



Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

01 Halbleiter	05 Sensorik & Antriebstechnik	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 Detektor-Komponenten
01.06 Opto-Halbleiterkomponenten	05.06 Sensoren für optische und akustische Größen	09.01.05 Detektor- 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 biologische Größen	09.01.07 Einzelteile und Zubehör zu Tastaturen
01.09 Mikroprozessoren- / controller)	05.09 Sensoren für gasförmige Größen	09.01.08 Bedien- und Eingabesysteme
01.10 Speicher und Speicherperipherie	05.10 Chemisch, biologisch und medizinische Sensoren	09.01.09 Relais
01.11 Anwendungsorientierte ICs (ASSP)	05.11 Gedruckte und flexible Sensoren	09.02 Steckverbinder
01.12 Daten- / Signalumsetzungs-ICs	05.12 Servotechnik / Antriebselemente	09.02.01 Normsteckverbinder
01.13 IC-Sonderbauarten (auch ASICs / CSICs)		09.02.02 Crimp- und Plug-In-Verbinder
02 Embedded Computing	06 Messen und Prüfen	09.02.03 Steckverbinder für Leiterplattenmontage
02.01 Einplatinencomputer (SBC)	06.01 Messen / Prüfen von geometrischen Größen	09.02.04 Sockel
02.02 Rechner-Module (COM)	06.02 Mechanische Größen	09.02.05 Steckverbinder für bestimmte Applikationen
02.03 Industrielle Hauptplatinen	06.03 Zeit und zeitabhängige Größen	09.02.06 Daten- und Kommunikationsverbinder
02.04 Embedded PCs / Box-IPCs	06.04 Temperatur	09.02.07 Kabel mit Steckverbindern
02.05 Steuer- und Regler-Baugruppen	06.05 Umweltgrößen	09.02.08 Steckverbinder besonderer Bauformen
02.06 Sonstige Baugruppen	06.06 Optische und akustische Größen	09.02.09 Sonstige Steckverbinder
02.07 Industrielle Speicher (RAM & SSDs)	06.07 Bild- / Mustererkennung und -verarbeitung	09.02.10 Zubehör für Steckverbinder
02.08 Starter-Kits und Evaluierungsboards	06.08 Elektrische Größen	09.03 Kabel und Verbindungstechnik
02.09 Plattformen auf ARM-Basis	06.09 Spezialisierte Labor- / Prüffeldausstattung	09.03.01 Anschluss- und Klemmentechnik
02.10 Anwendungsplatinen und Referenzdesigns	06.10 Laborstromversorgungen	09.03.02 Andere Verbindungselemente
02.11 Software-Werkzeuge und Betriebssysteme (RTOS, Linux)	06.11 Inspektions- und Testsysteme für flexible Elektronik	09.03.03 Zubehör für Steckverbinder
02.12 KI-Tools		09.03.04 Kabel
02.13 Design-In Software	07 Elektronik-Design (ED / EDA)	09.03.05 DDI und andere Netztechnik-Komponenten
02.14 IoT-Lösungen	07.01 CAD / CAE-Werkzeuge	09.04 Gehäusetechnik
02.15 Edge-KI-Lösungen	07.02 Software für spezielle Anwendungen	09.04.01 Tragschienengehäuse
02.16 Embedded vision	07.03 Dienstleistungen für ED / EDA	09.04.02 Schalt- und Systemschränke
03 Displays	08 Passive Bauelemente	09.04.03 Einbau- und Tischgehäuse
03.01 Liquid Crystal Display (LCD)	08.01 Induktivitäten und Zubehör	09.04.04 Kleingehäuse
03.02 Organische LED (OLED)	08.02 Kondensatoren	09.04.05 Sondergehäuse
03.03 Leuchtdiode (LED)	08.03 Widerstände	09.04.06 Gehäusezubehör
03.04 E-Paper	08.04 Hochfrequenz- und Mikrowellenbauteile	09.04.07 Wärmebeherrschung
03.05 Touch Display	08.05 Polymer-Bauelemente	09.04.08 Elektronik-Schutzmittel (EMV / ESD)
03.06 Mixed Reality Displays	08.06 Hochspannungs-Bauelemente	
03.07 Gedruckte, flexible Displays	08.07 Passive Bauelemente, sonstige	
03.08 Display-Peripherie	08.08 Piezoelektrische Bauelemente	
04 Mikrosysteme und MEMS	08.09 Magnetische und keramische Produkte	
04.01 Mikrosysteme	08.10 Gedruckte, flexible passive Bauelemente	
04.02 MEMS		

Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

10	Stromversorgung	12	EMS Electronic Manufacturing Services	14	Wireless
10.01	Transformatoren	12.01	Vorprodukte	14.01	Mobilfunk/ Mobilnetze
10.02	Wickelgüter für spezifische Anwendungen	12.02	Produktentwicklung	14.02	Drahtlose Kommunikationstechnologien
10.03	Magnetkörper und Spulenzubehör	12.03	Prototypenbau	14.03	Gedruckte, flexible Antennen
10.04	Stromversorgungen mit DC-Ausgang	12.04	Hybrid-Komponenten/-Baugruppen	14.04	Funk-Applikationen
10.05	Stromversorgungen mit AC-Ausgang	12.05	Auftragsfertigung (Bauelemente-/Schaltungsträger- herstellung)	14.05	Forschung, Entwicklung und andere Dienstleistungen
10.06	Frequenzumrichter				
10.07	USV-Anlagen				
10.08	Spezielle Stromversorgungen	12.06	Auftragsfertigung (Baugruppenherstellung und Gerätebau)		
10.09	Akkumulatoren und Batterien			15	Services/Dienstleistungen
10.10	Zubehör			15.01	Informationsanbieter
		13	Automotive	15.02	Institutionen/ Organisationen
11	Leiterplatten und Schaltungsträger	13.01	Elektro- und Hybridfahrzeuge	15.03	Beratung, Start-ups und Technologietransfer
11.01	Starre Leiterplatten	13.02	Innenraum/ Komfort	15.04	Elektronikentwicklung/ Zulassung/ Test/ Zertifizierung
11.02	Flexible Leiterplatten	13.03	Fahrzeugbeleuchtung / außen	15.05	Dienstleistungen
11.03	Starr-Flex-Leiterplatte	13.04	Sensorik/ Autonomes Fahren		
11.04	Spezialleiterplatten	13.05	Elektrisches Bordnetz		
11.05	Spritzgegossene Schaltungen, MID/3D-MID	13.06	Konstruktion und Versuch		
11.06	Keramische Schaltungsträger				
11.07	Hybridmodule (auch Multi-Chip-Module)				
11.08	Zubehör zu Leiterplatten				

Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

01

Halbleiter

01.01

Dioden

- 01.01.01 Avalanche-Dioden
- 01.01.02 Brückengleichrichter
- 01.01.03 Diodenmodule
- 01.01.04 Diodennetzwerke
- 01.01.05 ESD-Schutzdioden
- 01.01.06 Gleichrichterdioden
- 01.01.07 HF-Dioden
- 01.01.08 Kapazitätsdioden / Varactor
- 01.01.09 Kleinsignaldioden
- 01.01.10 Mikrowellendioden / Gunn-Dioden
- 01.01.11 PIN-Dioden
- 01.01.12 Schaltdioden
- 01.01.13 Schottky-Dioden
- 01.01.14 SiC-Schottky-Dioden
- 01.01.15 Gedruckte, flexible Dioden
- 01.01.16 Sonstige Dioden
- 01.01.17 Stromregeldioden
- 01.01.18 Stromregeldioden (CRDs)
- 01.01.19 Suppressor-Dioden (TVS-Dioden)
- 01.01.20 Zener-Dioden
- 01.01.21 Leistungsdioden

01.02

Transistoren

- 01.02.01 Bipolartransistoren (BJTs)
- 01.02.02 Feldeffekt-Transistoren (MOSFETs)
- 01.02.03 Hochfrequenz-Transistoren
- 01.02.04 Hochspannungs-Transistoren
- 01.02.05 Kleinsignal-Transistoren
- 01.02.06 Gedruckte, flexible Transistoren
- 01.02.07 Sonstige Transistoren
- 01.02.08 Sperrschicht-Feldeffekttransistoren (JFETs)
- 01.02.09 Darlington-Transistoren
- 01.02.10 Leistungs-Transistoren
- 01.02.11 IGBTs
- 01.02.12 Wide-Bandgap-Leistungs-Transistoren

01.03

Thyristoren

- 01.03.01 TRIACs
- 01.03.02 DIACs / SIDACs
- 01.03.03 SCRs
- 01.03.04 Thyristoren, sonstige
- 01.03.05 Thyristor-Überspannungsschutzbauteile (TSPDs)

01.04

Leistungs-Halbleitermodule

- 01.04.01 IGBT-Module
- 01.04.02 MOSFET-Module
- 01.04.03 Leistungs-Hybridmodule
- 01.04.04 HF-Leistungsmodule
- 01.04.05 Dioden- / Thyristor-Module
- 01.04.06 IPMs
- 01.04.07 Wide-Bandgap-Leistungshalbleitermodule
- 01.04.08 Leistungs-Halbleitermodule, sonstige

01.05

Power Management ICs

- 01.05.01 Batterie-Backup-Schalt-ICs
- 01.05.02 Batterie-Management ICs
- 01.05.03 DC / DC switching regulators
- 01.05.04 DC / DC-Wandler-ICs
- 01.05.05 Gate-Treiber ICs
- 01.05.06 Gleichrichter
- 01.05.07 Hot-Swap-Controller
- 01.05.08 ICs mit Schalt- / Regelfunktion
- 01.05.09 Ladekontroll-ICs
- 01.05.10 LED-Treiber-ICs

01.05.11

Leistungsfaktor-Korrektur-ICs

- 01.05.12 Linearregler
- 01.05.13 Lüftersteuerungs ICs
- 01.05.14 Motortreiber
- 01.05.15 Multi-Channel IC
- 01.05.16 Offline & isolated DC / DC controllers & converters
- 01.05.17 Power over Ethernet
- 01.05.18 Power Sequencer
- 01.05.19 Power Switches
- 01.05.20 Power-Multiplexer ICs
- 01.05.21 Power-over-Ethernet-ICs
- 01.05.22 PWM-Controller
- 01.05.23 Relaisreiber
- 01.05.24 Schaltregler-ICs
- 01.05.25 SmartPower-Komponenten
- 01.05.26 Stromregler
- 01.05.27 Überwachungs-ICs
- 01.05.28 Voltage references
- 01.05.29 Echtzeit-Uhren-ICs

01.06

Opto-Halbleiterkomponenten

- 01.06.01 CCD-Komponenten
- 01.06.02 Elektrolumineszenz-Folie
- 01.06.03 Foto-ASICs
- 01.06.04 Fotodetektoren
- 01.06.05 Fotodioden
- 01.06.06 Fototransistoren
- 01.06.07 Fotovoltaik-Elemente
- 01.06.08 Halbleiter Relais
- 01.06.09 Infrarotdioden (IRED)
- 01.06.10 Infrarotprodukte, sonstige
- 01.06.11 Integrierte Optikprodukte, sonstige
- 01.06.12 Laserdioden
- 01.06.13 Laser-Komponenten
- 01.06.14 Leuchtdioden
- 01.06.15 Opto-Halbleiterkomponenten, sonstige
- 01.06.16 Optokoppler
- 01.06.17 Optomos-Schalter
- 01.06.18 Photomultiplier
- 01.06.19 Photonic-Komponenten, sonstige
- 01.06.20 Transceiver, elektrooptische
- 01.06.21 UV-Produkte

01.07

Zubehör zu Einzelhalbleitern

- 01.07.01 Zubehör, sonstiges

01.08

Logikschaltungen

01.08.01

ECL-Schaltungen

- 01.08.01.01 Programmierbare Logikschaltungen (PLD / PAL)
- 01.08.01.02 Standard-Logikschaltungen, sonstige
- 01.08.01.03 Treiber-ICs
- 01.08.02 TTL-Schaltungen
- 01.08.03 Treiber-ICs

01.08.04

MOS- und CMOS-Schaltungen

- 01.08.04.01 Gate Arrays (GA)
- 01.08.04.02 Programmierbare Logikschaltungen (PLD / PAL)
- 01.08.04.03 Standard-Logikschaltungen, sonstige
- 01.08.04.04 Treiber-ICs
- 01.08.05 Integrierte Schaltkreise

01.08.06

Sonstige Logikschaltungen

- 01.08.06.01 FPGA-ASICs
- 01.08.06.02 FPGAs
- 01.08.06.03 CPLDs



Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

01.09	Mikroprozessoren-/controller	01.11.04.03	Sprachverarbeitungs-ICs
01.09.01	8-Bit-Prozessoren	01.11.04.04	Audioverstärker
01.09.02	16-Bit-Prozessoren	01.11.05	ICs mit Schalt-/Regelfunktion
01.09.03	32-Bit-Prozessoren	01.11.05.01	Schaltregler-ICs
01.09.04	64-Bit-Prozessoren	01.11.05.02	Batterie-Backup-Schalt-ICs
01.09.05	RISC-Prozessoren	01.11.05.03	ICs mit Schalt-/Regelfunktion
01.09.06	Cryptocontroller	01.11.06	Sonstige applikationsorientierte ICs
01.09.07	Multiprozessor-ICs	01.11.06.01	Kleinleistungs-ICs
01.09.08	Mikroprozessorkerne	01.11.06.02	Niederspannungs-ICs
01.09.09	x86-Prozessoren	01.11.06.03	Hochvolt-ICs (HVICs)
01.09.10	Grafik-Prozessoren	01.11.06.04	ICs für elektrische Uhren
01.09.11	KI-Prozessoren (NPUs)	01.11.06.05	Chipsätze, sonstige
01.09.12	Co-Prozessoren	01.12	Daten-/Signalumsetzungs-ICs
01.09.13	Digitale Signprozessoren-ICs (DSP)	01.12.01	Signalumsetzungs-ICs
01.09.14	Mikroprozessoren, sonstige	01.12.01.01	Analog-/Digitalwandler-ICs
01.09.15	8-Bit-Mikrocontroller	01.12.01.02	Digital-/Analogwandler-ICs
01.09.16	16-Bit-Mikrocontroller	01.12.01.03	Spannungs-/Frequenzwandler-ICs
01.09.17	32-Bit-Mikrocontroller	01.12.02	Leistungs-ICs
01.09.18	64-Bit-Mikrocontroller	01.12.02.01	DC/DC-Wandler-ICs
01.09.19	Applikationsspezifische Controller	01.12.02.02	Differenz- und Instrumentenverstärker
01.09.20	CAN-Controller	01.12.02.03	Komparatoren
01.09.21	Controller, sonstige	01.12.02.04	Umsetzer-/Wandler-ICs, sonstige
01.10	Speicher und Speicherperipherie	01.12.02.05	Operationsverstärker
01.10.01	Speicher für Workstations und PCs	01.12.02.06	PGAs
01.10.01.01	Dynamische RAMs (DRAM)	01.12.02.07	Trennverstärker und differenzielle Verstärker
01.10.01.02	Statische RAMs (SRAM)	01.12.03	Verstärker-ICs
01.10.01.03	RAMs (Schreib-/Lesespeicher)	01.12.03.01	Messverstärker-ICs
01.10.01.04	Video-Speicher	01.12.03.02	Line-Driver-ICs
01.10.01.05	Kombinierte Speichermodule	01.12.03.03	Leistungsverstärker-ICs
01.10.01.06	Speicher, sonstige	01.12.03.04	Verstärker-ICs, sonstige
01.10.02	Speicherbausteine für andere Verwendungen	01.13	IC-Sonderbauarten (auch ASICs /CSICs)
01.10.02.01	Memory Cards	01.13.01	Passive ICs
01.10.02.02	FIFO-Speicher	01.13.01.01	Digitalpotentiometer-ICs
01.10.02.03	Nichtflüchtige Speicher	01.13.01.02	Mixed-Mode-ASICs
01.10.02.04	Programmierbare Festwertspeicher (PROM/EPROM)	01.13.02	Aktive ICs
01.10.02.05	Löschbare Festwertspeicher (EROM/EEROM/E2ROM)	01.13.02.01	Embedded-Control-ICs
01.10.02.06	Register und sonstige Speicherprodukte	01.13.02.02	SmartCard-Produkte
01.10.02.07	ROMs (Festwertspeicher), sonstige	01.13.02.03	Steuerungs-ICs, analoge
01.11	Anwendungsorientierte ICs (ASSP)	01.13.03	HF- und Mikrowellen-ICs
01.11.01	Multiplexer-ICs	01.13.03.01	GaAs-ASICs
01.11.01.01	Multiplexer-ICs für Digitalsignale	01.13.03.02	Mischer-ICs
01.11.01.02	Multiplexer-ICs für Analogsignale	01.13.03.03	Filter-ICs
01.11.02	Signalumsetzer-ICs	01.13.03.04	HF-Verstärker-ICs
01.11.02.01	Transceiver-ICs	01.13.03.05	HF- und Mikrowellen-ICs, sonstige
01.11.02.02	RFID-ICs	01.13.04	Kundenspezifische ICs
01.11.02.03	Empfängerschaltungen	01.13.04.01	Kundenspezifische Analog-ICs
01.11.03	Telekom-ICs	01.13.04.02	Kundenspezifische Digital-ICs
01.11.03.01	Mischsignal-ICs	01.13.04.03	Anwendungsspezifische ICs
01.11.03.02	Datenumschalter-ICs	01.13.04.04	Building-Block-ICs
01.11.03.03	PLL Clock Synthesizer für SONET	01.13.04.05	Steuerungsschaltungen, anwendungsspezifische
01.11.03.04	Signalaufbereitungs-ICs, sonstige	01.13.05	Lineare Spezialschaltungen
01.11.03.05	Telekom-ICs, sonstige	01.13.05.01	Komparatoren
01.11.04	ICs für Audio-/Videoapplikationen	01.13.05.02	ICs für analoge/lineare Aufgaben, sonstige
01.11.04.01	Video-Decoder-ICs	01.13.05.03	Inverter-ICs
01.11.04.02	Video-ICs, mixed signal	01.14	Gedruckte, flexible Halbleiter

02 Embedded Computing

02.01	Einplatinencomputer (SBC)	02.05.05	Profibus-Module
02.02	Rechner-Module (COM)	02.05.06	Module für sonstige Bussysteme
02.03	Industrielle Hauptplatinen	02.05.07	Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)
02.04	Embedded PCs / Box-IPCs	02.06	Sonstige Baugruppen
02.05	Steuer- und Regler-Baugruppen	02.06.01	Umformer-/Wandler-Baugruppen
02.05.01	Regler-Baugruppen	02.06.02	Backplanes, bestückte
02.05.02	Motorschutzmodule	02.07	Industrielle Speicher (RAM & SSDs)
02.05.03	Schaltgeräte-Baugruppen	02.08	Starter-Kits und Evaluierungsboards
02.05.04	Compact-PCI-Module	02.09	Plattformen auf ARM-Basis



Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

02.10 Anwendungsplatinen und Referenzdesigns
02.11 Software-Werkzeuge und Betriebssysteme (RTOS, Linux)
02.12 KI-Tools
02.13 Design-In Software

03 Displays

03.01 Liquid Crystal Display (LCD)
03.01.01 LCD-Monitore
03.01.02 LCD-Display, passiv (STN, DSTN)
03.01.03 LCD-Display, aktiv (TFT)
03.01.04 Flüssigkristallelemente
03.02 Organische LED (OLED)
03.02.01 OLED-Monitore
03.02.02 OLED-Displays
03.02.03 LEP-Displays
03.02.04 Polymere OLEDs (PLED)
03.02.05 Small-molecule OLEDs (SMOLED)
03.03 Leuchtdiode (LED)
03.04 E-Paper
03.04.01 EP-Monitore
03.04.02 EP-Display-Elemente
03.05 Touch Display

04 Mikrosysteme und MEMS

04.01 Mikrosysteme
04.01.01 Mikroschalter
04.01.02 Mikrooptik
04.01.02.01 Gläser
04.01.02.02 Faseroptik
04.01.02.03 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 Mikrosensorsysteme, sonstige
04.01.05 Mikroaktoren
04.01.05.01 Elektrostatische Mikroaktoren
04.01.05.02 Piezoelektrische Mikroaktoren
04.01.05.03 Mikroaktoren, sonstige
04.01.06 Mikrosysteme
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 RF MEMS, sonstige
04.02.02 Optische MEMS
04.02.02.01 Mikrooptische Linsen
04.02.02.02 Mikrospiegel

05 Sensorik & Antriebstechnik

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

02.14 IoT-Lösungen
02.15 Edge-KI-Lösungen
02.16 Embedded vision

03.06 Mixed Reality Displays
03.07 Gedruckte, flexible Displays
03.08 Display-Peripherie
03.08.01 Beleuchtungselemente
03.08.01.01 Bicolor-Anzeigenelemente
03.08.01.02 Hintergrundbeleuchtung für LCD
03.08.02 Display Halterungen
03.08.03 AD-Signalprozessor
03.08.04 Touch Panel
03.08.05 Inverter LCD
03.08.06 Inverter TFT
03.08.07 Display-Verbindungssysteme /
-komponenten
03.08.08 Stromversorgung
03.08.09 Displayfilter
03.08.10 Spezialgläser

04.02.02.03 Mikrospektrometer
04.02.02.04 Bildsensoren
04.02.02.05 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 MEMS-Aktoren, sonstige
04.02.05 Bio-MEMS
04.02.05.01 Mikrofluidik
04.02.05.02 Biosensoren
04.02.05.03 Elektrochemische Sensoren
04.02.05.04 Bio-MEMS, sonstige
04.02.06 MEMS-Packaging-Technologie und -Service
04.02.06.01 Single-Chip-Packaging (SCP)
04.02.06.02 Wafer-Level-Packaging
04.02.06.03 MEMS-Packaging-Technologie und -Service, sonstige

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
05.02.04 Sonstige Größen



Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

05.03	Sensoren für Zeit und zeitabhängige Größen	05.09.15	Acetylen
05.03.01	Zeit, Dauer, Zeitkonstanten	05.09.16	Ethylen
05.03.02	Wellenlänge, Frequenz, Schwingung, Drehzahl	05.09.17	Chlorkohlenwasserstoff
05.03.03	Geschwindigkeit	05.09.18	Zyklische Kohlenwasserstoffe
05.03.04	Ereigniszählung, Häufigkeit	05.09.19	Fluorkohlenwasserstoffe
05.03.05	Durchfluss, Volumen, Strömung (Gase)	05.09.20	Schwefelhexafluorid
05.03.06	Durchfluss, Volumen, Strömung (Flüssigkeiten)	05.09.21	Dioxin
05.04	Sensoren für Temperatur und kalorische Größen	05.09.22	Helium
05.04.01	Temperatur, Temperaturverteilung	05.09.23	Salzsäure
05.04.02	Wärmemenge, Wärmeverteilung, Wärmeleitfähigkeit	05.09.24	Lachgas
05.04.03	Sonstige Größen	05.09.25	Formaldehyd
05.05	Sensoren für klimatische Größen	05.10	Chemisch, biologisch und medizinische Sensoren
05.05.01	Feuchte (Gase), Verdunstung, Niederschlag, Taupunkt, Kondensation	05.10.01	Elektrochemische Leitfähigkeit
05.05.02	Feuchte (Feststoffe)	05.10.02	Redox Potential
05.05.03	Partikeldichte	05.10.03	Sauerstoff
05.05.04	Windrichtung, Windgeschwindigkeit, Windstärke	05.10.04	Chlor
05.05.05	Barometrischer Druck	05.10.05	pH-Wert
05.05.06	Raumklima	05.10.06	Gasbasen in Flüssigkeiten
05.05.07	Sonstige Größen	05.10.07	Blutdruck
05.05.08	CO ₂ Sensor	05.10.08	Pulsschlag
05.06	Sensoren für optische und akustische Größen	05.10.09	Pulsoximetrie
05.06.01	Lichtstärke	05.10.10	Körpertemperatur
05.06.02	Strahlung	05.10.11	Glukose
05.06.03	Trübung, Absorption, Transmission	05.10.12	Laktat
05.06.04	Bildererkennung, Bildverarbeitung	05.11	Gedruckte und flexible Sensoren
05.06.05	Schall, Körperschall, Lautstärke	05.12	Servotechnik / Antriebselemente
05.06.06	Sonstige Größen	05.12.01	Motoren
05.07	Sensoren für elektrische und magnetische Größen	05.12.01.01	AC-Motoren (Standard, bis 300 W)
05.07.01	Spannung, Strom	05.12.01.02	Bürstenlose Motoren
05.07.02	Ladung, Kapazität	05.12.01.03	DC-Motoren (Standard, bis 300 W)
05.07.03	Feldstärke	05.12.01.04	Drehmomentmotoren
05.07.04	Widerstand, Leitfähigkeit	05.12.01.05	Kleinmotoren, Allstrom-
05.07.05	Induktivität	05.12.01.06	Schrittmotoren
05.07.06	Leistung, Energie	05.12.01.07	Mikromotoren
05.07.07	Sonstige Größen	05.12.02	Getriebe
05.08	Sensoren für biologische Größen	05.12.02.01	Getriebemotoren
05.09	Sensoren für gasförmige Größen	05.12.02.02	Linearantriebe
05.09.01	Wasserstoff	05.12.02.03	Mikropositionierungen
05.09.02	Sauerstoff	05.12.02.04	Stellantriebe, sonstige
05.09.03	Ozon	05.12.02.05	Mikrogetriebe
05.09.04	Chlor	05.12.03	Magnetantriebe
05.09.05	Stickstoff	05.12.03.01	Magnetmotoren (translatorische Direktantriebe)
05.09.06	Kohlenmonoxid	05.12.03.02	Elektromagnete für Bewegungsabläufe
05.09.07	Kohlendioxid	05.12.04	Sonstige Antriebe
05.09.08	Stickoxide	05.12.04.01	Piezo-Stellantriebe
05.09.09	Schwefelwasserstoff	05.12.04.02	Translatorische Direktantriebe
05.09.10	Schwefeldioxid	05.12.04.03	Positionierantriebe, sonstige
05.09.11	Ammoniak	05.12.04.04	Resolver
05.09.12	Methan	05.12.05	Zubehör für die Antriebstechnik
05.09.13	Butan	05.12.05.01	Elektromotorische Geräteteile, sonstige
05.09.14	Propan	05.12.05.02	Gleitlager, Keramik
		05.12.05.03	Softstarter für Elektromotoren
06	Messen und Prüfen		
06.01	Messen / Prüfen von geometrischen Größen	06.03.03	Zeit- / Frequenzverteilungseinrichtungen (Netze)
06.01.01	Längenmessgeräte	06.03.04	Zeitmessgeräte
06.01.02	GPS-Positionsbestimmungssysteme	06.03.05	Frequenz- und Zeitnormale
06.02	Mechanische Größen	06.04	Temperatur
06.02.01	Kraftmesser	06.04.01	Temperaturmesser
06.02.02	Druckmessgeräte	06.04.02	Mikrothermographen, berührungslos
06.02.03	Mechanische Größen, sonstige	06.05	Umweltgrößen
06.03	Zeit und zeitabhängige Größen	06.05.01	Luftfeuchtemesser
06.03.01	Geschwindigkeits- und-Beschleunigungsmesser	06.05.02	Schock-, Vibrationsmesser
06.03.02	Drehzahlmessung		



Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

06.06	Optische und akustische Größen	06.08.01.06.11	Impedanzmessgeräte
06.06.01	Optische Spektrumanalysatoren	06.08.01.06.12	Kapazitätsmesser
06.06.02	Optische Rückstremmessgeräte	06.08.01.06.13	Transientenrekorder
06.06.03	Optische Leistungsmesser	06.08.01.06.14	Energieverbrauchsmesser
06.06.04	Lichtwellenleiter-Messtechnik, sonstige	06.08.01.06.15	Flickermessgeräte IEC 1000-3-3
06.06.05	Schallpegelmesser	06.08.01.06.16	Energiernetz-Analysator / Störaufklärungsgeräte
06.07	Bild- / Mustererkennung und -verarbeitung	06.08.01.06.17	Messgeräte, sonstige
06.07.01	Bildbearbeitungs-Software	06.08.01.07	Stromsenken
06.07.02	Identifikationssysteme	06.08.01.07.01	Ohmsche / induktive / kapazitive Lasten
06.07.03	Optische Inspektionssysteme	06.08.01.07.02	Veränderbare Lasten, elektronische Lasten
06.07.04	Geräte zur Bild- / Mustererkennung und -verarbeitung, sonstige	06.08.01.07.03	Programmierbare Lasten
06.08	Elektrische Größen	06.08.01.08	Handmessgeräte
06.08.01	Analogmesstechnik	06.08.01.08.01	Multimeter
06.08.01.01	HF-Messgeräte	06.08.01.08.02	Oszilloskope
06.08.01.01.01	Frequenzzähler	06.08.01.08.03	Handmessgeräte, sonstige
06.08.01.01.02	Leistungsmessgeräte	06.08.02	Digitalmesstechnik
06.08.01.01.03	Spektrumanalysatoren	06.08.02.01	Logikanalysatoren
06.08.01.01.04	Messempfänger	06.08.02.02	Digitalmesstechnik, sonstige
06.08.01.01.05	Netzwerkanalysatoren, vektorielle (VNA)	06.08.03	Kommunikationsmesstechnik
06.08.01.01.06	Signalgeneratoren	06.08.03.01	LAN-Analysatoren
06.08.01.01.07	Sweep-Generatoren	06.08.03.02	WAN-Analysatoren
06.08.01.01.08	Messeinrichtungen für elektr. / magnet. Größen, sonstige	06.08.03.03	PCI-Bus-Analysatoren und Mess-Adapter
06.08.01.02	Mikrowellen-Messeinrichtungen	06.08.03.04	USB-Analysatoren
06.08.01.03	EMV-Messtechnik	06.08.03.05	CAN-Bus Tester
06.08.01.03.01	EMV-Prüfsysteme	06.08.03.06	Fernseh- / Rundfunkmesstechnik
06.08.01.03.02	TEM-Zellen	06.08.03.07	Kommunikationsmesstechnik, sonstige
06.08.01.03.03	Coupling / Decoupling Networks	06.08.04	Mobilfunkmesstechnik
06.08.01.03.04	EMV Messkammern	06.08.04.01	Testsysteme für analoge Mobilfunksysteme
06.08.01.03.05	EMV-Messempfänger	06.08.04.02	Testsysteme für digitale Mobilfunksysteme
06.08.01.03.06	Nahfeldsonden	06.08.04.03	Signalgeneratoren für digitalen Mobilfunk
06.08.01.03.07	ESD-Prüfgeräte	06.08.04.04	Analysatoren für digitalen Mobilfunk
06.08.01.03.08	EMV-Messplatzeinrichtungen	06.08.04.05	Funkversorgungsmesssysteme
06.08.01.03.09	Antennen	06.08.04.06	Typprüfsysteme
06.08.01.03.10	Magnetfeld-Messeinrichtungen	06.08.05	Schutzmaßnahmen-Prüfgeräte
06.08.01.03.11	Leistungsverstärker	06.08.05.01	Erdungsprüfgeräte
06.08.01.03.12	Surge- und Burst-Tester	06.08.05.02	Isolationsprüfer
06.08.01.03.13	Prüfung von elektr. / magnet. Eigenschaften, sonstige Geräte für	06.08.05.03	Hochspannungsprüfgeräte
06.08.01.04	Zubehör für HF-Messgeräte	06.08.05.04	Kurzschluss-Lokalisiergeräte, Netzwerkanalysatoren
06.08.01.04.01	Messbrücken	06.08.05.05	Sicherheitstester, Kombigeräte
06.08.01.04.02	Kalibrierset	06.08.05.06	Installationstester, VDE Prüfgerät
06.08.01.04.03	Hochfrequenz-Tastköpfe	06.08.06	Testsysteme
06.08.01.04.04	Dämpfungsglieder	06.08.06.01	Halbleitertestsysteme
06.08.01.04.05	Leistungssteiler	06.08.06.02	IC-Tester
06.08.01.04.06	Richtkoppler	06.08.06.03	Mixed-Signal-Testsysteme
06.08.01.04.07	Test-Sets	06.08.06.04	Board-Tester
06.08.01.04.08	Rauschgeneratoren	06.08.06.05	Boundary-Scan-Board-Tester
06.08.01.04.09	Filter	06.08.06.06	In-Circuit-Tester
06.08.01.04.10	HF-Steckverbinder	06.08.06.07	Funktionstester
06.08.01.04.11	HF-Messkabel	06.08.06.08	Kombinationstester (In-Circuit + Funktion)
06.08.01.05	Audio-Messgeräte	06.08.06.09	Benchtop-ATE, sonstige
06.08.01.05.01	Audio Pegelmessgeräte	06.08.06.10	Echtzeit-Messdatenerfassungssysteme
06.08.01.05.02	Klirrfaktor-Messgeräte	06.08.06.11	Adapter für Baugruppenprüfung
06.08.01.05.03	Signalanalysatoren, auch FFT-	06.08.06.12	Adapterlose Prüfautomaten
06.08.01.06	Messgeräte der allgemeinen Messtechnik	06.08.06.13	Messwerterfassungssysteme mit verteilten Sensoren
06.08.01.06.01	Spannungsmesser	06.08.06.14	Mehrkanal-Messsysteme (Logger)
06.08.01.06.02	Strommesser	06.08.06.15	Bauelemententester für die Elektronik (hardwarespezifisch)
06.08.01.06.03	Leistungsmessgeräte	06.08.06.16	Stromversorgungsprüfeinrichtungen
06.08.01.06.04	Multimeter, Voltmeter	06.08.06.17	Kabeltester
06.08.01.06.05	Signalgeneratoren	06.08.06.18	Testsysteme, sonstige
06.08.01.06.06	Funktionsgeneratoren	06.08.07	Software-Tools für Testsysteme
06.08.01.06.07	Pulseneratoren	06.08.07.01	Datenauswertungsmittel für Messzwecke
06.08.01.06.08	Arbiträre Generatoren	06.08.07.02	Datenbanken, Messtechnik-
06.08.01.06.09	Oszilloskope	06.08.07.03	Simulationssoftware
06.08.01.06.10	Widerstandsmesser	06.08.07.04	ATE-Software



Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

06.08.08 Peripherie, messgrößenunabhängige

- 06.08.08.01 A/D-Wandlerkarten
- 06.08.08.02 D/A-Wandlerkarten
- 06.08.08.03 Labormesstechnik-Zubehör
- 06.08.08.04 Labor-Netzgeräte
- 06.08.08.05 Normen zum Messen / Prüfen
- 06.08.08.06 Kalibrier- und Eicheinrichtungen, passive
- 06.08.08.07 Mess- / Analysegeräte für Laboruntersuchungen, sonstige
- 06.08.08.08 Messverstärker
- 06.08.08.09 Tastköpfe
- 06.08.08.10 Differential-Tastköpfe
- 06.08.08.11 Testhilfen, sonstige
- 06.08.08.12 Adapter für Bauelementenprüfung
- 06.08.08.13 Probe Cards
- 06.08.08.14 Nadelbettadapter
- 06.08.08.15 Prüfadapter, sonstige
- 06.08.08.16 Prüfstifte
- 06.08.08.17 Prüfstiftreihen

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

07.01.02 Erstellungssoftware

- 07.01.02.01 Entflechtungsroutinen
- 07.01.02.02 Layout-Editoren
- 07.01.02.03 Router für EDA
- 07.01.02.04 Modellierungsprogramme
- 07.01.02.05 PCB-Design-Tools
- 07.01.02.06 Synthese-Tools
- 07.01.02.07 Debugger

07.01.03 Prüfsoftware

- 07.01.03.01 Simulationsprogramme
- 07.01.03.02 Diagnoseprogramme
- 07.01.03.03 Verifikationsprogramme
- 07.01.03.04 EMI / EMC-Testsoftware
- 07.01.03.05 Anwendungssoftware, sonstige

07.01.04 Entwurfs- und Entwicklungssysteme

- 07.01.04.01 ASIC-Entwurfsmittel
- 07.01.04.02 Leiterplatten-Entwurfsmittel
- 07.01.04.03 Entwurfs- und Entwicklungssysteme, sonstige

- 06.08.08.18
- 06.08.08.19

06.09

- 06.09.01 Lebensdauerprüfeinrichtungen
- 06.09.02 Burn-in-Systeme
- 06.09.03 Messschränke und -kabinen
- 06.09.04 Programmiereinrichtungen
- 06.09.05 Sichtprüfung (mit Bildverarbeitung)
- 06.09.06 Umwelt-Simulations- / -Prüfeinrichtungen
- 06.09.07 Referenzspannungsquellen
- 06.09.08 Referenzstromquellen
- 06.09.09 Handwerkzeug
- 06.09.10 Sonderhandwerkzeuge der Elektronik
- 06.09.11 Labormöbel
- 06.09.12 ESD-Arbeitsplätze
- 06.09.13 Spezialisierte Labor- / Prüffeldausrüstung, sonstige

06.10

06.11

07.02

- 07.02.01 Software-Entwurfsprogramme, CASE-Tools
- 07.02.02 Software für das Elektroniklabor
- 07.02.03 Systemintegrationsprogramme
- 07.02.04 Thermoanalyse-Software
- 07.02.05 Software-Pakete / -Tools, sonstige
- 07.02.06 Bibliotheken / Dateien
- 07.02.07 Individualsoftware-Erstellung
- 07.03 Dienstleistungen für ED / EDA
- 07.03.01 Entwicklungsdienstleistung
- 07.03.01.01 Software-Entwicklung
- 07.03.01.02 Leiterplattenkonzept-Technologieberatung
- 07.03.01.03 Entflechtungsdienste
- 07.03.01.04 Fehleranalysen-Durchführung
- 07.03.01.05 Gate-Array-Design für ASICs
- 07.03.01.06 ASIC-Designleistung für andere Architekturen
- 07.03.01.07 Miniaturisierungsentwicklung
- 07.03.01.08 Kundenspezif. Schaltungsentwicklung, digital, analog, mix
- 07.03.01.09 Kundenspezif. Schaltungsentwicklung, Hochfrequenz-Konzepte
- 07.03.01.10 Charakterisierung und Optimierung von magnetischen Bauelementen
- 07.03.01.11 Entwicklungsdienstleistung, sonstige
- 07.03.02 Erstellungsleistungen
- 07.03.02.01 Gehäuseprototypenbau
- 07.03.02.02 Burn-in-Service
- 07.03.02.03 Lebensdauerprüfung

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
- 08.01.10 NF-Übertrager
- 08.01.11 Trenntransformatoren
- 08.01.12 Netztransformator
- 08.01.13 L / C-Netzwerke, Leistungsfaktorkorrektur (PFC)

- 08.01.14
- 08.01.15
- 08.01.16
- 08.01.17
- 08.01.18

08.02

- 08.02.01 Kondensatoren
- 08.02.01.01 Kondensatoren, fest
- 08.02.01.02 Aluminium-Elektrolytkondensatoren
- 08.02.01.03 Kondensator-Arrays
- 08.02.01.04 Folienkondensatoren
- 08.02.01.05 Hochspannungskondensatoren
- 08.02.01.06 Keramikkondensatoren
- 08.02.01.07 Kondensatoren mit anderem Dielektrikum
- 08.02.01.08 Kondensator-Sonderbauarten
- 08.02.01.09 Kunststoff-Kondensatoren



Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

08.02.01.09	Entstörkondensatoren / Entstörfilter	08.04.05	Zubehör
08.02.01.10	Durchführungskondensatoren	08.04.05.01	Abschlüsse, Koaxial-
08.02.01.11	Kondensatoren und Zubehör zur Blindleistungskompensation (BLK)	08.04.05.02	Adapter, Koax-Koax-
08.02.01.12	Leistungskondensatoren	08.04.05.03	Adapter, Koax-Wellenleiter-
08.02.01.13	SMD-Kondensatoren	08.04.05.04	Dichtungen
08.02.01.14	Tantal-Elektrolytkondensatoren	08.04.05.05	Passive Mikrowellenbauteile, sonstige
08.02.01.15	Ultrakondensatoren	08.04.05.06	Zubehör, sonstiges
08.02.01.16	Kondensatoren, sonstige	08.04.06	Mikrowellenbauteile, aktive
08.02.01.17	Schichtkondensatoren	08.04.06.01	Verstärker
08.02.01.18	Glimmerkondensatoren	08.04.06.02	Mikrowellenbauteile, aktive, sonstige
08.02.01.19	Sicherheitskondensatoren	08.04.07	Filter, Resonatoren und Oszillatoren
08.02.02	Kondensatoren, variabel	08.04.07.01	Filter
08.02.02.01	Trimmerkondensatoren mit festem Dielektrikum	08.04.07.02	Resonatoren
08.02.02.02	Lufttrimmerkondensatoren	08.04.07.02.01	OFW-Resonatoren
08.03	Widerstände	08.04.07.02.02	Resonatoren, sonstige
08.03.01	Festwiderstände	08.04.07.02.03	Keramikresonatoren
08.03.01.01	Einzel-Festwiderstände, Standard	08.04.07.03	Oszillatoren
08.03.01.02	SMD-Widerstände	08.04.07.03.01	Schwingquarze
08.03.01.03	SMD-Widerstandsnetzwerke	08.04.07.03.02	VCXO-Module
08.03.01.04	Hochspannungsfeste Widerstände	08.04.07.03.03	TCXO-Module
08.03.01.05	Leistungswiderstände, luftgekühlte	08.04.07.03.04	OCXO-Module
08.03.01.06	Leistungswiderstände, wassergekühlte	08.04.07.03.05	Programmierbare Oszillatoren
08.03.01.07	Messwiderstände	08.04.07.03.06	Quarzoszillatoren, sonstige
08.03.01.08	Eichwiderstände	08.04.07.03.07	SMD-Oszillatoren
08.03.01.09	Widerstandskombinationen / -netzwerke	08.04.07.03.08	Stimmgabel-Oszillatoren
08.03.01.10	Einschaltstrom-Begrenzer	08.04.07.03.09	Oszillatormodule, sonstige
08.03.01.11	Varistoren	08.04.07.03.10	Clock-Standardoszillatoren
08.03.01.12	NTC-Thermistoren	08.04.07.03.11	Spannungsgesteuerte Oszillatoren
08.03.01.13	PTC-Thermistoren	08.04.07.03.12	Sinus-Oszillatoren
08.03.01.14	Festwiderstände, sonstige	08.04.07.03.13	Silizium-Oszillatoren
08.03.02	Veränderbare Widerstände	08.04.08	Röhren
08.03.02.01	Drahtpotentiometer	08.05	Polymer-Bauelemente
08.03.02.02	Leitplastik-Potentiometer	08.06	Hochspannungs-Bauelemente
08.03.02.03	Präzisionspotentiometer	08.06.01	Ableiter
08.03.02.04	Drehwiderstände	08.06.02	Schaltfunkenstrecken
08.03.02.05	Linearpotentiometer	08.06.03	Starter für Gasentladungsröhren
08.03.02.06	Schiebewiderstände	08.07	Passive Bauelemente, sonstige
08.03.02.07	Trimmerwiderstände	08.08	Piezelektrische Bauelemente
08.03.02.08	Stellwiderstände, sonstige	08.08.01	Piezoelektronische Signalgeber
08.03.02.09	Servo-Potentiometer	08.08.02	Piezokeramik
08.03.02.10	Veränderbare Widerstände, sonstige	08.08.03	Piezoaktoren
08.04	Hochfrequenz- und Mikrowellenbauteile	08.09	Magnetische und keramische Produkte
08.04.01	Antennen und Antennenzubehör	08.09.01	AlNiCo-Magnete
08.04.02	Signalführung, HF	08.09.02	Hartferrit-Magnete
08.04.02.01	Wellenleiterkomponenten und -systeme	08.09.03	Kunststoffgebundene Hartferrit-Magnete
08.04.02.02	Richtkoppler	08.09.04	Kunststoffgebundene Neodym-Eisen-Bor-Magnete
08.04.02.03	Zirkulatoren	08.09.05	Magnetsysteme
08.04.02.04	Digitale Isolatoren	08.09.06	Neodym-Eisen-Bor-Magnete
08.04.02.05	Signalführung, HF, sonstige	08.09.07	Samarium-Kobalt-Magnete
08.04.02.06	HF-Übertrager	08.09.08	Weichferrit-Produkte
08.04.03	HF-Schalter	08.09.09	Ferrit-Rohrhülsen
08.04.04	Signalveränderung	08.09.10	Ferrit-Perlen
08.04.04.01	Leistungsteiler	08.09.11	Keramikformteile
08.04.04.02	Combiner	08.09.12	Keramik-Isolierdurchführungen
08.04.04.03	Dämpfungsglieder	08.09.13	Amorphe Schnittbandkerne
08.04.04.04	Verzögerungsleitung	08.09.14	Magnetische und Elektrokeramische Produkte, sonstige
08.04.04.05	Mischer	08.10	Gedruckte, flexible passive Bauelemente

Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

09 Elektromechanik / Systemperipherie

09.01

Relais, Schalter, Tastaturen

09.01.01

Schalter für Festverbindungen

- 09.01.01.01 Codierschalter
- 09.01.01.02 DIL-Schalter
- 09.01.01.03 Drehschalter / -wähler
- 09.01.01.04 Drucktastenschalter
- 09.01.01.05 Fernbetätigte Schalter, sonstige
- 09.01.01.06 Handbetätigte Schalter, sonstige
- 09.01.01.07 Kippschalter
- 09.01.01.08 Leiterplattenschalter
- 09.01.01.09 Leuchttastenschalter
- 09.01.01.10 Miniaturschalter
- 09.01.01.11 Subminiaturschalter
- 09.01.01.12 Reed-Schalter
- 09.01.01.13 Optoschalter
- 09.01.01.14 Piezoschalter
- 09.01.01.15 Schiebeschalter
- 09.01.01.16 Sicherheitsschalter
- 09.01.01.17 SM-geeignete Schalter
- 09.01.01.18 Stufenschalter / Widerstands-Kombinationen
- 09.01.01.19 Schalter, sonstige

09.01.02

Schalter mit Zusatzfunktionen

- 09.01.02.01 Vorwahlschalter
- 09.01.02.02 Schutzschalter
- 09.01.02.03 Zeitschalter
- 09.01.02.04 Neigungsschalter
- 09.01.02.05 Thermo-Schalter
- 09.01.02.06 Sensorschalter

09.01.03

Taster

- 09.01.03.01 Grenztaster
- 09.01.03.02 Eingabetaster
- 09.01.03.03 Miniaturtaster
- 09.01.03.04 Sensortaster
- 09.01.03.05 ASI Taster
- 09.01.03.06 Taster, sonstige

09.01.04

Detektor-Komponenten

- 09.01.04.01 Lichtschranken
- 09.01.04.02 Signalgeber, akustische
- 09.01.04.03 Näherungsschalter
- 09.01.04.04 Grenzsinalschalter
- 09.01.04.05 Melde-Komponenten, sonstige

09.01.05

Detektor- und Signalgeräte

- 09.01.05.01 Optische Signalgeräte
- 09.01.05.02 Optisch-akustische Signalgeräte
- 09.01.05.03 Akustische Signalgeräte
- 09.01.05.04 Lautsprecher
- 09.01.05.05 Tongeber, elektronische
- 09.01.05.06 Mikrofone
- 09.01.05.07 Schallgeber, elektromechanische

09.01.06

Tastaturen

- 09.01.06.01 Tastaturen
- 09.01.06.02 PC-Tastaturen
- 09.01.06.03 Flachastaturen
- 09.01.06.04 Folientastaturen
- 09.01.06.05 Kurzhubastaturen
- 09.01.06.06 MF-Tastaturen (multifunktional)
- 09.01.06.07 Miniaturastaturen
- 09.01.06.08 Piezotastaturen
- 09.01.06.09 Sensortasten / -tastaturen
- 09.01.06.10 Silikontastaturen
- 09.01.06.11 Spezialastaturen
- 09.01.06.12 Tastaturrensysteme
- 09.01.06.13 Touch-Glass-Tastaturen
- 09.01.06.14 Touch Panels

09.01.07

Einzelteile und Zubehör zu Tastaturen

- 09.01.07.01 Frontfolien für Tastaturen
- 09.01.07.02 Distanzfolien für Tastaturen
- 09.01.07.03 Silikonmatten für Tastaturen
- 09.01.07.04 Silikonschaltmatten
- 09.01.07.05 Piezo-Einzeltasten
- 09.01.07.06 LCD-Einzeltasten
- 09.01.07.07 Tastenmodule

09.01.08

Bedien- und Eingabesysteme

- 09.01.08.01 Bedientableau-Elemente
- 09.01.08.02 Bedienfelder im Nachtdesign
- 09.01.08.03 Bediensysteme
- 09.01.08.04 Fernbedienungen
- 09.01.08.05 Befehlsgeräte, sonstige
- 09.01.08.06 Trackball-Eingabegeräte
- 09.01.08.07 Joysticks
- 09.01.08.08 Miniatur-Joysticks

09.01.09

Relais

- 09.01.09.01 DIL-Relais
- 09.01.09.02 Gepolte Relais
- 09.01.09.03 Fernmeldetechnische Relais
- 09.01.09.04 Kartenrelais
- 09.01.09.05 Hermetisch dichte Relais
- 09.01.09.06 KFZ-Relais
- 09.01.09.07 Miniatur-Relais
- 09.01.09.08 Mikro-Relais
- 09.01.09.09 Netztrenn-Relais
- 09.01.09.10 Phasenwächter-Relais
- 09.01.09.11 Reed-Relais
- 09.01.09.12 Relais mit zwangsgeführten Kontakten
- 09.01.09.13 Schütze / Relais, sonstige
- 09.01.09.14 Sensor-Relais
- 09.01.09.15 Relais als SMD
- 09.01.09.16 Strom-Relais
- 09.01.09.17 Thermo-Relais
- 09.01.09.18 Überstromwächter-Relais
- 09.01.09.19 Sicherheitsrelais
- 09.01.09.20 Vakuum-Relais
- 09.01.09.21 Zeit-Relais
- 09.01.09.22 Mess-Relais
- 09.01.09.23 HF-Relais
- 09.01.09.24 Magnete, elektrisch betätigte
- 09.01.09.25 Relais, sonstige

09.02

Steckverbinder

09.02.01

Normsteckverbinder

- 09.02.01.01 DIN 41 612-Steckverbinder
- 09.02.01.02 Metrische Steckverbinder
- 09.02.01.03 D-Sub-Steckverbinder
- 09.02.01.04 D-Sub-Steckverbinder mit Filtern
- 09.02.01.05 D-Steckverbinder
- 09.02.01.06 Norm ergänzende Steckverbinder
- 09.02.01.07 Subminiatur-Steckverbinder
- 09.02.01.08 SMD-Stecker 0,635 mm Raster
- 09.02.01.09 Single pair ethernet Steckverbinder
- 09.02.01.10 Normsteckverbinder, sonstige
- 09.02.01.11 RCA Stecker / -buchsen
- 09.02.01.12 Netzgerätestecker
- 09.02.01.13 Netzgerätebuchsen
- 09.02.02.01 Crimp- und Plug-In-Verbinder
- 09.02.02.02 Crimp-Verbinder, Open-Frame
- 09.02.02.03 Crimp-Verbinder, Rechteck-
- 09.02.02.04 Crimp-Verbinder, Rund-
- 09.02.02.05 Crimp-Verbinder, sonstige
- 09.02.02.06 Steckverbinder für Einpresstechnik

Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

09.02.02.06	Steckverbinder zum Einlöten	09.02.07.05	Konfektionierte Kabel- / Steckerkombinationen für Consumer Electronics
09.02.02.07	Steckverbinder mit Lötflächen	09.02.07.06	Konfektionierte Kabel- / Steckerkombinationen für KFZ-Technik
09.02.02.08	Steckverbinder mit Crimp-Anschluss	09.02.07.07	Konfektionierte Kabel- / Steckerkombinationen für Labor- / Prüftechnik
09.02.02.09	Steckverbinder mit Wire-Wrap-Anschluss	09.02.07.08	Konfektionierte Kabel- / Steckerkombinationen für Luft- / Raumfahrt
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	09.02.07.11	Flachkabelverbindingssysteme
09.02.03.01	Feinraster-Konnektoren (Board-to-Board-Steckverbinder)	09.02.07.12	Netzanschlussleitungen
09.02.03.02	Karten-Steckverbinder	09.02.08	Steckverbinder besonderer Bauformen
09.02.03.03	Leiterplatten-Anschlussysteme	09.02.08.01	Miniatur-Steckverbinder
09.02.03.04	Leiterplatten-Steckverbinder	09.02.08.02	Rechteck-Steckverbinder
09.02.03.05	DIP-Steckverbinder	09.02.08.03	Rund-Steckverbinder
09.02.03.06	SM-geeignete Steckverbinder	09.02.08.04	Nullkraft-Steckverbinder (ZIF)
09.02.03.07	Ball-Grid-Array-Adapter	09.02.08.05	Steckverbinder für maschinelles Stecken (Andocklösungen)
09.02.03.08	SM-Prüfpfosten	09.02.08.06	Schneid- / Klemmverbinder (ID)
09.02.04	Socket	09.02.08.07	Flach-Steckverbinder
09.02.04.01	Steckerkörper, modulare	09.02.08.08	SMD-Stecker 0,635 mm Raster
09.02.04.02	IC-Socket	09.02.08.09	Folien-Steckverbinder
09.02.04.03	IC-Adaptersocket	09.02.08.10	Flachkabel-Steckverbinder
09.02.04.04	IC-Testclips	09.02.09	Sonstige Steckverbinder
09.02.04.05	PGA-Socket	09.02.09.01	Übergabe-Steckverbinder (E / A)
09.02.04.06	Ball-Grid-Array-Socket	09.02.09.02	Kupplungs-Steckverbinder
09.02.04.07	Lead Frames	09.02.09.03	Kundenspezifische Steckverbinder
09.02.04.08	Socket, sonstige	09.02.09.04	Sonder-Steckverbinder
09.02.05	Steckverbinder für bestimmte Applikationen	09.02.09.05	Vielfach-Anschlussysteme
09.02.05.01	Eisenbahn-Steckverbinder	09.02.09.06	Steckfassungen und -socket, sonstige
09.02.05.02	Bergbau-Steckverbinder	09.02.09.07	Chipkarten-Konnektoren
09.02.05.03	Audio-, Video-Steckverbinder	09.02.09.08	Hermetisch dichte Steckverbinder
09.02.05.04	Automobil-Steckverbinder	09.02.09.09	Wasserdichte Steckverbinder
09.02.05.05	Batterie-Steckverbinder	09.02.09.10	Abgeschirmte Steckverbinder
09.02.05.06	Hochstrom-Steckverbinder	09.02.09.11	Steckbrücken
09.02.05.07	Medizin-Steckverbinder	09.02.09.12	MID-Steckverbinder
09.02.05.08	Geräte-Steckverbinder	09.02.09.13	Steckverbinder, sonstige
09.02.05.09	MIL-Steckverbinder	09.02.10	Zubehör für Steckverbinder
09.02.05.10	Audio-Steckverbinder	09.02.10.01	Kunststoffgehäuse für Steckverbinder
09.02.05.11	Steckverbinder für die Elektromobilität	09.02.10.02	Metallgehäuse für Steckverbinder
09.02.05.12	Ladesteckverbinder für Elektromobilität	09.02.10.03	Störstrahlsichere Vollmetallgehäuse
09.02.05.13	Photovoltaik-Steckverbinder	09.02.10.04	Gummi- und Kunststoffteile für Steckverbinder
09.02.06	Daten- und Kommunikationsverbinder	09.02.10.05	Knickschutztüllen
09.02.06.01	Koaxial-Steckverbinder	09.02.10.06	Spezialwerkzeuge für Steckverbinder
09.02.06.01.01	BNC 50 W / 75 W Steckverbinder	09.02.10.07	Einpresswerkzeuge für Steckverbinder
09.02.06.01.02	C- / UHF-Steckverbinder	09.02.10.08	Markierungssysteme
09.02.06.01.03	MCX- / MMCX-Steckverbinder	09.02.10.09	Kabel-Verschraubungen
09.02.06.01.04	F-Steckverbinder	09.02.10.10	Crimp-Werkzeuge
09.02.06.01.05	N-Steckverbinder	09.03	Kabel und Verbindungstechnik
09.02.06.01.06	SMA-Steckverbinder	09.03.01	Anschluss- und Klemmentchnik
09.02.06.01.07	SMB- / SMC- / SMS-Steckverbinder	09.03.01.01	Klemmen und Klemmenleisten
09.02.06.01.08	PC 7 mm Steckverbinder	09.03.01.02	Konnektoren (Silikonkautschuk)
09.02.06.01.09	PC 3,5 mm Steckverbinder	09.03.01.03	Anschlussverteiler
09.02.06.01.10	PC 2,4 mm Steckverbinder	09.03.01.04	Prüfklemmen
09.02.06.01.11	PC 2,0 mm Steckverbinder und kleiner	09.03.01.05	Reihenklemmen
09.02.06.01.12	Adapter zwischen den Serien	09.03.01.06	Diodenklemmen
09.02.06.01.13	Twinaxial-Komponenten	09.03.01.07	Leiterplattenklemmen
09.02.06.01.14	Koaxial-Steckverbinder, sonstige	09.03.01.08	Durchführungsklemmen
09.02.06.02	LWL-Steckverbinder	09.03.01.09	Messklemmen
09.02.06.03	Data-Konnektoren (z.B. RJ 45)	09.03.01.10	Trennklemmen
09.02.07	Kabel mit Steckverbindern	09.03.01.11	Klemmen, sonstige
09.02.07.01	Konfektionierte Kabel- / Steckerkombinationen für Datentechnik		
09.02.07.02	Konfektionierte Kabel- / Steckerkombinationen für Sensorik / Aktorik		
09.02.07.03	Konfektionierte Kabel- / Steckerkombinationen für Hausgerätetechnik		
09.02.07.04	Konfektionierte Kabel- / Steckerkombinationen für Industrieelektronik		

Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

09.03.02	Andere Verbindungselemente	09.04.03.07	Tischgehäuse
09.03.02.01	Kontakt Elemente / -module	09.04.03.08	Wandgehäuse
09.03.02.02	Schirmanschluss-Elemente	09.04.03.09	Sondergehäuse für BG / Geräte
09.03.02.03	Kontaktlose elektrische Drehverbindungen	09.04.03.10	Gehäuse, HF-dichte
09.03.02.04	Lötanschlusselemente	09.04.03.11	Wand- und Tischgehäuse, sonstige
09.03.02.05	Wire-Wrap-Elemente	09.04.04	Kleingehäuse
09.03.02.06	Lösbare Anschlusselemente, sonstige	09.04.04.01	Blechgehäuse
09.03.02.07	Stromverteilungskomponenten (Stromschienen)	09.04.04.02	Kunststoffgehäuse, anwendungsspezifische
09.03.02.08	Mikroverbinder	09.04.04.03	Handgehäuse
09.03.02.09	Einpressverbinder	09.04.04.04	Fräsgehäuse
09.03.02.10	Einzelkontakte	09.04.04.05	Kleingehäuse, sonstige
09.03.02.11	Chipkarten-Anschlussrahmen	09.04.05	Sondergehäuse
09.03.02.12	Permanent-Kontaktierungselemente, sonstige	09.04.05.01	Sonderumhüllungen für Bauelemente
09.03.02.13	Verbindungselemente, sonstige	09.04.05.02	Koffergehäuse
09.03.03	Zubehör für Steckverbinder	09.04.05.03	Kundenspezifische Gehäuse
09.03.03.01	Verdrahtungszubehör	09.04.06	Gehäusezubehör
09.03.03.02	Elastomere, elektrisch / thermisch leitende	09.04.06.01	Leiterplattenführungen
09.03.03.03	Schrumpfschläuche	09.04.06.02	Blindplatten
09.03.03.04	Kabel-Zugentlastungen	09.04.06.03	Frontplatten für BG / Geräte
09.03.03.05	Kabel-Verschraubungen	09.04.06.04	Frontplatten, kundenspezifische
09.03.03.06	Zubehör, sonstiges	09.04.06.05	Frontgriffe
09.03.04	Kabel	09.04.06.06	Gehäusedichtungen
09.03.04.01	Koax-Hochfrequenzkabel	09.04.06.07	Drehköpfe
09.03.04.02	HF-Litzen	09.04.06.08	Gummi- und Kunststoffteile für Gehäuse
09.03.04.03	Semi-Rigid-Kabel	09.04.06.09	Distanz- / Isolierdistanzmontageteile
09.03.04.04	Konfektionierte Koax-Kabel	09.04.06.10	Gehäuse-Abdeckkappen
09.03.04.05	Koaxialleiterkomponenten und -systeme	09.04.06.11	Kabeldurchführungen
09.03.04.06	Twinaxial-Komponenten	09.04.06.12	Filter, Luft-
09.03.04.07	Kabelbäume	09.04.06.13	Stromverteilungskomponenten
09.03.04.08	Spiralkabel	09.04.06.14	Gehäusezubehör, sonstiges
09.03.04.09	Kundenspezifische Sonderkabel	09.04.07	Wärmebeherrschung
09.03.04.10	Lichtleitkabel	09.04.07.01	Passive Komponenten
09.03.04.11	Instrumentenkabel	09.04.07.01.01	Abschirmungen, Wärme-
09.03.04.12	Sicherheitskabel / -leitungen	09.04.07.01.02	Isolier-elemente, spezielle
09.03.04.13	Datenübertragungskabel	09.04.07.01.03	Kühlkörper
09.03.04.14	Rechnerkabel, konfektionierte	09.04.07.01.04	Sonder-Kühlkörper
09.03.04.15	Rundleiter-Flachbandkabel für IDC	09.04.07.01.05	Wärmeleitplatten / -scheiben
09.03.04.16	Flexible Flachbandkabel	09.04.07.01.06	Schaltungsträger, thermisch leitfähige
09.03.04.17	Abgeschirmte Kabel	09.04.07.01.07	Passive Komponenten, sonstige
09.03.04.18	Halogenfreie Kabel	09.04.07.01.08	Thermisch leitende Materialien
09.03.04.19	Lackdraht	09.04.07.02	Aktive Komponenten
09.03.04.20	Draht / Kabel / Leitungen, sonstige	09.04.07.02.01	Lüfter
09.03.04.21	Kabel, sonstige	09.04.07.02.02	Lüftereinschübe
09.03.05	DDI und andere Netztechnik-Komponenten	09.04.07.02.03	Wärmeleitkörper mit eingebautem Kühler
09.04	Gehäusetechnik	09.04.07.02.04	Wärmepumpen, thermoelektrische
09.04.01	Tragschienengehäuse	09.04.07.02.05	Peltier-Elemente
09.04.02	Schalt- und Systemschränke	09.04.07.02.06	Wärmetauscher-Systeme
09.04.02.01	19-Zoll-Gestelle und -Schränke	09.04.07.02.07	Heat Pipes
09.04.02.02	HF-dichte Schränke	09.04.07.02.08	Klimageräte
09.04.02.03	Schalt-schränke	09.04.07.02.09	Kühler und Kühlflüssigkeiten
09.04.02.04	Blechkonstruktionen	09.04.07.02.10	Kühlgeräte
09.04.02.05	Systemschränke für die Telekommunikation	09.04.07.02.11	CPU-Kühlaggregate
09.04.03	Einbau- und Tischgehäuse	09.04.07.02.12	Filterlüfter
09.04.03.01	19-Zoll-Einschübe und -Gehäuse	09.04.07.02.13	Thermostate
09.04.03.02	19-Zoll-Baugruppenträger	09.04.07.02.14	Wärmebeherrschungsmittel, sonstige
09.04.03.03	19-Zoll-Zubehör	09.04.07.02.15	Folienheizungen
09.04.03.04	Pultgehäuse	09.04.07.02.16	Heizelemente mit / ohne Regelung
09.04.03.05	Computergehäuse	09.04.07.02.17	Aktive Komponenten, sonstige
09.04.03.06	Standgehäuse		

Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

09.04.08 Elektronik-Schutzmittel (EMV/ESD)

09.04.08.01 EMV-leitungsgeführt

- 09.04.08.01.01 EMV-geschützte Steckverbinder
- 09.04.08.01.02 EMV-Leitungen
- 09.04.08.01.03 EMV-Filter
- 09.04.08.01.04 SM-EMV-Entstörfilter
- 09.04.08.01.05 Chip-Bead-EMV-Filter
- 09.04.08.01.06 Netzfiltermodule
- 09.04.08.01.07 HF-Drosseln
- 09.04.08.01.08 Filterbestückte Steckverbinder
- 09.04.08.01.09 EMV-Kabelverschraubungen
- 09.04.08.01.10 EMV-Durchführungsbaulemente
- 09.04.08.01.11 X/Y-Kondensatoren
- 09.04.08.01.12 Elektronik-Schutzmittel, sonstige

09.04.08.02 EMV-gestrahlt

- 09.04.08.02.01 Abschirmungen (EMV)
- 09.04.08.02.02 Gehäuse mit EMV-Schutz
- 09.04.08.02.03 HF-Dichtungsprofile
- 09.04.08.02.04 Metalldichtungen für Gehäuse
- 09.04.08.02.05 Polymere Dichtungen für Gehäuse
- 09.04.08.02.06 Leitfähige Bänder / Gewebe
- 09.04.08.02.07 Glasscheiben, HF-dichte

09.04.08.03 EMP-Schutzeinrichtungen

09.04.08.04 ESD-Schutzeinrichtungen

- 09.04.08.04.01 ESD-Schutzmittel
- 09.04.08.04.02 Spannungsunterdrücker
- 09.04.08.04.03 Begrenzungsdioden
- 09.04.08.04.04 Überspannungsableiter

09.04.08.05 Verpackungsmittel

- 09.04.08.05.01 Verpackungsmaterialien
- 09.04.08.05.02 Blistergurtbänder
- 09.04.08.05.03 Verdeckelungsband für Blistergurte
- 09.04.08.05.04 Bandspulen für Bauelement-Gurtung

09.04.08.06 Schutzkomponenten, sonstige

- 09.04.08.06.01 Funkentstördrosseln
- 09.04.08.06.02 Funkentstör-Kondensatoren
- 09.04.08.06.03 Geschirmte Drosseln / Übertrager
- 09.04.08.06.04 Ferritkerne, EMV-
- 09.04.08.06.05 Geräteschutzschalter
- 09.04.08.06.06 Geräteschutzsicherungen
- 09.04.08.06.07 Sicherungshalter / -fassungen
- 09.04.08.06.08 Sicherungsklemmen
- 09.04.08.06.09 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 Hochspannungstransformatoren
- 10.01.09 Impulstransformator
- 10.01.10 Streufeldtransformatoren
- 10.01.11 Spartransformatoren
- 10.01.12 Transformatoren, sonstige
- 10.01.13 Leiterplattentransformator
- 10.01.14 Schaltnetzteil-Transformator
- 10.01.15 Beleuchtungstransformatoren
- 10.01.16 Audio-Transformatoren

10.02 Wickelgüter für spezifische Anwendungen

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

10.03 Magnetkörper und Spulenzubehör

- 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 Schienennetzgeräte
- 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 Telekommunikationssysteme



Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

10.09
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

Akkumulatoren und Batterien

10.09.08 Akkus, Blei-Säure
10.09.09 Akkus, NiCd
10.10
10.10.01 Blindstromkompensationseinrichtungen
10.10.02 Spannungskonstanthalter
10.10.03 Ladegleichrichterbausteine
10.10.04 Batterietester
10.10.05 Zubehör, sonstiges

Zubehör

11 Leiterplatten und Schaltungsträger

11.01
11.01.01 Standard-Leiterplatte
11.01.02 Kupfer-durchkontaktierte Leiterplatten
11.01.03 Silber-durchkontaktierte Leiterplatten (Ag DuCo)
11.01.04 Ultradünne ML (100 µm / Lage)
11.01.05 Durchkontaktierte Leiterplatten
11.01.06 Sackloch-Leiterplatten
11.01.07 HDI-Leiterplatten
11.01.08 Dickkupfer-Leiterplatten
11.01.09 Mehrlagige Leiterplatten, sonstige
11.02
11.02.01 Flexible Standard-Leiterplatte
11.02.02 Mehrlagige flexible Leiterplatte
11.02.03 HDI-Flex-Leiterplatte
11.02.04 Formstabile oder teilflexible Leiterplatte
11.02.05 Ultradünne flexible Leiterplatte
11.02.06 Roll-to-Roll-Leiterplatte
11.02.07 Geschirmte Flex-Leiterplatte
11.03
11.03.01 Standard-Starr-Flex-Leiterplatte
11.03.02 Mehrlagige Starr-Flex-Leiterplatte
11.03.03 HDI-Starr-Flex-Leiterplatte
11.03.04 Symmetrische Starr-Flex-Leiterplatte
11.03.05 Asymmetrische Starr-Flex-Leiterplatte
11.04
11.04.01 Spezialleiterplatten
11.04.02 Bondfähige Leiterplatten
11.04.03 Metallkern-Leiterplatten
11.04.04 Leiterplatten mit eingebetteten Widerständen
11.04.05 Flexible Schaltungsträger
11.04.06 Starr-flexible Schaltungsträger
11.04.07 Leiterplatten mit Mikrobohrungen
11.04.08 Aluminiumsubstrat-Leiterplatten
11.04.09 Hochfrequenz-Leiterplatten
11.04.10 Impedanzangepasste Leiterplatten
11.04.11 Leiterplatten mit Presspassung oder Einpresstechnik

Starre Leiterplatten

Standard-Leiterplatte
Kupfer-durchkontaktierte Leiterplatten
Silber-durchkontaktierte Leiterplatten (Ag DuCo)
Ultradünne ML (100 µm / Lage)
Durchkontaktierte Leiterplatten
Sackloch-Leiterplatten
HDI-Leiterplatten
Dickkupfer-Leiterplatten
Mehrlagige Leiterplatten, sonstige

Flexible Leiterplatten

Flexible Standard-Leiterplatte
Mehrlagige flexible Leiterplatte
HDI-Flex-Leiterplatte
Formstabile oder teilflexible Leiterplatte
Ultradünne flexible Leiterplatte
Roll-to-Roll-Leiterplatte
Geschirmte Flex-Leiterplatte

Starr-Flex-Leiterplatte

Standard-Starr-Flex-Leiterplatte
Mehrlagige Starr-Flex-Leiterplatte
HDI-Starr-Flex-Leiterplatte
Symmetrische Starr-Flex-Leiterplatte
Asymmetrische Starr-Flex-Leiterplatte

Spezialleiterplatten

Bondfähige Leiterplatten
Metallkern-Leiterplatten
Leiterplatten mit eingebetteten Widerständen
Flexible Schaltungsträger
Starr-flexible Schaltungsträger
Leiterplatten mit Mikrobohrungen
Aluminiumsubstrat-Leiterplatten
Hochfrequenz-Leiterplatten
Impedanzangepasste Leiterplatten
Leiterplatten mit Presspassung oder Einpresstechnik

11.04.11 Großformat-Leiterplatten (über 600 mm)
11.04.12 Feinleiter-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
11.05.01 **Spritzgegossene Schaltungen, MID / 3D-MID**
3D-MID Leiterplatten
Hybrid-MID-Komponenten
11.05.02 MID-Komponenten, sonstige
11.06
11.06.01 **Keramische Schaltungsträger**
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
11.07.01 **Hybridmodule (auch Multi-Chip-Module)**
Dickschicht-Hybride
11.07.02 Dünnschicht-Hybride
11.07.03 HF-Hybride
11.07.04 Hybridmodule, Mischsignal-
11.07.05 Hybridschaltungen auf Glassubstrat
11.07.06 Hybridmodule auf Keramiksubstrat
11.07.07 Multi-Chip-Modul-Hybride, sonstige
11.07.08 Anwendungsspezifische Hybridschaltungen
11.07.09 Netzwerke, sonstige
11.07.10 Sonstige Hybridschaltungen / -module
11.07.11 Streifenleiterkomponenten der Mikrowellentechnik
11.07.12 Uhrenmodule
11.07.13 Hybridmodule, sonstige
11.08
11.08.01 **Zubehör zu Leiterplatten**
Leiterbänder
11.08.02 Zubehör für Leiterplatten, sonstiges

Großformat-Leiterplatten (über 600 mm)

Feinleiter-Schaltungen (< 50 µm)
Leiterplatten, sonstige
Elektro-optische Leiterplatte (EOCB)
LED-Leiterplatten
Hoch-TG-Leiterplatten (HTg)

Spritzgegossene Schaltungen, MID / 3D-MID

3D-MID Leiterplatten
Hybrid-MID-Komponenten
MID-Komponenten, sonstige

Keramische Schaltungsträger

LTCC (Low-temperature Co-fired Ceramic)
HTCC (High-temperature Co-fired Ceramic)
DBC (Direct Bonded Copper)
DPC (Direct Plate Copper)
Schaltungsträger aus Aluminium (Al₂O₃)
Schaltungsträger aus Aluminium Nitrid (AlN)
Keramische Schaltungsträger, sonstige

Hybridmodule (auch Multi-Chip-Module)

Dickschicht-Hybride
Dünnschicht-Hybride
HF-Hybride
Hybridmodule, Mischsignal-
Hybridschaltungen auf Glassubstrat
Hybridmodule auf Keramiksubstrat
Multi-Chip-Modul-Hybride, sonstige
Anwendungsspezifische Hybridschaltungen
Netzwerke, sonstige
Sonstige Hybridschaltungen / -module
Streifenleiterkomponenten der Mikrowellentechnik
Uhrenmodule
Hybridmodule, sonstige
Zubehör zu Leiterplatten
Leiterbänder
Zubehör für Leiterplatten, sonstiges

12 EMS Electronic Manufacturing Services

12.01
12.01.01
12.01.01.01 Biegeteile
12.01.01.02 Feinmechanische Drehteile
12.01.01.03 Pressteile
12.01.01.04 Formteile
12.01.01.05 Stanzbiegeteile
12.01.01.06 Stanzteile / Stanzteile mit Einpresszonen
12.01.01.07 Ziehteile
12.01.01.08 Stanzteile und Metallkomponenten, sonstige
12.01.02
12.01.02.01 **Vorprodukte aus Kunststoff und Gummi**
Elektrisch leitfähige Kunststoffe
12.01.02.02 Spritzgießteile aus Kunststoff
12.01.02.03 2-Komponenten-Spritzgießteile
12.01.02.04 Spritzgießteile aus Silikon
12.01.02.05 Spritzgießteile aus Gummi
12.01.02.06 Komponenten aus faserverstärktem Kunststoff

Vorprodukte

Vorprodukte aus Metall

Biegeteile
Feinmechanische Drehteile
Pressteile
Formteile
Stanzbiegeteile
Stanzteile / Stanzteile mit Einpresszonen
Ziehteile
Stanzteile und Metallkomponenten, sonstige

Vorprodukte aus Kunststoff und Gummi

Elektrisch leitfähige Kunststoffe
Spritzgießteile aus Kunststoff
2-Komponenten-Spritzgießteile
Spritzgießteile aus Silikon
Spritzgießteile aus Gummi
Komponenten aus faserverstärktem Kunststoff

12.01.02.07 Komponenten aus Kunststoff oder Gummi, sonstige
12.01.03 Vorprodukte aus Keramik
12.01.04 Vorprodukte, sonstige
12.02
12.02.01
12.02.01.01 **Produktentwicklung**
Bauteilentwicklung / -konstruktion
Design
12.02.01.02 Entwicklung von Komponenten, Systemen, Produkten
12.02.01.03 Entwicklungs- und Konstruktions-Engineering
12.02.01.04 Prozessentwicklung
12.02.01.05 Dienstleistungen für Entwicklung und Konstruktion
12.02.02
12.02.02.01 **IT-Systeme / Konstruktionssoftware**
CAD / CAM Systeme
12.02.02.02 3D-Software
12.02.02.03 Simulation
12.02.02.04 Software für Modell- und Prototypenbau
12.02.02.05 Sonstige IT-Dienstleistungen, -systeme



Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

12.03	Prototypenbau	12.05.12.05	Fotolithografie
12.03.01	Leiterplatten	12.05.12.06	Laserverfahren
12.03.02	Gehäuse	12.05.12.07	Beschichtungsverfahren
12.03.03	Geräte	12.05.12.08	Materialverarbeitung
12.03.04	Kleinserien	12.05.12.09	Photoinduzierte Prozessierung
12.03.05	Verfahren / Technologie	12.05.12.10	Dosier- und Mischtechnik
12.03.05.01	3D-Modellierung	12.05.12.11	Verkapselungstechnik
12.03.05.02	3D-Printing	12.05.12.12	Reinraumtechnik
12.03.05.03	Rapid Prototyping	12.05.12.13	Rolle-zu-Rolle-Verfahren
12.03.05.04	Lasersintern (SLS)	12.05.12.14	Sonstige Herstellungsverfahren und -techniken
12.03.05.05	Stereolithographie (STL)	12.06	Auftragsfertigung (Baugruppenherstellung und Gerätebau)
12.03.05.06	Sonstige Verfahren / Technologie	12.06.01	Lötmaskenservice
12.03.06	Prototypenbau, sonstiger	12.06.02	Hybrid-Realisierung
12.04	Hybrid-Komponenten / -Baugruppen	12.06.03	Leiterplattenbestückung
12.04.01	Metall-Kunststoff-Hybride	12.06.04	Bonden von ungehäuteten ICs auf LTPs
12.04.02	Metall-Gummi-Hybride	12.06.05	Flip-Chip-Bestückung
12.04.03	Kunststoff-Kunststoff-Hybride	12.06.06	Bestückung unter Reinraumbedingungen
12.04.04	Kunststoff-Gummi-Hybride	12.06.07	Metallbearbeitung
12.04.05	Metall-Keramik-Hybride	12.06.08	Erstellung von Präzisions-Dreh- und -Frästeilen
12.04.06	Keramik-Kunststoff-Hybride	12.06.09	Individualgehäuse
12.04.07	Hybridgehäuse	12.06.10	Geräteherstellung
12.04.08	Hybrid-Baugruppen	12.06.11	EMV-Abschirmung
12.04.09	Hybrid-Komponenten, sonstige	12.06.12	Kabelkonfektionierung
12.05	Auftragsfertigung (Bauelemente- / Schaltungsträgerherstellung)	12.06.13	Etikettenerstellung
12.05.01	Layout-Dienste	12.06.14	Elektronikfertigung, Aufbau- und Verbindungstechnik, Systemintegration für gedruckte, flexible Elektronik
12.05.02	Vorlagenerstellungsdienste	12.06.14.01	Elektrische Verbindungstechnik
12.05.03	Siebherstellungsdienste	12.06.14.02	Laminierung
12.05.04	Beschichtungsarbeiten	12.06.14.03	Gedruckte, flexible Systemintegration
12.05.05	Laserbeschriftung	12.06.14.04	Hybride Systeme (Polytronik)
12.05.06	Drahterodieren	12.06.15	Inspektions- und Testsysteme
12.05.07	Laserschweißen / -schneiden	12.06.15.01	Elektrische Charakterisierung
12.05.08	Lohngalvanisierung	12.06.15.02	Physikalische / Optische Charakterisierung
12.05.09	Nachschmelzservice	12.06.15.03	Chemische Charakterisierung
12.05.10	Oberflächenbehandlung	12.06.15.04	Simulation / Schaltkreisoptimierung
12.05.11	Auftragsfertigung für Bauelemente- / Schaltungsträgerherstellung, sonstige	12.06.15.05	Lebensdauertest
12.05.12	Herstellungsverfahren und -technik für gedruckte, flexible Elektronik	12.06.15.06	Qualitäts- / Prozesskontrolle
12.05.12.01	Massendruckverfahren	12.06.15.07	Umweltprüfverfahren
12.05.12.02	Digitale Druckverfahren	12.06.15.08	Sonstige Inspektions- und Testsysteme
12.05.12.03	Sonstige Druckverfahren	12.06.16	Auftragsfertigung für Baugruppenherstellung und Gerätebau, sonstige
12.05.12.04	Vakuumprozesse		
13	Automotive		
13.01	Elektro- und Hybridfahrzeuge	13.01.04	Energiespeicher für Elektro- und Hybridfahrzeuge
13.01.01	Elektromotoren	13.01.04.01	Batteriemanagementsysteme
13.01.01.01	Asynchronmaschinen	13.01.04.02	Batteriesysteme
13.01.01.02	Elektromotoren, sonstige	13.01.04.03	Elektrochemische Kondensatoren (Supercaps, Doppelschichtkondensatoren)
13.01.01.03	Getriebe für Elektromotoren		
13.01.01.04	Antriebsumrichter	13.01.04.04	Energiespeicher, sonstige
13.01.01.05	EMV Filter für den Antriebsstrang	13.02	Innenraum / Komfort
13.01.02	Laden von Elektrofahrzeugen	13.02.01	Komfortfunktionen
13.01.02.01	Batterieladegeräte	13.02.01.01	Fensterhebersteuerung
13.01.02.02	Gleichstromwandler	13.02.01.02	Elektrische Sitzverstellung
13.01.02.03	Hochstromkontakte	13.02.01.03	Sitzheizung
13.01.02.04	Hochvolt-Bordnetz-Produkte	13.02.01.04	Innenraumbeleuchtung
13.01.03	Ladekabel	13.02.01.05	Ambiente-Beleuchtung
13.01.03.01	Ladesäulen	13.02.01.06	Elektrische Klimaanlage
13.01.03.02	Ladeverfahren, sonstige	13.02.01.07	Gedruckte, flexible Beleuchtung
13.01.03.03	On-Board-Ladegerät		
13.01.03.04	Zubehör für Ladesysteme		

Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

13.02.02	Fahrerinformation	13.05.01.03	DC/DC-Wandler, DC/AC-Wandler
13.02.02.01	Kombiinstrument	13.05.01.04	Batteriesensor
13.02.02.02	Head-Up-Display	13.05.01.05	Stromsensor
13.02.02.03	Displays (siehe Displays)	13.05.01.06	Zentralelektriken
13.02.02.04	Kontrollleuchten, -anzeigen	13.05.01.07	Bordnetzmanagement
13.02.03	Kommunikation/Telematik	13.05.01.08	48 V Bordnetz Produkte
13.02.03.01	Autoradio/Lautsprecher	13.05.02	Komponenten/Mechatronik
13.02.03.02	Infotainment	13.05.02.01	Elektromotoren
13.02.03.03	Multimedia	13.05.02.02	Elektromagnetventile
13.02.03.04	Navigation	13.05.02.03	Piezovenile
13.02.03.05	GPS-Empfänger	13.05.02.04	Relais (siehe Elektromechanik/Systemperipherie)
13.02.03.06	Fahrzeugantennen	13.05.02.05	Schalter (siehe Elektromechanik/Systemperipherie)
13.02.03.07	USB-Schnittstelle	13.05.02.06	Sicherungen
13.02.03.08	Bluetooth	13.05.02.07	Smart Power
13.02.03.09	Ethernet	13.05.02.08	Steckverbindungen
13.02.03.10	Telematik		(siehe Elektromechanik/Systemperipherie)
13.03	Fahrzeugbeleuchtung/außen	13.05.02.09	Kabelsätze
13.03.01	Scheinwerfer	13.05.02.10	Optische Leiter
13.03.02	LED-Licht	13.05.02.11	Sensoren (siehe Sensorik)
13.03.03	LED-Rückleuchten	13.05.03	Bussysteme
13.04	Sensorik/Autonomes Fahren	13.05.03.01	Gateway
13.04.01	Fahrerassistenzsysteme	13.06	Konstruktion und Versuch
13.04.01.01	Adaptive Cruise Control (ACC)	13.06.01	Dienstleistung
13.04.01.02	Parkassistent	13.06.01.01	Steuergeräteentwicklung
13.04.01.03	Radar	13.06.01.02	Softwareentwicklung
13.04.01.04	Lidar	13.06.01.03	Hardwareentwicklung
13.04.01.05	Infrarot	13.06.02	Test- und Prüfgeräte
13.04.01.06	Video/Kamera	13.06.02.01	Hardware in the Loop
13.05	Elektrisches Bordnetz	13.06.02.02	Tester
13.05.01	Energieversorgung		
13.05.01.01	Energiespeicher (Batterien, Ultracaps)		
13.05.01.02	Energierückgewinnungs-Systeme		

14 Wireless

14.01	Mobilfunk/Mobilnetze	14.03	Gedruckte, flexible Antennen
14.01.01	5G	14.04	Funk-Applikationen
14.01.02	EDGE	14.04.01	Alarm- und Sicherheitstechnik
14.01.03	GPRS	14.04.02	Antennen
14.01.04	GSM	14.04.03	Beleuchtungstechnik
14.01.05	LTE	14.04.04	eMMB
14.01.06	UMTS	14.04.05	Entwicklungssysteme
14.01.07	Andere Standards	14.04.06	Entwicklungswerkzeuge für Netzwerke
14.01.08	Campusnetzwerke	14.04.07	Fernsteuerung
14.02	Drahtlose Kommunikationstechnologien	14.04.08	Funk-Messtechnik
14.02.01	Batteriefreie Funktechnik	14.04.09	Funk-Transceiver-ICs
14.02.02	Bluetooth	14.04.10	Funksensoren
14.02.03	DECT	14.04.11	Funktechnik in der Automatisierung
14.02.04	Infrarot	14.04.12	Gebäudeautomatisierung
14.02.05	LoRa/LoRaWAN	14.04.13	Gesundheits- und Medizintechnik
14.02.06	LPWAN	14.04.14	GNSS-Chipsätze
14.02.07	NFC	14.04.15	GNSS-Empfänger
14.02.08	RFID	14.04.16	HF-Baugruppen, sonstige
14.02.09	Terahertz-Technik	14.04.17	HF-Energie
14.02.10	WLAN	14.04.18	IRD
14.02.11	WPAN	14.04.19	ISM-Module
14.02.12	Zigbee	14.04.20	Kontaktlose Energieübertragung
14.02.13	Andere Standards	14.04.21	Landwirtschaft 4.0



Nomenklatur Angebotsverzeichnis nach Warengruppen

- 14.04.22 LNC, LNB
- 14.04.23 Lokalisierung, Positionsbestimmung
- 14.04.24 Mikrocontroller mit Funkschnittstelle
- 14.04.25 MIMO, Antennenarrays
- 14.04.26 mMTC
- 14.04.27 Modem-Schaltungen
- 14.04.28 Musik
- 14.04.29 RFID
- 14.04.30 Roboter und autonome Systeme
- 14.04.31 SAT-Tuner
- 14.04.32 SDR
- 14.04.33 Smart Cities
- 14.04.34 Spiele
- 14.04.35 Spread-Spectrum-Sender/-Empfänger
- 14.04.36 SRD

15 Services / Dienstleistungen

- 15.01 Informationsanbieter**
- 15.01.01 Bauteildatenbanken, auch online abrufbare
- 15.01.02 Produktinformationssysteme
- 15.01.03 Fachbücher
- 15.01.04 Fachzeitschriften
- 15.01.05 Verlagsprodukte, sonstige
- 15.01.06 Normen
- 15.02 Institutionen / Organisationen**
- 15.02.01 Forschungseinrichtungen, Institute
- 15.02.02 Aus- und Weiterbildung, Schulungseinrichtungen
- 15.02.03 Fachverbände, Organisationen
- 15.02.04 Industriecenter
- 15.03 Beratung, Start-ups und Technologietransfer**
- 15.03.01 Agenturen zur Geschäftsanbahnung
- 15.03.02 Jungunternehmerforum, Start-ups
- 15.03.03 Beratung / Consulting
- 15.03.04 Technologietransfer
- 15.03.05 Kooperationen
- 15.04 Elektronikentwicklung / Zulassung / Test / Zertifizierung**
- 15.04.01 ASIC-Entwicklung
- 15.04.02 FPGA-Entwicklung
- 15.04.03 Hardwareentwicklung
- 15.04.04 Softwareentwicklung
- 15.04.05 Messtechnik-Softwareentwicklung

- 14.04.37 Taktiles Internet
- 14.04.38 TV-Empfänger-Subsysteme
- 14.04.39 TV-Tuner
- 14.04.40 URLLC
- 14.04.41 Wireless IoT
- 14.04.42 WSAN
- 14.04.43 Andere Applikationen
- 14.05 Forschung, Entwicklung und andere Dienstleistungen**
- 14.05.01 Content-Provider
- 14.05.02 Entwicklungsdienstleister
- 14.05.03 Funk-Netzwerkplaner
- 14.05.04 Netz- und Plattformbetreiber
- 14.05.05 Prüf- und Zertifizierungslabor
- 14.05.06 Service-Provider
- 14.05.07 Andere Geschäftsfelder

- 15.04.06 Messtechnische Beratung
- 15.04.07 EMV-Test und -Charakterisierung
- 15.04.08 Kalibrier- / Messgeräteservice
- 15.04.09 Prüfprogrammerstellung
- 15.04.10 Prüfservice, Elektronik-Komponenten
- 15.04.11 Beratung für elektromechanische Lösungen
- 15.04.12 Umweltsimulation
- 15.04.13 Systementwicklung
- 15.04.14 Systemintegration
- 15.04.15 Zertifizierung, Produkt-
- 15.05 Dienstleistungen**
- 15.05.01 Auftragsentwicklung
- 15.05.02 Projektbegleitung, -umsetzung
- 15.05.03 Firmware und Treiber
- 15.05.04 Programmierdienste
- 15.05.05 Dokumentationserstellung, technische
- 15.05.06 Distribution
- 15.05.07 Obsoleszenz-, Bestandsmanagement
- 15.05.08 Qualitätsmanagement
- 15.05.09 Kitting
- 15.05.10 Recycling von Baugruppen, Bauteilen
- 15.05.11 Entsorgung, Verwertung
- 15.05.12 Dienstleistungen, sonstige

