.03 Mikromischer
 04.01.06.04 Mikrospektrometer
 04.01.06.05 Mikrogetriebe
 04.01.06.06 Mikrosubsysteme, sonstige
 04.01.07 Entwurfs- und Simulationssysteme für Mikrosysteme
 04.01.08 Mess- und Prüfsysteme für Mikrosysteme
 04.01.09 Komponenten für Sensoren und Mikrosysteme
04.02 **MEMS**
04.02.01 **RF MEMS**
 04.02.01.01 Schalter
 04.02.01.02 Kondensatoren
 04.02.01.03 Mikromechanische Resonatoren
 04.02.01.04 FBAR Resonatoren
 04.02.01.05 Phasenschieber
 04.02.01.06 RF MEMS, sonstige

05 Sensorik

05.01 **Sensoren für geometrische Größen**
 05.01.01 Winkel, Orientierung
 05.01.02 Drehimpulsgeber
 05.01.03 Weg, Länge, Hub, Abstand, Entfernung
 05.01.04 Füllstand, Niveau, Pegel
 05.01.05 Schichtdicke, Rauhtiefe, Rauheit
 05.01.06 Position, Kontur (2D/3D)
 05.01.07 Sonstige Größen
05.02 **Sensoren für mechanische Größen**
 05.02.01 Kraftsensoren, Drehmoment, Torsionsmoment, Belastung
 05.02.02 Relativ-, Absolut- und Differenzdruck
 05.02.03 Masse, Dichte, Volumen

03.10.02 Display Halterungen
 03.10.03 AD-Signalprozessor
 03.10.04 Touch Panel
 03.10.05 Inverter LCD
 03.10.06 Inverter TFT
 03.10.07 Display-Verbindungssysteme /
 -komponenten
 03.10.08 Stromversorgung
 03.10.09 Displayfilter
 03.10.10 Spezialgläser

04.02.02 **Optische MEMS**
 04.02.02.01 3D optische Schalter
 04.02.02.02 OXC Optical Cross Connects
 04.02.02.03 VOA (Variable Optische Abschwächer)
 04.02.02.04 Mikrooptische Linsen
 04.02.02.05 Optische Bank
 04.02.02.06 Mikrospiegel
 04.02.02.07 Mikrospektrometer
 04.02.02.08 Bildsensoren
 04.02.02.09 Optische MEMS, sonstige
04.02.03 **MEMS-Sensoren**
 04.02.03.01 Einachsige Beschleunigungssensoren
 04.02.03.02 Mehrachsige Beschleunigungssensoren
 04.02.03.03 Drehbeschleunigungssensoren (Rotation)
 04.02.03.04 Drehratensensoren (Rotation)
 04.02.03.05 Piezoresistive Drucksensoren
 04.02.03.06 Kapazitive Drucksensoren
 04.02.03.07 Durchfluss-Sensoren (Gas)
 04.02.03.08 Durchfluss-Sensoren (Flüssigkeit)
 04.02.03.09 Mikrosystem-basierte Mikrophone
 04.02.03.10 MEMS-Sensoren, sonstige
04.02.04 **MEMS-Aktoren**
 04.02.04.01 Mikrodüsen
 04.02.04.02 Mikroventile
 04.02.04.03 Linearmikroaktoren
 04.02.04.04 MEMS-Aktoren, sonstige
04.02.05 **Bio-MEMS**
 04.02.05.01 Mikrofluidik
 04.02.05.02 Mikroelektroden für biologisches Material
 04.02.05.03 Biosensoren
 04.02.05.04 Elektrochemische Sensoren
 04.02.05.05 Bio-MEMS, sonstige
04.02.06 **MEMS-Packaging-Technologie und -Service**
 04.02.06.01 Single-Chip-Packaging (SCP)
 04.02.06.02 Wafer-based-SCP
 04.02.06.03 Wafer-Level-Packaging
 04.02.06.04 MEMS-Packaging-Technologie und -Service, sonstige
04.03 **Nanotechnologie**

05.02.04 Dehnung, Spannung
 05.02.05 Härte, Elastizität, Viskosität
 05.02.06 Sonstige Größen
05.03 **Sensoren für Zeit und zeitabhängige Größen**
 05.03.01 Zeit, Dauer, Zeitkonstanten
 05.03.02 Wellenlänge, Frequenz, Schwingung, Drehzahl
 05.03.03 Geschwindigkeit
 05.03.04 Ereigniszählung, Häufigkeit
 05.03.05 Durchfluss, Volumen, Strömung (Gase)
 05.03.06 Durchfluss, Volumen, Strömung (Flüssigkeiten)
 05.03.07 Sonstige Größen

Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

05.04	Sensoren für Temperatur und kalorische Größen	05.10.10	Radar
05.04.01	Temperatur, Temperaturverteilung	05.10.11	Röntgenstrahlen
05.04.02	Wärmemenge, Wärmeverteilung, Wärmeleitfähigkeit	05.10.12	Andere Technologien
05.04.03	Sonstige Größen	05.11	Gassensoren
05.05	Sensoren für klimatische Größen	05.11.01	Wasserstoff
05.05.01	Feuchte (Gase), Verdunstung, Niederschlag, Taupunkt, Kondensation	05.11.02	Sauerstoff
05.05.02	Feuchte (Feststoffe)	05.11.03	Ozon
05.05.03	Partikeldichte	05.11.04	Chlor
05.05.04	Windrichtung, Windgeschwindigkeit, Windstärke	05.11.05	Stickstoff
05.05.05	Barometrischer Druck	05.11.06	Kohlenmonoxid
05.05.06	Raumklima	05.11.07	Kohlendioxid
05.05.07	Sonstige Größen	05.11.08	Stickoxide
05.05.08	CO ₂ Sensor	05.11.09	Schwefelwasserstoff
05.06	Sensoren für optische und akustische Größen	05.11.10	Schwefeldioxid
05.06.01	Lichtstärke	05.11.11	Ammoniak
05.06.02	Strahlung	05.11.12	Methan
05.06.03	Trübung, Absorption, Transmission	05.11.13	Butan
05.06.04	Brechung, Reflexion, Remission, Glanz	05.11.14	Propan
05.06.05	Farbwerte	05.11.15	Acetylen
05.06.06	Bildererkennung, Bildverarbeitung	05.11.16	Ethylen
05.06.07	Schall, Körperschall, Lautstärke	05.11.17	Chlorkohlenwasserstoff
05.06.08	Sonstige Größen	05.11.18	Zyklische Kohlenwasserstoffe
05.07	Sensoren für elektrische und magnetische Größen	05.11.19	Fluorkohlenwasserstoffe
05.07.01	Spannung, Strom	05.11.20	Schwefelhexafluorid
05.07.02	Ladung, Kapazität	05.11.21	Dioxin
05.07.03	Feldstärke	05.11.22	Helium
05.07.04	Widerstand, Leitfähigkeit	05.11.23	Salzsäure
05.07.05	Induktivität	05.11.24	Lachgas
05.07.06	Leistung, Energie	05.11.25	Formaldehyd
05.07.07	Sonstige Größen	05.12	Chemisch, biologisch und medizinische Sensoren
05.08	Sensoren für chemische Größen	05.12.01	Elektrochemische Leitfähigkeit
05.09	Sensoren für biologische Größen	05.12.02	Redox Potential
05.10	Sensorelemente nach Technologien	05.12.03	Sauerstoff
05.10.01	Potentiometrische und resistive Sensorelemente	05.12.04	Chlor
05.10.02	Induktive	05.12.05	pH-Wert
05.10.03	Kapazitive	05.12.06	Gasbasen in Flüssigkeiten
05.10.04	Optoelektronische	05.12.07	Blutdruck
05.10.05	Magnetische	05.12.08	Pulsschlag
05.10.06	Piezoelektrische	05.12.09	Pulsoximetrie
05.10.07	Ultraschall	05.12.10	Körpertemperatur
05.10.08	UV und IR	05.12.11	Glukose
05.10.09	Laser	05.12.12	Laktat
06	Messen und Prüfen		
06.01	Messen / Prüfen von geometrischen Größen	06.07	Optische und akustische Größen
06.01.01	Längenmessgeräte	06.07.01	Optische Spektralanalysatoren
06.01.02	GPS-Positionsbestimmungssysteme	06.07.02	Optische Rückstreuungsmessgeräte
06.02	Mechanische Größen	06.07.03	Optische Leistungsmesser
06.02.01	Kraftmesse	06.07.04	Optische Netzwerkanalysatoren
06.02.02	Druckmessgeräte	06.07.05	Lichtwellenleiter-Messtechnik, sonstige
06.02.03	Mechanische Größen, sonstige	06.07.06	Schallpegelmesser
06.03	Zeit und zeitabhängige Größen	06.08	Bild- / Mustererkennung und -verarbeitung
06.03.01	Geschwindigkeits- und-Beschleunigungsmesser	06.08.01	Bildbearbeitungs-Software
06.03.02	Drehzahlmessung	06.08.02	Identifikationssysteme
06.03.03	Zeit- /Frequenzverteilungseinrichtungen (Netze)	06.08.03	Beleuchtungssysteme für Bild- / Mustererkennung
06.03.04	Zeitmessgeräte	06.08.04	Optische Inspektionssysteme
06.03.05	Frequenz- und Zeitnormale	06.08.05	Geräte zur Bild- / Mustererkennung und -verarbeitung, sonstige
06.04	Thermische Größen	06.09	Elektrische Größen
06.04.01	Temperaturmesser	06.09.01	Analogmesstechnik
06.04.02	Mikrothermographen, berührungslos	06.09.01.01	HF-Messgeräte
06.05	Umweltgrößen	06.09.01.01.01	Frequenzzähler
06.05.01	Luftfeuchtemesser	06.09.01.01.02	Leistungsmessgeräte
06.05.02	Schock-, Vibrationsmesser	06.09.01.01.03	Spektralanalysatoren
06.06	Chemische und biologische Größen	06.09.01.01.04	Reflektometer

Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

06.09.01.01.05	Messempfänger	06.09.01.06	Stromsenken
06.09.01.01.06	Netzwerkanalysatoren, vektorielle (VNA)	06.09.01.06.01	Ohmsche / induktive / kapazitive Lasten
06.09.01.01.07	Signalgeneratoren	06.09.01.06.02	Veränderbare Lasten, elektronische Lasten
06.09.01.01.08	Sweep-Generatoren	06.09.01.06.03	Programmierbare Lasten
06.09.01.01.09	Rauschzahl-Messgeräte / Rauschfaktor-Analysatoren	06.09.01.07	Handmessgeräte
06.09.01.01.10	Messeinrichtungen für elektr. / magnet. Größen, sonstige	06.09.01.07.01	Multimeter
06.09.01.01.11	Mikrowellen-Messeinrichtungen	06.09.01.07.02	Oszilloskope
06.09.01.02	EMV-Messtechnik	06.09.01.07.03	Handmessgeräte, sonstige
06.09.01.02.01	EMV-Prüfsysteme	06.09.02	Digitalmesstechnik
06.09.01.02.02	TEM-Zellen	06.09.02.01	Logikanalysatoren
06.09.01.02.03	Coupling / Decoupling Networks	06.09.02.02	Digitalmesstechnik, sonstige
06.09.01.02.04	Spektrumgeneratoren	06.09.03	Kommunikationsmesstechnik
06.09.01.02.05	EMV Messkammern	06.09.03.01	LAN-Analysatoren
06.09.01.02.06	EMV-Messempfänger	06.09.03.02	WAN-Analysatoren
06.09.01.02.07	Feldstärkemessgeräte	06.09.03.03	PCI-Bus-Analysatoren und Mess-Adapter
06.09.01.02.08	Nahfeldsonden	06.09.03.04	USB-Analysatoren
06.09.01.02.09	ESD-Prüfgeräte	06.09.03.05	CAN-Bus Tester
06.09.01.02.10	Netznachbildungen	06.09.03.06	Lichtwellenleiter-Messtechnik
06.09.01.02.11	EMV-Messplatzeinrichtungen	06.09.03.07	Fernseh- / Rundfunkmesstechnik
06.09.01.02.12	Antennen	06.09.03.08	Kommunikationsmesstechnik, sonstige
06.09.01.02.13	Magnetfeld-Messeinrichtungen	06.09.04	Mobilfunkmesstechnik
06.09.01.02.14	Leistungsverstärker	06.09.04.01	Testsysteme für analoge Mobilfunksysteme
06.09.01.02.15	Surge- und Burst-Tester	06.09.04.02	Testsysteme für digitale Mobilfunksysteme
06.09.01.02.16	Prüfung von elektr. / magnet. Eigenschaften, sonstige Geräte für	06.09.04.03	Signalgeneratoren für digitalen Mobilfunk
06.09.01.03	Zubehör für HF-Messgeräte	06.09.04.04	Analysatoren für digitalen Mobilfunk
06.09.01.03.01	Messbrücken	06.09.04.05	Funkversorgungsmesssysteme
06.09.01.03.02	Kalibrierset	06.09.04.06	Typprüfsysteme
06.09.01.03.03	Leistungsmessköpfe	06.09.05	Schutzmaßnahmen-Prüfgeräte
06.09.01.03.04	Hochfrequenz-Tastköpfe	06.09.05.01	Erdungsprüfgeräte
06.09.01.03.05	Dämpfungsglieder	06.09.05.02	Isolationsprüfer
06.09.01.03.06	Leistungssteller	06.09.05.03	Hochspannungsprüfgeräte
06.09.01.03.07	Richtkoppler	06.09.05.04	Kurzschluss-Lokalisiergeräte, Netzwerkanalysatoren
06.09.01.03.08	Test-Sets	06.09.05.05	Sicherheitstester, Kombigeräte
06.09.01.03.09	Rauschgeneratoren	06.09.05.06	Installationstester, VDE Prüfgerät
06.09.01.03.10	Filter	06.09.05.07	FI-Tester
06.09.01.03.11	Impulsbegrenzer	06.09.06	Testsysteme
06.09.01.03.12	Symmetrieglieder (Baluns)	06.09.06.01	Halbleitertestsysteme
06.09.01.03.13	HF-Steckverbinder	06.09.06.02	IC-Tester
06.09.01.03.14	HF-Messkabel	06.09.06.03	Mixed-Signal-Testsysteme
06.09.01.04	Audio-Messgeräte	06.09.06.04	Board-Tester
06.09.01.04.01	Audio Pegelmessgeräte	06.09.06.05	Boundary-Scan-Board-Tester
06.09.01.04.02	Klirrfaktor-Messgeräte	06.09.06.06	In-Circuit-Tester
06.09.01.04.03	Signalanalytoren, auch FFT-	06.09.06.07	Funktionstester
06.09.01.05	Messgeräte der allgemeinen Messtechnik	06.09.06.08	Kombinationstester (In-Circuit + Funktion)
06.09.01.05.01	Spannungsmesser	06.09.06.09	VXI / VME-Bus-Messsysteme
06.09.01.05.02	Strommesser	06.09.06.10	Benchtop-ATE, sonstige
06.09.01.05.03	Leistungsmessgeräte	06.09.06.11	Echtzeit-Messdatenerfassungssysteme
06.09.01.05.04	Multimeter, Voltmeter	06.09.06.12	Adapter für Baugruppenprüfung
06.09.01.05.05	Signalgeneratoren	06.09.06.13	Adapterlose Prüfautomaten
06.09.01.05.06	Funktionsgeneratoren	06.09.06.14	Messwerterfassungssysteme mit verteilten Sensoren
06.09.01.05.07	Pulsgeneratoren	06.09.06.15	Mehrkanal-Messsysteme (Logger)
06.09.01.05.08	Arbiträre Generatoren	06.09.06.16	Bauelemententester für die Elektronik (hardwarespezifisch)
06.09.01.05.09	Oszilloskope	06.09.06.17	Stromversorgungsprüfeinrichtungen
06.09.01.05.10	Widerstandsmesser	06.09.06.18	Kabeltester
06.09.01.05.11	Impedanzmessgeräte	06.09.06.19	Testsysteme, sonstige
06.09.01.05.12	Kapazitätsmesser	06.09.07	Software-Tools für Testsysteme
06.09.01.05.13	Induktivitätsmesser	06.09.07.01	Datenauswertungsmittel für Messzwecke
06.09.01.05.14	Transientenrekorder	06.09.07.02	Datenbanken, Messtechnik-
06.09.01.05.15	Laufzeitmesstechnik	06.09.07.03	Simulationssoftware
06.09.01.05.16	Energieverbrauchsmesser	06.09.07.04	ATE-Software
06.09.01.05.17	Flickermessgeräte IEC 1000-03-03	06.09.08	Peripherie, messgrößenunabhängige
06.09.01.05.18	Energienetz-Analysator / Störaufklärungsgeräte	06.09.08.01	Digitale Signalverarbeitungs-Karten (DSP)
06.09.01.05.19	Messgeräte, sonstige	06.09.08.02	A / D-Wandlerkarten
		06.09.08.03	D / A-Wandlerkarten
		06.09.08.04	Labormesstechnik-Zubehör

Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

06.09.08.05	Labor-Netzgeräte
06.09.08.06	Normen zum Messen / Prüfen
06.09.08.07	Kalibrier- und Eicheinrichtungen, passive
06.09.08.08	Mess- / Analysegeräte für Laboruntersuchungen, sonstige
06.09.08.09	Messverstärker
06.09.08.10	Tastköpfe
06.09.08.11	Differential-Tastköpfe
06.09.08.12	Testhilfen, sonstige
06.09.08.13	Adapter für Bauelementenprüfung
06.09.08.14	Probe Cards
06.09.08.15	Nadelbettadapter
06.09.08.16	Prüfadapter, sonstige
06.09.08.17	Prüfstifte
06.09.08.18	Prüfstiftreihen
06.09.08.19	Verbindungstester
06.09.08.20	Messkabel / -leitungen
06.09.08.21	Messdatenübertragungseinrichtungen

07 Elektronik-Design (ED/EDA)

07.01	CAD/CAE-Werkzeuge
07.01.01	Entwicklungssoftware
07.01.01.01	CAD/CAM-Software
07.01.01.02	Chip-Entwurfsprogramme
07.01.01.03	Entwurfsprogramme, sonstige / spezielle
07.01.01.04	Design-to-Test-Software
07.01.01.05	HF-Entwurfsprogramme
07.01.01.06	VHDL-Entwicklungssysteme
07.02	Erstellungssoftware
07.02.01	Entflechtungsroutinen
07.02.02	Layout-Editoren
07.02.03	Router für EDA
07.02.04	Modellierungsprogramme
07.02.05	Platinen-Entwurfsprogramme
07.02.06	Synthese-Tools
07.02.07	Debugger
07.03	Prüfsoftware
07.03.01	Simulationsprogramme
07.03.02	Diagnoseprogramme
07.03.03	Verifikationsprogramme
07.03.04	EMI/EMC-Testsoftware
07.03.05	Anwendungssoftware, sonstige
07.04	Software für spezielle Anwendungen
07.04.01	Software-Entwurfsprogramme, CASE-Tools
07.04.02	Software für das Elektroniklabor
07.04.03	Systemintegrationsprogramme
07.04.04	Thermoanalyse-Software
07.04.05	Software-Pakete / -Tools, sonstige
07.04.06	Compiler
07.04.07	Bibliotheken / Dateien
07.04.08	Echtzeit-Betriebssysteme
07.04.09	Emulatoren
07.04.10	Individualsoftware-Erstellung

08 Passive Bauelemente

08.01	Induktivitäten und Zubehör
08.01.01	Speicherdrosseln
08.01.02	Stromkompensierte Drosseln / Entstördrosseln
08.01.03	Spulenkern, Formteile
08.01.04	Spulen mit Kern
08.01.05	Spulen ohne Kern
08.01.06	Transponder-Spulen
08.01.07	Lade-Spulen
08.01.08	Planartransformatoren
08.01.09	Zündübertrager

06.10	Spezialisierte Labor- / Prüffeldausstattung
06.10.01	Lebensdauerprüfeinrichtungen
06.10.02	Burn-in-Systeme
06.10.03	Messschränke und -kabinen
06.10.04	Programmireinrichtungen
06.10.05	Sichtprüfung (mit Bildverarbeitung)
06.10.06	Umwelt-Simulations- / -Prüfeinrichtungen
06.10.07	Referenzspannungsquellen
06.10.08	Referenzstromquellen
06.10.09	Handwerkzeug
06.10.10	Sonderhandwerkzeuge der Elektronik
06.10.11	ESD-Handwerkzeug
06.10.12	Labormöbel
06.10.13	ESD-Arbeitsplätze
06.10.14	Spezialisierte Labor- / Prüffeldausstattung, sonstige

07.05	Peripherieausstattungen für ED/EDA-Umgebungen
07.05.01	Datenterminals
07.05.02	Kartenleser
07.06	Dienstleistungen für ED/EDA
07.06.01	Entwicklungsdienstleistung
07.06.01.01	Software-Entwicklung
07.06.01.02	Leiterplattenkonzept-Technologieberatung
07.06.01.03	Entflechtungsdienste
07.06.01.04	Fehleranalysen-Durchführung
07.06.01.05	Freigabeprüfungen
07.06.01.06	Gate-Array-Design für ASICs
07.06.01.07	Standardzellen-Design für ASICs
07.06.01.08	ASIC-Designleistung für andere Architekturen
07.06.01.09	Miniaturisierungsentwicklung
07.06.01.10	Kundenspezif. Schaltungsentwicklung, digital, analog, mix
07.06.01.11	Kundenspezif. Schaltungsentwicklung, Hochfrequenz-Konzepte
07.06.01.12	PGA-Design für ASICs
07.06.01.13	Charakterisierung und Optimierung von magnetischen Bauelementen
07.06.01.14	Entwicklung von synthesesfähigen Funktionsmodellen
07.06.01.15	Entwicklungsdienstleistung, sonstige
07.06.02	Erstellungsdienstleistungen
07.06.02.01	Gehäuseprototypenbau
07.06.02.02	Burn-in-Service
07.06.02.03	Lebensdauerprüfung
07.07	Entwurfs- und Entwicklungssysteme
07.07.01	ASIC-Entwurfsmittel
07.07.02	Leiterplatten-Entwurfsmittel
07.07.03	Entwurfs- und Entwicklungssysteme, sonstige

08.01.10	NF-Übertrager
08.01.11	Trenntransformatoren
08.01.12	Netztransformator
08.01.13	L/C-Netzwerke, Leistungsfaktorkorrektur (PFC)
08.01.14	SMD-Induktivitäten
08.01.15	Mehrschicht Induktivitäten
08.01.16	Induktivitäten, sonstige
08.01.17	Sonstiges Zubehör
08.01.18	Festinduktivitäten

Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

08.02	Kondensatoren	08.04.04	Signalveränderung
08.02.01	Kondensatoren, fest	08.04.04.01	Leistungsteiler
08.02.01.01	Aluminium-Elektrolytkondensatoren	08.04.04.02	Combiner
08.02.01.02	Kondensator-Arrays	08.04.04.03	Dämpfungsglieder
08.02.01.03	Folienkondensatoren	08.04.04.04	Phasendetektoren / -Schalter
08.02.01.04	Hochspannungskondensatoren	08.04.04.05	Verzögerungsleitung
08.02.01.05	Keramikkondensatoren	08.04.04.06	Mischer
08.02.01.06	Kondensatoren mit anderem Dielektrikum	08.04.05	Zubehör
08.02.01.07	Kondensator-Sonderbauarten	08.04.05.01	Abschlüsse, Koaxial-
08.02.01.08	Kunststoff-Kondensatoren	08.04.05.02	Adapter, Koax-Koax-
08.02.01.09	Entstörkondensatoren / Entstörfilter	08.04.05.03	Adapter, Koax-Wellenleiter-
08.02.01.10	Durchführungskondensatoren	08.04.05.04	Dichtungen
08.02.01.11	Kondensatoren und Zubehör zur Blindleistungskompensation (BLK)	08.04.05.05	Passive Mikrowellenbauteile, sonstige
		08.04.05.06	Zubehör, sonstiges
08.02.01.12	Leistungskondensatoren	08.04.06	Mikrowellenbauteile, aktive
08.02.01.13	SMD-Kondensatoren	08.04.06.01	Mischer
08.02.01.14	Tantal-Elektrolytkondensatoren	08.04.06.02	Verstärker
08.02.01.15	Ultrakondensatoren	08.04.06.03	Frequenzvielfacher
08.02.01.16	Kondensatoren, sonstige	08.04.06.04	Mikrowellenbauteile, aktive, sonstige
08.02.01.17	Schichtkondensatoren	08.04.07	Filter, Resonatoren und Oszillatoren
08.02.01.18	Glimmerkondensatoren	08.04.07.01	Filter
08.02.01.19	Niobiumoxid-Kondensatoren	08.04.07.02	Resonatoren
08.02.01.20	Siliziumkondensatoren	08.04.07.02.01	OFW-Resonatoren
08.02.01.21	Sicherheitskondensatoren	08.04.07.02.02	Resonatoren, sonstige
08.02.02	Kondensatoren, variabel	08.04.07.02.03	Keramikresonatoren
08.02.02.01	Drehkondensatoren	08.04.07.03	Oszillatoren
08.02.02.02	Trimmerkondensatoren mit festem Dielektrikum	08.04.07.03.01	Schwingquarze
08.02.02.03	Lufttrimmerkondensatoren	08.04.07.03.02	VCXO-Module
08.03	Widerstände	08.04.07.03.03	TCXO-Module
08.03.01	Festwiderstände	08.04.07.03.04	OCXO-Module
08.03.01.01	Einzel-Festwiderstände, Standard	08.04.07.03.05	Programmierbare Oszillatoren
08.03.01.02	SMD-Widerstände	08.04.07.03.06	Quarzoszillatoren, sonstige
08.03.01.03	SMD-Widerstandsnetzwerke	08.04.07.03.07	SMD-Oszillatoren
08.03.01.04	Hochspannungsfeste Widerstände	08.04.07.03.08	Stimmgabel-Oszillatoren
08.03.01.05	Leistungswiderstände, luftgekühlte	08.04.07.03.09	Synthesizermodule
08.03.01.06	Leistungswiderstände, wassergekühlte	08.04.07.03.10	Oszillatormodule, sonstige
08.03.01.07	Messwiderstände	08.04.07.03.11	Clock-Standardoszillatoren
08.03.01.08	Eichwiderstände	08.04.07.03.12	Spannungsgesteuerte Oszillatoren
08.03.01.09	Widerstandskombinationen / -netzwerke	08.04.07.03.13	Sinus-Oszillatoren
08.03.01.10	Einschaltstrom-Begrenzer	08.04.07.03.14	Silizium-Oszillatoren
08.03.01.11	Varistoren	08.04.08	Röhren
08.03.01.12	NTC-Thermistoren	08.05	Polymer-Bauelemente
08.03.01.13	PTC-Thermistoren	08.06	Nichtlineare Hochspannungs-Bauelemente
08.03.01.14	Festwiderstände, sonstige	08.06.01	Ableiter
08.03.02	Veränderbare Widerstände	08.06.02	Schaltfunkenstrecken
08.03.02.01	Drahtpotentiometer	08.06.03	Starter für Gasentladungsröhren
08.03.02.02	Leitplastik-Potentiometer	08.07	Passive Bauelemente, sonstige
08.03.02.03	Präzisionspotentiometer	08.08	Piezoelektrische Bauelemente
08.03.02.04	Drehwiderstände	08.08.01	Piezoelektronische Signalgeber
08.03.02.05	Linearpotentiometer	08.08.02	Piezokeramik
08.03.02.06	Schiebewiderstände	08.08.03	Piezoaktoren
08.03.02.07	Trimmerwiderstände	08.09	Magnetische und elektrokeramische Produkte
08.03.02.08	Stellwiderstände, sonstige	08.09.01	AlNiCo-Magnete
08.03.02.09	Servo-Potentiometer	08.09.02	Hartferrit-Magnete
08.03.02.10	Veränderbare Widerstände, sonstige	08.09.03	Kunststoffgebundene Hartferrit-Magnete
08.04	Hochfrequenz- und Mikrowellenbauteile	08.09.04	Kunststoffgebundene Neodym-Eisen-Bor-Magnete
08.04.01	Antennen und Antennenzubehör	08.09.05	Magnetsysteme
08.04.02	Signalführung, HF	08.09.06	Neodym-Eisen-Bor-Magnete
08.04.02.01	Wellenleiterkomponenten und -systeme	08.09.07	Samarium-Kobalt-Magnete
08.04.02.02	Richtkoppler	08.09.08	Weichferrit-Produkte
08.04.02.03	Zirkulatoren	08.09.09	Ferrit-Rohrhülsen
08.04.02.04	Digitale Isolatoren	08.09.10	Ferrit-Perlen
08.04.02.05	Signalführung, HF, sonstige	08.09.11	Keramikformteile
08.04.02.06	HF-Übertrager	08.09.12	Keramik-Isolierdurchführungen
08.04.03	HF-Schalter	08.09.13	Amorphe Schnittbandkerne
		08.09.14	Magnetische und Elektrokeramische Produkte, sonstige

Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

09 Elektromechanik / Systemperipherie

09.01	Relais, Schalter, Tastaturen	09.01.06.09	Sensortasten / -tastaturen
09.01.01	Schalter für Festverbindungen	09.01.06.10	Silikontastaturen
09.01.01.01	Codierschalter	09.01.06.11	Spezialtastaturen
09.01.01.02	DIL-Schalter	09.01.06.12	Tastatursysteme
09.01.01.03	Drehschalter / -wähler	09.01.06.13	Touch-Glass-Tastaturen
09.01.01.04	Drucktastenschalter	09.01.06.14	LCD-Einzeltastaturen
09.01.01.05	Fernbetätigte Schalter, sonstige	09.01.06.15	Touch Panels
09.01.01.06	Handbetätigte Schalter, sonstige	09.01.07	Einzelteile und Zubehör zu Tastaturen
09.01.01.07	Kippschalter	09.01.07.01	Frontfolien für Tastaturen
09.01.01.08	Multiplexer	09.01.07.02	Distanzfolien für Tastaturen
09.01.01.09	Matrixschalter	09.01.07.03	Silikonmatten für Tastaturen
09.01.01.10	Leiterplattenschalter	09.01.07.04	Silikonschaltmatten
09.01.01.11	Leuchttastenschalter	09.01.07.05	Piezo-Einzeltasten
09.01.01.12	Miniaturschalter	09.01.07.06	LCD-Einzeltasten
09.01.01.13	Subminiaturschalter	09.01.07.07	Tastenmodule
09.01.01.14	Reed-Schalter	09.01.08	Befehlsgeräte, handbetätigte
09.01.01.15	Optoschalter	09.01.08.01	Bedientableau-Elemente
09.01.01.16	Piezoschalter	09.01.08.02	Bedienfelder im Nachtdesign
09.01.01.17	Schiebeschalter	09.01.08.03	Bediensysteme
09.01.01.18	Sicherheitsschalter	09.01.08.04	Fernbedienungen
09.01.01.19	SM-geeignete Schalter	09.01.08.05	Befehlsgeräte, sonstige
09.01.01.20	Stufenschalter / Widerstands-Kombinationen	09.01.08.06	Trackball-Eingabegeräte
09.01.01.21	Schalter, sonstige	09.01.08.07	Maus
09.01.02	Schalter mit Zusatzfunktionen	09.01.08.08	Joysticks
09.01.02.01	Vorwahlschalter	09.01.08.09	Miniatur-Joysticks
09.01.02.02	Schutzschalter	09.01.09	Relais
09.01.02.03	Zeitschalter	09.01.09.01	DIL-Relais
09.01.02.04	Neigungsschalter	09.01.09.02	Gepolte Relais
09.01.02.05	Thermoschalter	09.01.09.03	Fernmeldetechnische Relais
09.01.02.06	Sensorschalter	09.01.09.04	Kartenrelais
09.01.02.07	ASI Schalter	09.01.09.05	Hermetisch dichte Relais
09.01.03	Taster	09.01.09.06	Kfz-Relais
09.01.03.01	Grenztaster	09.01.09.07	Miniatur-Relais
09.01.03.02	Eingabetaster	09.01.09.08	Mikro-Relais
09.01.03.03	Miniaturtaster	09.01.09.09	Netztrenn-Relais
09.01.03.04	Sensortaster	09.01.09.10	Phasenwächter-Relais
09.01.03.05	ASi Taster	09.01.09.11	Reed-Relais
09.01.03.06	Taster, sonstige	09.01.09.12	Relais mit zwangsgeführten Kontakten
09.01.04	Melde-Komponenten	09.01.09.13	Schrittschalt-Relais
09.01.04.01	Ereignismelder / -zähler	09.01.09.14	Schütze / Relais, sonstige
09.01.04.02	Lichtschranken	09.01.09.15	Sensor-Relais
09.01.04.03	Reflektoren für Lichtschranken	09.01.09.16	Relais als SMD
09.01.04.04	Signalgeber, akustische	09.01.09.17	Strom-Relais
09.01.04.05	Näherungsschalter	09.01.09.18	Thermo-Relais
09.01.04.06	Grenzsignalschalter	09.01.09.19	Überstromwächter-Relais
09.01.04.07	Melde-Komponenten, sonstige	09.01.09.20	Sicherheitsrelais
09.01.05	Melde- und Signalgeräte	09.01.09.21	Vakuum-Relais
09.01.05.01	Optische Signalgeräte	09.01.09.22	Zeit-Relais
09.01.05.02	Optisch-akustische Signalgeräte	09.01.09.23	Mess-Relais
09.01.05.03	Akustische Signalgeräte	09.01.09.24	HF-Relais
09.01.05.04	Ex-Signalgeräte	09.01.09.25	Magnete, elektrisch betätigte
09.01.05.05	Lautsprecher	09.01.09.26	Zeitgeber, elektromechanische
09.01.05.06	Tongebner, elektronische	09.01.09.27	Zählwerke, elektromechanische
09.01.05.07	Mikrofone	09.01.09.28	Relais, sonstige
09.01.05.08	Schallgeber, elektromechanische	09.02	Verbindungskomponenten / -systeme
09.01.06	Tastaturen	09.02.01	Normsteckverbinder
09.01.06.01	Tastaturen	09.02.01.01	DIN 41 612-Steckverbinder
09.01.06.02	PC-Tastaturen	09.02.01.02	Metrische Steckverbinder
09.01.06.03	Flachtastaturen	09.02.01.03	D-Sub-Steckverbinder
09.01.06.04	Folientastaturen	09.02.01.04	D-Sub-Steckverbinder mit Filtern
09.01.06.05	Kurzhubtastaturen	09.02.01.05	D-Steckverbinder
09.01.06.06	MF-Tastaturen (multifunktional)	09.02.01.06	Norm ergänzende Steckverbinder
09.01.06.07	Miniaturtastaturen	09.02.01.07	Subminiatur-Steckverbinder
09.01.06.08	Piezotastaturen	09.02.01.08	SMD-Stecker 0,635 mm Raster

Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

09.02.01.09	Normsteckverbinder, sonstige	09.02.07	Kabel mit Steckverbindern
09.02.01.10	RCA Stecker / -buchsen	09.02.07.01	Konfektionierte Kabel- / Steckerkombinationen für Datentechnik
09.02.01.11	Netzgerätestecker		
09.02.01.12	Netzgeräteeinlöten	09.02.07.02	Konfektionierte Kabel- / Steckerkombinationen für Sensorik / Aktorik
09.02.02	Steckverbinder für besondere Verarbeitung		
09.02.02.01	Crimp-Verbinder, Open-Frame	09.02.07.03	Konfektionierte Kabel- / Steckerkombinationen für Hausgeräteelektronik
09.02.02.02	Crimp-Verbinder, Rechteck-	09.02.07.04	Konfektionierte Kabel- / Steckerkombinationen für Industrieelektronik
09.02.02.03	Crimp-Verbinder, Rund-		
09.02.02.04	Crimp-Verbinder, sonstige	09.02.07.05	Konfektionierte Kabel- / Steckerkombinationen für Consumer Electronics
09.02.02.05	Steckverbinder für Einpresstechnik	09.02.07.06	Konfektionierte Kabel- / Steckerkombinationen für Kfz-Technik
09.02.02.06	Steckverbinder zum Einlöten		
09.02.02.07	Steckverbinder mit Lötflächen	09.02.07.07	Konfektionierte Kabel- / Steckerkombinationen für Labor- / Prüftechnik
09.02.02.08	Steckverbinder mit Crimp-Anschluss	09.02.07.08	Konfektionierte Kabel- / Steckerkombinationen für Luft- / Raumfahrt
09.02.02.09	Steckverbinder mit Wire-Wrap-Anschluss		
09.02.02.10	Steckverbinder zur Schneidklemm-Montage	09.02.07.09	Konfektionierte Kabel- / Steckerkombinationen für sonstige Zwecke
09.02.02.11	Steckverbinder zur Oberflächenmontage (SMT)	09.02.07.10	Konfektionierte Kabel- / Steckerkombinationen für Telekommunikation
09.02.03	Steckverbinder für Leiterplattenmontage		
09.02.03.01	Feinraster-Konnektoren (Board-to-Board-Steckverbinder)	09.02.07.11	Flachkabelverbindingssysteme
09.02.03.02	Karten-Steckverbinder	09.02.07.12	Netzanschlussleitungen
09.02.03.03	Leiterplatten-Anschlussysteme	09.02.08	Steckverbinder mit Zusatzfunktionen
09.02.03.04	Leiterplatten-Steckverbinder	09.02.08.01	Invertierte Steckverbinder
09.02.03.05	DIP-Steckverbinder	09.02.08.02	Kodier-Steckverbinder
09.02.03.06	SM-geeignete Steckverbinder	09.02.09	Steckverbinder besonderer Bauformen
09.02.03.07	Ball-Grid-Array-Adapter	09.02.09.01	Miniatur-Steckverbinder
09.02.03.08	SM-Prüfpfosten	09.02.09.02	Rechteck-Steckverbinder
09.02.04	Steckverbinder für bestimmte Applikationen	09.02.09.03	Rund-Steckverbinder
09.02.04.01	Steckerkörper, modulare	09.02.09.04	Nullkraft-Steckverbinder (ZIF)
09.02.04.02	IC-Sockel	09.02.09.05	Steckverbinder für maschinelles Stecken (Andocklösungen)
09.02.04.03	IC-Adaptersockel	09.02.09.06	Schneid- / Klemmverbinder (ID)
09.02.04.04	IC-Testclips	09.02.09.07	Flach-Steckverbinder
09.02.04.05	PGA-Sockel	09.02.09.08	SMD-Stecker 0,635 mm Raster
09.02.04.06	Ball-Grid-Array-Sockel	09.02.09.09	Folien-Steckverbinder
09.02.04.07	Lead Frames	09.02.09.10	Flachkabel-Steckverbinder
09.02.04.08	Sockel, sonstige	09.02.10	Sonstige Steckverbinder
09.02.05	Steckverbinder für bestimmte Applikationen	09.02.10.01	Übergabe-Steckverbinder (E / A)
09.02.05.01	Eisenbahn-Steckverbinder	09.02.10.02	Kupplungs-Steckverbinder
09.02.05.02	Bergbau-Steckverbinder	09.02.10.03	Kundenspezifische Steckverbinder
09.02.05.03	Audio-, Video-Steckverbinder	09.02.10.04	Sonder-Steckverbinder
09.02.05.04	Automobil-Steckverbinder	09.02.10.05	Vielfach-Anschlussysteme
09.02.05.05	Batterie-Steckverbinder	09.02.10.06	Steckfassungen und -sockel, sonstige
09.02.05.06	Hochstrom-Steckverbinder	09.02.10.07	Chipkarten-Konnektoren
09.02.05.07	Medizin-Steckverbinder	09.02.10.08	Hermetisch dichte Steckverbinder
09.02.05.08	Geräte-Steckverbinder	09.02.10.09	Wasserdichte Steckverbinder
09.02.05.09	MIL-Steckverbinder	09.02.10.10	Abgeschirmte Steckverbinder
09.02.05.10	Audio-Steckverbinder	09.02.10.11	Steckbrücken
09.02.05.11	Steckverbinder für die Elektromobilität	09.02.10.12	MID-Steckverbinder
09.02.05.12	Ladesteckverbinder für Elektromobilität	09.02.10.13	Steckverbinder, sonstige
09.02.05.13	Photovoltaik-Steckverbinder	09.02.11	Zubehör für Steckverbinder
09.02.06	Steckverbinder für die Nachrichtentechnik	09.02.11.01	Kunststoffgehäuse für Steckverbinder
09.02.06.01	Koaxial-Steckverbinder	09.02.11.02	Metallgehäuse für Steckverbinder
09.02.06.01.01	BNC 50 W / 75 W Steckverbinder	09.02.11.03	Störstrahlsichere Vollmetallgehäuse
09.02.06.01.02	C- / UHF-Steckverbinder	09.02.11.04	Gummi- und Kunststoffteile für Steckverbinder
09.02.06.01.03	MCX- / MMCX-Steckverbinder	09.02.11.05	Knickschutztüllen
09.02.06.01.04	F-Steckverbinder	09.02.11.06	Spezialwerkzeuge für Steckverbinder
09.02.06.01.05	N-Steckverbinder	09.02.11.07	Einpresswerkzeuge für Steckverbinder
09.02.06.01.06	SMA-Steckverbinder	09.02.11.08	Markierungssysteme
09.02.06.01.07	SMB- / SMC- / SMS-Steckverbinder	09.02.11.09	Kabel-Verschraubungen
09.02.06.01.08	PC 7 mm Steckverbinder	09.02.11.10	Crimp Werkzeuge
09.02.06.01.09	PC 3,5 mm Steckverbinder	09.03	Verbindungskomponenten, spezialisiert
09.02.06.01.10	PC 2,4 mm Steckverbinder	09.03.01	Klemmen
09.02.06.01.11	PC 2,0 mm Steckverbinder und kleiner	09.03.01.01	Klemmen und Klemmenleisten
09.02.06.01.12	Adapter zwischen den Serien	09.03.01.02	Konnektoren (Silikonkautschuk)
09.02.06.01.13	Twinaxial-Komponenten		
09.02.06.01.14	Koaxial-Steckverbinder, sonstige		
09.02.06.02	LWL-Steckverbinder		
09.02.06.03	Data-Konnektoren (z.B. RJ 45)		

Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

09.03.01.03	Anschlussverteiler	09.04.04	Einbau- und Tischgehäuse
09.03.01.04	Prüfklemmen	09.04.04.01	19-Zoll-Einschübe und -Gehäuse
09.03.01.05	Reihenklemmen	09.04.04.02	19-Zoll-Baugruppenträger
09.03.01.06	Diodenklemmen	09.04.04.03	19-Zoll-Zubehör
09.03.01.07	Leiterplattenklemmen	09.04.04.04	Pultgehäuse
09.03.01.08	Durchführungsklemmen	09.04.04.05	Schaltpulte
09.03.01.09	Messklemmen	09.04.04.06	Computergehäuse
09.03.01.10	Trennklemmen	09.04.04.07	Standgehäuse
09.03.01.11	Klemmen, sonstige	09.04.04.08	Tischgehäuse
09.03.02	Andere Verbindungselemente	09.04.04.09	Wandgehäuse
09.03.02.01	Kontakt Elemente / -module	09.04.04.10	Sondergehäuse für BG / Geräte
09.03.02.02	Schirmanschluss-Elemente	09.04.04.11	Gehäuse, HF-dichte
09.03.02.03	Schleifringübertrager	09.04.04.12	Wand- und Tischgehäuse, sonstige
09.03.02.04	Kontaktlose elektrische Drehverbindungen	09.04.05	Kleingehäuse
09.03.02.05	Kontaktlose optische Drehverbindungen	09.04.05.01	Blechgehäuse
09.03.02.06	Lötanschlüsselemente	09.04.05.02	Kunststoffgehäuse, anwendungsspezifische
09.03.02.07	Wire-Wrap-Elemente	09.04.05.03	Handgehäuse
09.03.02.08	Lösbare Anschlüsselemente, sonstige	09.04.05.04	Fräsgehäuse
09.03.02.09	Stromverteilungskomponenten (Stromschienen)	09.04.05.05	Kleingehäuse, sonstige
09.03.02.10	Mikroverbinder	09.04.06	Sondergehäuse
09.03.02.11	Einpressverbinder	09.04.06.01	Sonderumhüllungen für Bauelemente
09.03.02.12	Einzelkontakte	09.04.06.02	Koffergehäuse
09.03.02.13	Chipkarten-Anschlussrahmen	09.04.06.03	Kundenspezifische Gehäuse
09.03.02.14	Permanent-Kontaktierungselemente, sonstige	09.04.07	Gehäusezubehör
09.03.02.15	Verbindungselemente, sonstige	09.04.07.01	Leiterplattenführungen
09.03.03	Zubehör	09.04.07.02	Blindplatten
09.03.03.01	Verdrahtungszubehör	09.04.07.03	Frontplatten für BG / Geräte
09.03.03.02	Elastomere, elektrisch / thermisch leitende	09.04.07.04	Frontplatten, kundenspezifische
09.03.03.03	Schrumpfschläuche	09.04.07.05	Frontgriffe
09.03.03.04	Kabel-Zugentlastungen	09.04.07.06	Gehäusedichtungen
09.03.03.05	Kabel-Verschraubungen	09.04.07.07	Drehköpfe
09.03.03.06	Zubehör, sonstiges	09.04.07.08	Gummi- und Kunststoffteile für Gehäuse
09.03.04	Kabel	09.04.07.09	Distanz- / Isolierdistanzmontageteile
09.03.04.01	Koax-Hochfrequenzkabel	09.04.07.10	Gehäuse-Abdeckkappen
09.03.04.02	HF-Litzen	09.04.07.11	Kabeldurchführungen
09.03.04.03	Semi-Rigid-Kabel	09.04.07.12	Filter, Luft-
09.03.04.04	Konfektionierte Koax-Kabel	09.04.07.13	Stromverteilungskomponenten
09.03.04.05	Koaxialleiterkomponenten und -systeme	09.04.07.14	Gehäusezubehör, sonstige
09.03.04.06	Twinaxial-Komponenten	09.04.08	Wärmebeherrschung
09.03.04.07	Kabelbäume	09.04.08.01	Passive Komponenten
09.03.04.08	Spiralkabel	09.04.08.01.01	Abschirmungen, Wärme-
09.03.04.09	Kundenspezifische Sonderkabel	09.04.08.01.02	Isolier-elemente, spezielle
09.03.04.10	Lichtleitkabel	09.04.08.01.03	Kühlkörper
09.03.04.11	Instrumentenkabel	09.04.08.01.04	Sonder-Kühlkörper
09.03.04.12	Sicherheitskabel / -leitungen	09.04.08.01.05	Wärmeleitplatten / -scheiben
09.03.04.13	Datenübertragungskabel	09.04.08.01.06	Schaltungsträger, thermisch leitfähige
09.03.04.14	Rechnerkabel, konfektioniert	09.04.08.01.07	Passive Komponenten, sonstige
09.03.04.15	Rundleiter-Flachbandkabel für IDC	09.04.08.01.08	Thermisch leitende Materialien
09.03.04.16	Flexible Flachbandkabel	09.04.08.02	Aktive Komponenten
09.03.04.17	Abgeschirmte Kabel	09.04.08.02.01	Lüfter
09.03.04.18	Halogenfreie Kabel	09.04.08.02.02	Lüftereinschübe
09.03.04.19	Lackdraht	09.04.08.02.03	Wärmeleitkörper mit eingebautem Kühler
09.03.04.20	Draht / Kabel / Leitungen, sonstige	09.04.08.02.04	Wärmepumpen, thermoelektrische
09.03.04.21	Kabel, sonstige	09.04.08.02.05	Peltier-Elemente
09.04	Gehäusetechnik	09.04.08.02.06	Wärmetauscher-Systeme
09.04.01	Feldgehäuse	09.04.08.02.07	Heat Pipes
09.04.02	Tragschienengehäuse	09.04.08.02.08	Klimageräte
09.04.03	Systemschränke	09.04.08.02.09	Kühler und Kühlflüssigkeiten
09.04.03.01	19-Zoll-Gestelle und -Schränke	09.04.08.02.10	Kühlgeräte
09.04.03.02	HF-dichte Schränke	09.04.08.02.11	CPU-Kühlaggregate
09.04.03.03	Schaltschränke	09.04.08.02.12	Filterlüfter
09.04.03.04	Blechkonstruktionen	09.04.08.02.13	Thermostate
09.04.03.05	Systemschränke für die Telekommunikation	09.04.08.02.14	Wärmebeherrschungsmittel, sonstige
		09.04.08.02.15	Folienheizungen
		09.04.08.02.16	Heizelemente mit / ohne Regelung
		09.04.08.02.17	Aktive Komponenten, sonstige

Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

09.04.09 Elektronik-Schutzmittel (EMV/ESD)

09.04.09.01 EMV-leitungsgeführt

- 09.04.09.01.01 EMV-geschützte Steckverbinder
- 09.04.09.01.02 EMV-Leitungen
- 09.04.09.01.03 EMV-Filter
- 09.04.09.01.04 SM-EMV-Entstörfilter
- 09.04.09.01.05 Chip-Bead-EMV-Filter
- 09.04.09.01.06 Filterbestückte Netzanschlussleitungen
- 09.04.09.01.07 Netzfiltermodule
- 09.04.09.01.08 HF-Drosseln
- 09.04.09.01.09 Netzstörungen-Schutzgeräte
- 09.04.09.01.10 Filterbestückte Steckverbinder
- 09.04.09.01.11 EMV-Kabelverschraubungen
- 09.04.09.01.12 EMV-Durchführungsbaulemente
- 09.04.09.01.13 X/Y-Kondensatoren
- 09.04.09.01.14 Elektronik-Schutzmittel, sonstige

09.04.09.02 EMV-gestrahle

- 09.04.09.02.01 Abschirmungen (EMV)
- 09.04.09.02.02 Gehäuse mit EMV-Schutz
- 09.04.09.02.03 HF-Dichtungsprofile
- 09.04.09.02.04 Metalldichtungen für Gehäuse
- 09.04.09.02.05 Polymere Dichtungen für Gehäuse
- 09.04.09.02.06 Leitfähige Bänder / Gewebe
- 09.04.09.02.07 Glasscheiben, HF-dichte

09.04.09.03 EMP-Schutzeinrichtungen

- 09.04.09.03.01 EMP-Schutzelemente / -module

- 09.04.09.03.02 NEMP-Schutzeinrichtungen

09.04.09.04 ESD-Schutzeinrichtungen

- 09.04.09.04.01 ESD-Schutzmittel
 - 09.04.09.04.02 Spannungsunterdrücker
 - 09.04.09.04.03 Begrenzungsdioden
 - 09.04.09.04.04 Blitzbarrieren
 - 09.04.09.04.05 Überspannungsableiter
- ### 09.04.09.05 Verpackungsmittel
- 09.04.09.05.01 Verpackungsmaterialien
 - 09.04.09.05.02 Blistergurtbänder
 - 09.04.09.05.03 Verdeckelungsband für Blistergurte
 - 09.04.09.05.04 Bandspulen für Bauelement-Gurtung
- ### 09.04.09.06 Schutzkomponenten, sonstige
- 09.04.09.06.01 Funkentstördrosseln
 - 09.04.09.06.02 Funkentstör-Kondensatoren
 - 09.04.09.06.03 Geschirmte Drosseln / Übertrager
 - 09.04.09.06.04 Leistungshalbleiter-Schutzelemente
 - 09.04.09.06.05 Unterspannungsschutzeinrichtungen
 - 09.04.09.06.06 Ferritkerne, EMV-
 - 09.04.09.06.07 Geräteschutzschalter
 - 09.04.09.06.08 Geräteschutzsicherungen
 - 09.04.09.06.09 Sicherungshalter / -fassungen
 - 09.04.09.06.10 Schutzmittelzubehör
 - 09.04.09.06.11 Sicherungsklemmen
 - 09.04.09.06.12 Überspannungsschutz und Entstörfilter

10 Stromversorgung

10.01 Transformatoren

- 10.01.01 Netzgerätetransformatoren
- 10.01.02 Print-Transformatoren
- 10.01.03 Planartransformatoren
- 10.01.04 Miniaturtransformatoren
- 10.01.05 Ringkerntransformatoren
- 10.01.06 Sicherheitstransformatoren
- 10.01.07 Trenntransformatoren (auch geschirmte)
- 10.01.08 Stelltransformatoren
- 10.01.09 Hochspannungstransformatoren
- 10.01.10 Impulstransformator
- 10.01.11 Streufeldtransformatoren
- 10.01.12 Spartransformatoren
- 10.01.13 Transformatoren, sonstige
- 10.01.14 Leiterplattentransformator
- 10.01.15 Schaltnetzteil-Transformator
- 10.01.16 Beleuchtungstransformatoren
- 10.01.17 Audio-Transformatoren

10.02 Wickelgüter für spezifische Anwendungen

- 10.02.01 Siebdrosseln
- 10.02.02 Kommutierungs-drosseln
- 10.02.03 Drosseln, sonstige
- 10.02.04 Wickelgüter, anwendungsspezifische
- 10.02.05 Wickelgüter, geschirmte
- 10.02.06 Wickelgüter, sonstige

10.03 Zubehör für Wickelgüter

- 10.03.01 Kern-Formteile
- 10.03.02 Spulenkern
- 10.03.03 Spulenkörper
- 10.03.04 Metallpulver-Spulenkern
- 10.03.05 Zubehör, sonstiges
- 10.03.06 Amorphe Schnittbandkerne

10.04 Stromversorgungen mit DC-Ausgang

- 10.04.01 AC/DC-Netzgeräte, ein- / mehrphasig
- 10.04.02 AC/DC-Netzgeräte, zur Batterieladung
- 10.04.03 AC/DC-Netzgeräte zur DIN-Schienenmontage
- 10.04.04 DC/DC Wandler für DIN Schienenmontage
- 10.04.05 Zubehör für DIN Schienen Netzgeräte

- 10.04.06 AC/DC-Netzgeräte, ohne Gehäuse
- 10.04.07 AC/DC-Netzgeräte, konfigurierbar
- 10.04.08 DC/DC-Wandler, Leistung < 100 W
- 10.04.09 DC/DC Power Module > 100 W
- 10.04.10 DC/DC Wandler für KFZ- und E-Mobility
- 10.04.11 AC/DC Stecker- und Tischnetzgeräte
- 10.04.12 AC/DC Netzgeräte für Medizintechnik
- 10.04.13 AC/DC Netzgeräte für Telekommunikation
- 10.04.14 DC/DC Wandler für Bahnanwendungen
- 10.04.15 Bidirektionale DC/DC Wandler

10.05 Stromversorgungen mit AC-Ausgang

- 10.05.01 AC-Netzemulatoren
- 10.05.02 Netzgeräte, Einbaugehäuse-
- 10.05.03 Netzgeräte, tragbare
- 10.05.04 Steckernetzgeräte (AC/AC)
- 10.05.05 Wechselrichter (DC/AC)

10.06 Frequenzumrichter

10.07 USV-Anlagen

- 10.07.01 Unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV)
- 10.07.02 Ersatz-Stromversorgungen
- 10.07.03 Netzstabilisatoren

10.08 Spezielle Stromversorgungen

- 10.08.01 Programmierbare Stromversorgungen
- 10.08.02 Systemstromversorgungen
- 10.08.03 Laborstromversorgungen
- 10.08.04 Intelligente Power-Module, kundenspezifische
- 10.08.05 Hochspannungsnetzgeräte
- 10.08.06 Netzgeräte, anwendungsspezifische
- 10.08.07 LED-Stromversorgungen
- 10.08.08 Gleichrichter für Telekom Systeme

10.09 Akkumulatoren und Batterien

- 10.09.01 Akkumulatoren bis 50 Ah
- 10.09.02 Primärelemente und -batterien
- 10.09.03 Smart-Batterien
- 10.09.04 Ladegeräte, Batterie-
- 10.09.05 Energie-Management-Systeme
- 10.09.06 Akkus, NiMH
- 10.09.07 Akkus, Lithium

Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

10.09.08 Akkus, Blei-Säure
10.09.09 Akkus, NiCd
10.10 Zubehör
10.10.01 Blindstromkompensationseinrichtungen
10.10.02 Spannungskonstanthalter

10.10.03 Ladegleichrichterbausteine
10.10.04 Ladezustandsanzeiger
10.10.05 Batterietester
10.10.06 Zubehör, sonstiges

11 Leiterplatten und andere unbestückte Schaltungsträger

11.01 Nicht durchkontaktierte ein- und zweilagige Leiterplatten
11.02 Zweilagige Leiterplatten (durchkontaktiert)
11.02.01 Kupfer-durchkontaktierte Leiterplatten
11.02.02 Silber-durchkontaktierte Leiterplatten (Ag DuKo)
11.03 Mehrlagen-Leiterplatten (ML)
11.03.01 Ultradünne ML (100 µm / Lage)
11.03.02 Durchkontaktierte Leiterplatten
11.03.03 Sackloch-Leiterplatten
11.03.04 HDI-Leiterplatten
11.03.05 Dickkupfer-Leiterplatten
11.03.06 Mehrlagige Leiterplatten, sonstige
11.04 Spezialleiterplatten
11.04.01 Bondfähige Leiterplatten
11.04.02 Metallkern-Leiterplatten
11.04.03 Leiterplatten mit eingebetteten Widerständen
11.04.04 Flexible Schaltungsträger
11.04.05 Starr-flexible Schaltungsträger
11.04.06 Leiterplatten mit Mikrobohrungen
11.04.07 Aluminiumsubstrat-Leiterplatten
11.04.08 Hochfrequenz-Leiterplatten
11.04.09 Impedanzangepasste Leiterplatten
11.04.10 Leiterplatten mit Presspassung oder Einpresstechnik
11.04.11 Großformat-Leiterplatten (über 600 mm)
11.04.12 Feinstleiter-Schaltungen (< 50 µm)
11.04.13 Leiterplatten, sonstige

11.04.14 Elektro-optische Leiterplatte (EOCB)
11.04.15 LED-Leiterplatten
11.04.16 Hoch-TG-Leiterplatten (HTG)
11.05 Spritzgegossene Schaltungen, MID/3D-MID
11.05.01 3D-MID Leiterplatten
11.05.02 Hybrid-MID-Komponenten
11.05.03 MID-Komponenten, sonstige
11.06 Keramische Schaltungsträger
11.06.01 LTCC (Low-temperature Co-fired Ceramic)
11.06.02 HTCC (High-temperature Co-fired Ceramic)
11.06.03 DBC (Direct Bonded Copper)
11.06.04 DPC (Direct Plate Copper)
11.06.05 Schaltungsträger aus Aluminium (Al₂O₃)
11.06.06 Schaltungsträger aus Aluminium Nitrid (AlN)
11.06.07 Keramische Schaltungsträger, sonstige
11.07 Leiterplatten für Bussysteme
11.07.01 PCI-Bus
11.07.02 Compact-PCI
11.07.03 VME 64
11.07.04 Rückwandplatinen, unbestückte
11.07.05 Bussysteme, sonstige
11.08 Zubehör zu Leiterplatten
11.08.01 Leiterbänder
11.08.02 Zubehör für Leiterplatten, sonstiges

12 EMS Electronic Manufacturing Services

12.01 Auftragsfertigung (Bauelemente- / Schaltungsträgerherstellung)
12.01.01 Layout-Dienste
12.01.02 Vorlagenerstellungsdienste
12.01.03 Siebherstellungsdienste
12.01.04 Beschichtungsarbeiten
12.01.05 Laserbeschriftung
12.01.06 Drahterodieren
12.01.07 Laserschweißen / -schneiden
12.01.08 Lohngalvanisierung
12.01.09 Nachschmelzservice
12.01.10 Oberflächenbehandlung
12.01.11 Auftragsfertigung für Bauelemente- / Schaltungsträgerherstellung, sonstige
12.02 Auftragsfertigung (Baugruppenherstellung und Gerätebau)
12.02.01 Lötmaskenservice
12.02.02 Hybrid-Realisierung
12.02.03 Leiterplattenbestückung
12.02.04 Bonden von ungehäuseten ICs auf LTPs
12.02.05 Flip-Chip-Bestückung
12.02.06 Bestückung unter Reinraumbedingungen
12.02.07 Metallbearbeitung
12.02.08 Erstellung von Präzisions-Dreh- und -Frästeilen
12.02.09 Individualgehäuse
12.02.10 Geräteherstellung
12.02.11 EMV-Abschirmung
12.02.12 Kabelkonfektionierung
12.02.13 Etikettenerstellung
12.02.14 Auftragsfertigung für Baugruppenherstellung und Gerätebau, sonstige

12.03 Produktentwicklung
12.03.01 Bauteilentwicklung / -konstruktion
12.03.01.01 Design
12.03.01.02 Entwicklung von Komponenten, Systemen, Produkten
12.03.01.03 Entwicklungs- und Konstruktions-Engineering
12.03.01.04 Prozessentwicklung
12.03.01.05 Dienstleistungen für Entwicklung und Konstruktion
12.03.02 IT-Systeme / Konstruktionssoftware
12.03.02.01 CAD / CAM Systeme
12.03.02.02 3D-Software
12.03.02.03 Simulation
12.03.02.04 Software für Modell- und Prototypenbau
12.03.02.05 Software für Werkzeug- und Formenbau
12.03.02.06 Sonstige IT-Dienstleistungen, -Systeme
12.04 Vorprodukte / Halbzeuge / Werkstoffe
12.04.01 Vorprodukte / Halbzeuge aus Metall
12.04.01.01 Biegeteile
12.04.01.02 Feinmechanische Drehteile
12.04.01.03 Pressteile
12.04.01.04 Formteile
12.04.01.05 Stanzbiegeteile
12.04.01.06 Stanzteile / Stanzteile mit Einpresszonen
12.04.01.07 Stanzteile bondbar
12.04.01.08 Ziehteile
12.04.01.09 Stanzteile und Metallkomponenten, sonstige
12.04.02 Vorprodukte / Halbzeuge aus Kunststoff und Gummi
12.04.02.01 Elektrisch leitfähige Kunststoffe
12.04.02.02 Spritzgießteile aus Kunststoff
12.04.02.03 2-Komponenten-Spritzgießteile
12.04.02.04 Spritzgießteile aus Silicon
12.04.02.05 Spritzgießteile aus Gummi

Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

12.04.02.06 Komponenten aus faserverstärktem Kunststoff
12.04.02.07 Komponenten aus Kunststoff oder Gummi, sonstige
12.04.03 Vorprodukte / Halbzeuge aus Keramik
12.04.03.01 Spritzgießteile aus Pulvermetall
12.04.03.02 Spritzgießteile aus Keramik
12.04.03.03 Keramikfolien / LTCC-Keramiken
12.04.04 Vorprodukte / Halbzeuge, sonstige
12.05 Hybrid-Komponenten / -Baugruppen
12.05.01 Metall-Kunststoff-Hybride
12.05.02 Metall-Gummi-Hybride
12.05.03 Kunststoff-Kunststoff-Hybride
12.05.04 Kunststoff-Gummi-Hybride
12.05.05 Metall-Keramik-Hybride
12.05.06 Keramik-Kunststoff-Hybride
12.05.07 Hybridgehäuse
12.05.08 Hybridrahmen

13 Systemkomponenten

13.01 Baugruppen zum Steuern und Regeln
13.01.01 Regler-Baugruppen
13.01.02 Motorschutzmodule
13.01.03 Schaltgeräte-Baugruppen
13.01.04 SPS-Baugruppen
13.01.05 Compact-PCI-Module
13.01.06 VME-64-Module
13.01.07 Profibus-Module
13.01.08 Feldbus-Module
13.01.09 LON-Bus-Module
13.01.10 Mezzanin-Module
13.01.11 Module für sonstige Bussysteme
13.01.12 Steuerungen, programmierbare
13.01.13 Elektromotor-Steuerungen / -Regelungen
13.02 Druckwerke (Druck- und Beschriftungssysteme)
13.02.01 Thermodrucker
13.02.02 Thermo-Transferdrucker
13.02.03 Druckwerke, mechanische
13.02.04 Laserdruckerbaugruppen
13.02.05 Tintenstrahldrucker-Baugruppen
13.02.06 Druckerbaugruppen, sonstige
13.03 Sonstige Baugruppen
13.03.01 Umformer- / Wandler-Baugruppen
13.03.02 Backplanes, bestückte
13.03.03 IR-Sender / -Empfänger
13.03.04 Matrixkameras, CCD-
13.03.05 Barcode-Leser Baugruppen
13.03.06 Bildwandler-Baugruppen, sonstige
13.04 Hybridmodule (auch Multi-Chip-Module)
13.04.01 Dickschicht-Hybride
13.04.02 Dünnschicht-Hybride
13.04.03 HF-Hybride
13.04.04 Hybrid-Filter
13.04.05 Hybridmodule, Mischsignal-
13.04.06 Hybridmodule, Schaltsignal-, sonstige
13.04.07 Hybridmodule, Stetigsignal-, sonstige
13.04.08 Hybridschaltungen auf Glassubstrat

14 Automotive

14.01 Antriebe mit Verbrennungsmotoren
14.01.01 Abgasrückführung
14.01.02 Direkteinspritzung
14.01.03 Drive by wire
14.01.04 Geschwindigkeitsregler / Tempomat
14.01.05 Getriebeelektronik
14.01.06 Katalysatoren

12.05.09 Hybrid-Baugruppen
12.05.10 Hybrid-Komponenten, sonstige
12.06 Prototypenbau
12.06.01 Leiterplatten
12.06.02 Gehäuse
12.06.03 Geräte
12.06.04 Kleinserien
12.06.05 Verfahren / Technologie
12.06.05.01 3D Modellierung
12.06.05.02 3D Printing
12.06.05.03 Rapid Prototyping
12.06.05.04 Lasersintern (SLS)
12.06.05.05 Stereolithographie (STL)
12.06.05.06 Vakkumgießtechnik
12.06.05.07 Sonstige Verfahren / Technologie
12.06.06 Prototypenbau, sonstiger

13.04.09 Hybridmodule auf Keramiksubstrat
13.04.10 LSI-Hybride (MCM)
13.04.11 Multi-Chip-Modul-Hybride, sonstige
13.04.12 Anwendungsspezifische Hybridschaltungen
13.04.13 Netzwerke, sonstige
13.04.14 Opto-Hybride
13.04.15 Sonstige Hybridschaltungen / -module
13.04.16 Streifenleiterkomponenten der Mikrowellentechnik
13.04.17 Uhrenmodule
13.04.18 Hybridmodule, sonstige
13.05 Servotechnik / Antriebselemente
13.05.01 Motoren
13.05.01.01 AC-Motoren (Standard, bis 300 W)
13.05.01.02 Bürstenlose Motoren
13.05.01.03 DC-Motoren (Standard, bis 300 W)
13.05.01.04 Drehmomentmotoren
13.05.01.05 Kleinmotoren, Allstrom-
13.05.01.06 Schrittmotoren
13.05.01.07 Mikromotoren
13.05.02 Getriebe
13.05.02.01 Getriebemotoren
13.05.02.02 Linearantriebe
13.05.02.03 Mikropositionierungen
13.05.02.04 Stellantriebe, sonstige
13.05.02.05 Mikrogetriebe
13.05.03 Magnetantriebe
13.05.03.01 Magnetmotoren (translatorische Direktantriebe)
13.05.03.02 Elektromagnete für Bewegungsabläufe
13.05.04 Sonstige Antriebe
13.05.04.01 Piezo-Stellantriebe
13.05.04.02 Translatorische Direktantriebe
13.05.04.03 Positionierantriebe, sonstige
13.05.04.04 Resolver
13.05.05 Zubehör für die Antriebstechnik
13.05.05.01 Elektromotorische Geräteteile, sonstige
13.05.05.02 Gleitlager, Keramik
13.05.05.03 Softstarter für Elektromotoren

14.01.07 Motorsteuerung, sonstige
14.01.08 Nockenwellensteuerung
14.01.09 Starter-Generator
14.01.10 Start-Stop-Automatik
14.01.11 Ventilsteuerung
14.01.12 Komponenten für alternative Brennstoffe
14.01.13 Zündung

Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

14.02	Elektro- und Hybridfahrzeuge	14.04.03.05	Sprachbedienung / Sprachsteuerung
14.02.01	Elektromotoren	14.04.03.06	Multimedia
14.02.01.01	Asynchronmaschinen	14.04.03.07	Navigation
14.02.01.02	Synchronmaschinen	14.04.03.08	GPS-Empfänger
14.02.01.03	Permanenterregte Synchronmaschinen	14.04.03.09	Fahrzeugantennen
14.02.01.04	Reluktanzmaschinen	14.04.03.10	Video
14.02.01.05	Elektromotoren, sonstige	14.04.03.11	Kfz-Fernsehempfänger
14.02.01.06	Getriebe für Elektromotoren	14.04.03.12	Rear Seat Entertainment
14.02.01.07	Antriebsumrichter	14.04.03.13	USB-Schnittstelle
14.02.01.08	EMV Filter für den Antriebsstrang	14.04.03.14	Bluetooth
14.02.02	Laden von Elektrofahrzeugen	14.04.03.15	Ethernet
14.02.02.01	Batterieladegeräte	14.04.03.16	Telematik
14.02.02.02	EVSE-Adapter	14.05	Karosserie / Sicherheit
14.02.02.03	Gleichstromwandler	14.05.01	Diebstahlschutz
14.02.02.04	Hochstromkontakte	14.05.01.01	Wegfahrsperre
14.02.02.05	Hochvolt-Bordnetz-Produkte	14.05.01.02	Innenraumüberwachung
14.02.02.06	Induktives Laden	14.05.01.03	Zugangsberechtigung
14.02.02.07	Konverter für Hilfssysteme	14.05.01.04	Keyless Go / Keyless Entry
14.02.02.08	Ladekabel	14.05.02	Passive Sicherheit
14.02.02.09	Ladesäulen	14.05.02.01	Airbagsteuerungen
14.02.02.10	Ladeverfahren, sonstige	14.05.02.02	Sitzbelegungserkennung
14.02.02.11	On-Board-Ladegerät	14.05.02.03	Preocrash
14.02.02.12	Zubehör für Ladesysteme	14.05.02.04	Gurtstraffer
14.02.03	Energiespeicher für Elektro- und Hybridfahrzeuge	14.05.02.05	Aktive Kopfstütze
14.02.03.01	Batteriemanagementsysteme	14.05.02.06	Fußgängerschutz
14.02.03.02	Batteriesysteme	14.05.03	Fahrzeugbeleuchtung / außen
14.02.03.03	Elektrochemische Kondensatoren (Supercaps, Doppelschichtkondensatoren)	14.05.03.01	Scheinwerfer
14.02.03.04	Energiespeicher, sonstige	14.05.03.02	Kurvenlicht
14.02.03.05	Wasserstoff- / Brennstoffzellen-Technik	14.05.03.03	Leuchtweitenregelung
14.03	Fahrwerk	14.05.03.04	Leuchtdioden (siehe Halbleiter)
14.03.01	Lenkung	14.05.03.05	Rückleuchten
14.03.01.01	Steer by wire	14.05.03.06	Adaptive Lichtsysteme
14.03.01.02	Elektrolenkung	14.05.03.07	Tagesfahrlicht
14.03.01.03	Elektro-Hydraulische Lenkung	14.05.03.08	LED-Licht
14.03.01.04	Elektronische Dämpfungsregelung	14.05.03.09	LED-Rückleuchten
14.03.01.05	Lenkung, sonstiges	14.05.03.10	Laserlicht Systeme
14.03.02	Bremse	14.06	Aktive Sicherheit
14.03.02.01	Brake by wire / Trockene Bremse	14.06.01	Fahrerassistenzsysteme
14.03.02.02	ABS / ESP	14.06.01.01	Adaptive Cruise Control (ACC)
14.03.02.03	Bremsassistent	14.06.01.02	Stop-and-go-Tempomat
14.03.02.04	Elektrische Feststellbremse	14.06.01.03	Spurwechselassistent
14.03.02.05	Bremsen, sonstige	14.06.01.04	Lane Departure Warning
14.04	Innenraum / Komfort	14.06.01.05	Presafe-Erkennung (Auslösung)
14.04.01	Komfortfunktionen	14.06.01.06	Tire Pressure Sensor
14.04.01.01	Fensterhebersteuerung	14.06.01.07	Night Vision
14.04.01.02	Einklemmschutz	14.06.01.08	Einparkhilfe
14.04.01.03	Elektrische Sitzverstellung	14.06.01.09	Parkassistent
14.04.01.04	Sitzmemory	14.06.01.10	Radar
14.04.01.05	Sitzheizung	14.06.01.11	Lidar
14.04.01.06	Innenraumbeleuchtung	14.06.01.12	Infrarot
14.04.01.07	Ambiente-Beleuchtung	14.06.01.13	Car-to-Car-Kommunikation
14.04.01.08	Frontscheibenheizung	14.06.01.14	Ultraschall
14.04.01.09	Elektrische Klimaanlage	14.06.01.15	Video / Kamera
14.04.02	Fahrerinformation	14.06.01.16	Einschlafwarner
14.04.02.01	Kombiinstrument	14.06.01.17	Verkehrszeichenerkennung
14.04.02.02	Head-Up-Display	14.07	Elektrisches Bordnetz
14.04.02.03	Displays (siehe Displays)	14.07.01	Energieversorgung
14.04.02.04	Zeigerinstrument	14.07.01.01	Generatoren
14.04.02.05	Kontrolleuchten, -anzeigen	14.07.01.02	Energiespeicher (Batterien, Ultracaps)
14.04.02.06	Sekundärdisplay	14.07.01.03	Energierückgewinnungs-Systeme
14.04.03	Kommunikation / Telematik	14.07.01.04	DC / DC-Wandler, DC / AC-Wandler
14.04.03.01	Autoradio / Lautsprecher	14.07.01.05	Batteriesensor
14.04.03.02	Soundsystem	14.07.01.06	Stromsensor
14.04.03.03	Mobilfunk	14.07.01.07	Zentralelektriken
14.04.03.04	Infotainment	14.07.01.08	Bordnetzmanagement
		14.07.01.09	48V Bordnetz Produkte

Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

14.07.02	Komponenten/Mechatronik	14.07.03.04	CAN-C-Bus
14.07.02.01	Elektromotoren	14.07.03.05	FlexRay
14.07.02.02	Elektromagnetventile	14.07.03.06	Most
14.07.02.03	Piezovenile	14.08	Konstruktion und Versuch
14.07.02.04	Relais (siehe Elektromechanik / Systemperipherie)	14.08.01	Dienstleistung
14.07.02.05	Schalter (siehe Elektromechanik / Systemperipherie)	14.08.01.01	Diagnose
14.07.02.06	Sicherungen	14.08.01.02	Steuergeräteentwicklung
14.07.02.07	Smart Power	14.08.01.03	Softwareentwicklung
14.07.02.08	Steckverbindungen (siehe Elektromechanik / Systemperipherie)	14.08.01.04	Hardwareentwicklung
14.07.02.09	Kabelsätze	14.08.02	Test- und Prüfgeräte
14.07.02.10	Optische Leiter	14.08.02.01	Hardware in the Loop
14.07.02.11	Sensoren (siehe Sensorik)	14.08.02.02	Tester
14.07.03	Bussysteme	14.08.03	Standards
14.07.03.01	Gateway	14.08.03.01	DIN/ISO-Normung
14.07.03.02	LIN-Bus	14.08.03.02	Prüfvorschriften
14.07.03.03	CAN-B-Bus	14.08.03.03	Autosar
		14.08.03.04	OSEK
15	Wireless		
15.01	Cellular Systems	15.03.15	Funksensoren
15.01.01	5G	15.03.16	Funktechnik in der Automatisierung
15.01.02	EDGE	15.03.17	Gebäudeautomatisierung
15.01.03	GPRS	15.03.18	Gesundheits- und Medizintechnik
15.01.04	GSM	15.03.19	GNSS-Chipsätze
15.01.05	GSM-R	15.03.20	GNSS-Empfänger
15.01.06	LTE	15.03.21	HF-Baugruppen, sonstige
15.01.07	Tetra	15.03.22	HF-Energie
15.01.08	Tetrapol	15.03.23	IRD
15.01.09	UMTS	15.03.24	ISM-Module
15.01.10	Andere Standards	15.03.25	Kontaktlose Energieübertragung
15.01.11	Campusnetzwerke	15.03.26	Landwirtschaft 4.0
15.02	Kein Mobilfunk	15.03.27	LNC, LNB
15.02.01	Batteriefreie Funktechnik	15.03.28	Lokalisierung, Positionsbestimmung
15.02.02	Bluetooth	15.03.29	Mikrocontroller mit Funkschnittstelle
15.02.03	DECT	15.03.30	MIMO, Antennenarrays
15.02.04	Infrarot	15.03.31	mMTC
15.02.05	Li-Fi	15.03.32	Modem-Schaltungen
15.02.06	LoRa / LoRaWAN	15.03.33	Musik
15.02.07	LPWAN	15.03.34	RFID
15.02.08	NFC	15.03.35	Roboter und autonome Systeme
15.02.09	RFID	15.03.36	SAT-Tuner
15.02.10	Terahertz-Technik	15.03.37	SDR
15.02.11	WLAN	15.03.38	Smart Cities
15.02.12	WPAN	15.03.39	Spiele
15.02.13	Zigbee	15.03.40	Spread-Spectrum-Sender / -Empfänger
15.02.14	Andere Standards	15.03.41	SRD
15.03	Funk-Applikationen	15.03.42	Taktils Internet
15.03.01	Abwärtsmischer	15.03.43	TV-Empfänger-Subsysteme
15.03.02	Alarm- und Sicherheitstechnik	15.03.44	TV-Tuner
15.03.03	Antennen	15.03.45	URLLC
15.03.04	Aufwärtsmischer	15.03.46	Wireless IoT
15.03.05	Beleuchtungstechnik	15.03.47	WSAN
15.03.06	CPS	15.03.48	Andere Applikationen
15.03.07	Echtzeitfähige Funkkommunikation	15.04	Business-Partner
15.03.08	eMMB	15.04.01	Content-Provider
15.03.09	Entwicklungssysteme	15.04.02	Entwicklungsdienstleister
15.03.10	Entwicklungswerkzeuge für Netzwerke	15.04.03	Funk-Netzwerkplaner
15.03.11	Fernsteuerung	15.04.04	Netz- und Plattformbetreiber
15.03.12	Filter-Baugruppen	15.04.05	Prüf- und Zertifizierungslabor
15.03.13	Funk-Messtechnik	15.04.06	Service-Provider
15.03.14	Funk-Transceiver-ICs	15.04.07	Andere Geschäftsfelder



Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

16 Services / Dienstleistungen

- 16.01 Informationswesen**
- 16.01.01 Bauteildatenbanken, auch online abrufbare
- 16.01.02 Produktinformationssysteme
- 16.01.03 Fachbücher
- 16.01.04 Fachzeitschriften
- 16.01.05 Verlagsprodukte, sonstige
- 16.01.06 Normen
- 16.02 Institutionen / Organisationen**
- 16.02.01 Forschungseinrichtungen, Institute
- 16.02.02 Aus- und Weiterbildung, Schulungseinrichtungen
- 16.02.03 Fachverbände, Organisationen
- 16.02.04 Industriecluster
- 16.02.05 Einrichtungen zur Personalbeschaffung und -vermittlung
- 16.03 Unternehmenskonzepte / Unternehmensaufbau**
- 16.03.01 Agenturen zur Geschäftsanbahnung
- 16.03.02 Jungunternehmerforum, Start-ups
- 16.03.03 Beratung / Consulting
- 16.03.04 User Groups
- 16.03.05 Technologietransfer
- 16.03.06 Kooperationen
- 16.03.07 Finanzdienstleistungen / Risikokapital
- 16.04 Elektronikentwicklung / Zulassung / Test / Zertifizierung**
- 16.04.01 ASIC-Entwicklung
- 16.04.02 FPGA-Entwicklung
- 16.04.03 Hardwareentwicklung
- 16.04.04 Softwareentwicklung
- 16.04.05 Messtechnik-Softwareentwicklung

- 16.04.06 Messtechnische Beratung
- 16.04.07 EMV-Test und -Charakterisierung
- 16.04.08 ESD-Test und -Charakterisierung
- 16.04.09 Kalibrier- / Messgeräteservice
- 16.04.10 Prüfprogrammerstellung
- 16.04.11 Prüfservice, Elektronik-Komponenten
- 16.04.12 Beratung für elektromechanische Lösungen
- 16.04.13 Umweltsimulation
- 16.04.14 Systementwicklung
- 16.04.15 Systemintegration
- 16.04.16 Zertifizierung, Produkt-
- 16.05 Dienstleistungen**
- 16.05.01 Auftragsentwicklung
- 16.05.02 Projektbegleitung, -umsetzung
- 16.05.03 Firmware und Treiber
- 16.05.04 Programmierdienste
- 16.05.05 Dokumentationserstellung, technische
- 16.05.06 Distribution
- 16.05.07 Obsoleszenz-, Bestandsmanagement
- 16.05.08 Qualitätsmanagement
- 16.05.09 Kitting
- 16.05.10 Gerätevermietung, Leasing
- 16.05.11 Gebrauchtgerätevertrieb
- 16.05.12 Recycling von Baugruppen, Bauteilen
- 16.05.13 Entsorgung, Verwertung
- 16.05.14 Dienstleistungen, sonstige

17 Gedruckte, flexible Elektronik

- 17.01 Druckbare, flexible Materialien**
- 17.01.01 Substrate
- 17.01.02 Leitende Materialien
- 17.01.03 Halbleiter
- 17.01.04 Dielektrika
- 17.01.05 Verkapselungsmaterialien und Kleber
- 17.01.06 Sonstige Materialien
- 17.02 Herstellungsverfahren und -technik**
- 17.02.01 Massendruckverfahren
- 17.02.02 Digitale Druckverfahren
- 17.02.03 Sonstige Druckverfahren
- 17.02.04 Vakuumprozesse
- 17.02.05 Fotolithografie
- 17.02.06 Laserverfahren
- 17.02.07 Beschichtungsverfahren
- 17.02.08 Materialverarbeitung
- 17.02.09 Photoinduzierte Prozessierung
- 17.02.10 Dosier- und Mischtechnik
- 17.02.11 Verkapselungstechnik
- 17.02.12 Reinraumtechnik
- 17.02.13 Rolle-zu-Rolle-Verfahren
- 17.02.14 Sonstige Herstellungsverfahren und -techniken
- 17.03 Gedruckte, flexible Elektronikfertigung, Aufbau- und Verbindungstechnik, Systemintegration**
- 17.03.01 Elektrische Verbindungstechnik
- 17.03.02 Laminierung
- 17.03.03 Gedruckte, flexible Systemintegration
- 17.03.04 Hybride Systeme (Polytronik)
- 17.04 Inspektions- und Testsysteme**
- 17.04.01 Elektrische Charakterisierung
- 17.04.02 Physikalische / Optische Charakterisierung

- 17.04.03 Chemische Charakterisierung
- 17.04.04 Simulation / Schaltkreisoptimierung
- 17.04.05 Lebensdauerstest
- 17.04.06 Qualitäts- / Prozesskontrolle
- 17.04.07 Umweltprüfverfahren
- 17.04.08 Sonstige Inspektions- und Testsysteme
- 17.05 Gedruckte, flexible Bauelemente / Geräte**
- 17.05.01 Transistoren
- 17.05.02 Dioden
- 17.05.03 Passive Bauelemente
- 17.05.04 Integrierte Schaltkreise
- 17.05.05 Displays
- 17.05.06 Photovoltaikzellen
- 17.05.07 Sensoren
- 17.05.08 Speicherbausteine
- 17.05.09 Antennen
- 17.05.10 Batterien
- 17.05.11 Komponenten für hybride Systeme
- 17.05.12 Sonstige Bauelemente
- 17.06 Anwendungen**
- 17.06.01 TFT Backplanes
- 17.06.02 Displays
- 17.06.03 Sensoren
- 17.06.04 Intelligente Systeme
- 17.06.05 RFID
- 17.06.06 Solarzellen
- 17.06.07 Intelligente Textilien
- 17.06.08 Lautsprecher
- 17.06.09 Beleuchtung
- 17.06.10 Sonstige Anwendungen

