

Type	Bezeichnung	Description	€/Stück €/piece
BM101 – BM108	Controller	Controller	284,00
DT1-5 + DT1-15	Frequenzteiler	Frequency divider	123,00
DT1-24	Frequenzteiler	Frequency divider	108,00
DT4	Impulsverlängerung	Pulse prolongation	54,00
DT6	Impuls- / Signalverzögerung	Pulse- and signal delay	65,00
DM3	Impulsverlängerung	Pulse prolongation	54,00
GEI3/2,5	Stromrichter 2,5A	Converter 2,5A	381,00
GEI3/2,5E	Stromrichter 2,5A (Spindeltrimmer)	Converter 2,5A (helical trimmer)	396,00
GEI3/5	Stromrichter 5A	Converter 5A	390,00
GEI3/5E	Stromrichter 5A (Spindeltrimmer)	Converter 5A (helical trimmer)	405,00
GEI3/10	Stromrichter 10A	Converter 10A	403,00
GEI3/10E	Stromrichter 10A (Spindeltrimmer)	Converter 10A (helical trimmer)	420,00
GEI3/20	Stromrichter 20A	Converter 20A	418,00
GEI3/20E	Stromrichter 20A (Spindeltrimmer)	Converter 20A (helical trimmer)	435,00
GG8-5	Feldversorgungsgerät 5A	Excitation unit 5A	245,00
GG8-10	Feldversorgungsgerät 10A	Excitation unit 10A	264,00
GG8-15	Feldversorgungsgerät 15A	Excitation unit 15A	288,00
GG8-20	Feldversorgungsgerät 20A	Excitation unit 20A	307,00
GG115 + GG1005	DC/DC-Wandler	DC/DC-converter	140,00
GG515 + GG624	DC/DC-Wandler	DC/DC-converter	168,00
HM1	Pegelumsetzer	Level converter	86,00
HM2	Pegelumsetzer	Level converter	92,00
HM11	Pegelumsetzer	Level converter	113,00
HM13	Pegelumsetzer	Level converter	113,00
HM14	Pegelumsetzer	Level converter	108,00
IG1 + IG2	Sollwertvorgabe	Set value unit	35,00
IM7	Digitaler Hochlaufgeber	Digital run-up transmitter	254,00
IM7B	Digitaler Hochlaufgeber	Digital run-up transmitter	274,00
IM31	Steilheitsbegrenzer	Steepness limiter	106,00
KM30 + KM31	Leitungsüberwachung f. Ausg.	Line monitoring unit for outputs	101,00
KM40	Grenzwertschalter	Limit monitor	101,00
KM41	Doppel - Grenzwertschalter	Double limit monitor	101,00
KM42	Fenster-Komparator/Schmitt-Trigger	Window comparator/Schmitt trigger	101,00
KM211	Grenzwertschalter	Threshold switch	101,00
KM212 + KM213	Differenz-Grenzwertschalter	Difference limit comparator	101,00
KT1	Grenzwertschalter	Threshold switch	74,00
NG8 . .	Stromversorgung	Power supply	87,00
NM200	Stromversorgung	Power supply	80,00
NM210	Stromversorgung	Power supply	94,00
NM324	Stromversorgung	Power supply	94,00
NM415	Stromversorgung	Power supply	94,00
NM605	Stromversorgung	Power supply	94,00

Type	Bezeichnung	Description	€/Stück €/piece
OM2	Analogschalter	Analog switch	80,00
OM2-5	Analogschalter 5V Steuerspannung	Analog switch 5C control voltage	90,00
OT1 + OT2	Optokoppler m. Gegentaktausgang	Optocoupler with push-pull-output	31,00
OT4	Leistungsoptokoppler	Power optocoupler	34,00
OT10	Passiver Analogschalter	Passive analog switch	36,00
RM2	Goldkontaktrelais	Gold contact relay	52,00
RM3	Relaisbaustein	Relay module	52,00
UG3	Potentiometereinheit	Potentiometer unit	76,00
UG4	Universaleinheit	Universal unit	20,00
UG5 + UG6	Potentiometereinheit	Potentiometer unit	21,00
UG30	Tänzerpotentiometer	Dancer potentiometer	351,00
UG31	Tänzerpotentiometer m. Endsch.	Dancer potentiometer with limit switch	439,00
VG140	DMS-Verstärker / mV-Verstärker	Strain gauge amplifier / mV-amplifier	208,00
VM5	Leistungsoptokoppler	Power optocoupler	76,00
VM5-5	Leistungsoptokoppler	Power optocoupler	87,00
VM6	Proportionalverstärker / -regler	Proportional amplifier / - controller	167,00
VM7	Servoverstärker	Servo amplifier	174,00
VM8	Proportionalverstärker / -regler	Proportional amplifier / - controller	167,00
VM9	Proportionalverstärker / -regler	Proportional amplifier / - controller	194,00
VM130 – VM138	Potential-Trennverstärker	Isolating amplifier	134,00
VM150 + VM151	DMS-Verstärker / mV-Verstärker	Strain gauge amplifier / mV-amplifier	197,00
VM150C + VM151C	Präzisions-Differenzverstärker	Precision differential amplifier	219,00
VM180 – VM187	Potential-Trennverstärker	Isolating amplifier	81,00
VM188	Potential-Trennverstärker	Isolating amplifier	98,00
VM189	Potential-Trennverstärker	Isolating amplifier	112,00
VM201	PID Regler	PID controller	167,00
VM210 – VM212	Potential-Trennverstärker	Isolating amplifier	165,00
VM213	Potential-Trennverstärker	Isolating amplifier	183,00
VM214	Potential-Trennverstärker	Isolating amplifier	165,00
VM221 – VM223	Effektivwert-Messverstärker	Measuring amplifier for effective values	109,00
VM237 + VM238	Präzisions-Summierverstärker	Precision summation amplifiers	92,00
VM237/1 – VM237/3	Signalumsetzer	Signal converter	92,00
VM238/1 – VM238/5	Signalumsetzer	Signal converter	92,00
VM237F	Messgleichrichter	Meter rectifier	134,00
VM240 – VM247	Speise-Trennverstärker	Feed isolating amplifier	101,00
VM250 – VM257	PT100-/PT1000-Messwandler	PT100-/PT1000-Measuring transducer	97,00
VM270 – VM277	Thermoelement-Messverstärker	Thermocouple amplifier	116,00
VM280 – VM288	Potential-Trennverstärker	Isolating amplifier	120,00
VM290	Analogwert - Begrenzer	Analog value limiter	118,00
VT52 + VT57	PT100- / PT1000-Messwandler	PT100- / PT1000-Measuring transducer	54,00
WM80 – WM84	Frequenz / Analog-Wandler	Frequency / Analog converter	206,00
WM265 + WM266	Analog / Frequenz-Wandler	Analog / Frequency converter	149,00
WM275 + WM276	Frequenz / Analog-Wandler	Frequency / Analog converter	149,00

Type	Bezeichnung	Description	€/Stück €/piece
<b>Bei den nachfolgenden Artikeln bitte Preis und Liefermöglichkeit anfragen!!!</b>		<b>For following products please request price and availability!!!</b>	
AE1	Antriebsüberwachung	Drive monitoring card	
BE3	Synchronregler	Synchronous controller	
BE3-SUB I	Drehzahlverhältnis intern	Speed ratio internal	
BE3-SUB II	Einzelimpulseingabe	Single pulse input	
BE7	Wickelrechner	Winding calculator	
DE11 + DE12	Frequenzmultiplizierer /-teiler	Frequency multiplier/divider	
ED5	Einphasendrossel 5A	Single phase reactor 5A	
ED10	Einphasendrossel 10A	Single phase reactor 10A	
ED20	Einphasendrossel 20A	Single phase reactor 20A	
FA-F48	Adapterkarte F48-pol.	Adapter card F 48-pol.	
FA-F96	Adapterkarte 2x F48-pol.	Adapter card 2x F 48-pol	
FB-3/84	Baugruppenträger 3HE/84TE	Subrack 3HU/84DU	
FB-FS	Führungsschienen (Paar)	Guide rail (pair)	
FK-F32	Kartenhalter F32-pol.	Card holder F 32-pol	
FK-F48	Kartenhalter F48-pol.	Card holder F 48-pol	
FK-F96	Kartenhalter 2 x F48-pol.	Card holder 2x F 48-pol.	
FK-S32	Schnappfuß für FK-F32	Snap-on unit for FK-F32	
FK-S48	Schnappfuß für FK-F48	Snap-on unit for FK-F48	
FL-F32L	Federleiste F 32-pol. Löt	Spring strip F 32-pol sold. con	
FL-F32W	Federleiste F 32-pol. Wire-Wrap	Spring strip F 32-pol Wire-Wrap	
FL-F48L	Federleiste F 48-pol. Löt	Spring strip F 48-pol sold. con	
FL-F48W	Federleiste F 48-pol. Wire-Wrap	Spring strip F 48-pol Wire-Wrap	
FL-M48L	Federmischleiste Löt	Mixing spring strip sold. con.	
FL-M48W	Federmischleiste Wire-Wrap	Mixing spring strip Wire-Wrap	
GE115 + GE100	DC/DC-Wandler	DC/DC-Converter	
GE515 + GE624	DC/DC-Wandler	DC/DC-Converter	
HE2	Pegelumsetzer	Level converter	
HG30 + HG31	Leuchtbandanzeige	Luminous band display	
IE2	Steilheitsbegrenzer	Steepness limiter	
IE8	8-fach Sollwertkarte	8-fold Set value card	
IE9	Steilheitsbegrenzer	Steepness limiter	
KE1	Grenzwertschalter	Threshold switch	
KM7	Überwachungsmodul	Monitoring module	
NE6	Stromversorgung	Power supply	
NE15	Stromversorgung	Power supply	
NE30	Stromversorgung	Power supply	
OE3	Analogschalterkarte	Analog switch card	
OE4	Optokopplerkarte	Optocoupler card	
RE2	Relaiskarte	Relaycard	
RE3	Relaiskarte	Relaycard	
RE5	Relaiskarte	Relaycard	
RG1	10-fach Relaiseinheit	10-fold relay unit	
RG2	3-fach Relaiseinheit	3-fold relay unit	
RG3	10-fach Relaiseinheit	10-fold relay unit	
RG4	3-fach Relaiseinheit	3-fold relay unit	
RG5	Goldkontaktrelais	Gold contact relaiy	
UE1	Netzfilterkarte	Linefilter card	
UE4	Potentiometerkarte	Potentiometer card	
UE6	Messbuchsenkarte	Measuring jack card	
VE3	Servoverstärker	Servo amplifier	
VE5	Verstärker / Sollwertquelle	Amplifier/Set value source	
VE6	Universalverstärker	Universal amplifier	
VE7	Proportionalverstärker	Proportional amplifier	
VE11	Differenzverstärker	Differential amplifier	
VE12	U/I-Wandler	U/I-converter	
VE13	Potential-Trennverstärkerkarte	Isoalting amplifier card	
VE13/1	Potential-Trennverstärkerkarte	Isoalting amplifier card	
VE14	Potential-Trennverstärkerkarte	Isoalting amplifier card	
VE14/1	Potential-Trennverstärkerkarte	Isoalting amplifier card	

Type	Bezeichnung	Description	€/Stück €/piece
VE15	U/I-Wandler	U/I-converter	
VE16	Proportionalverstärker	Proportional amplifier	
VE18	PID Regler	PID controller	
VG2	PID Regler	PID controller	
WE6	Spannungs / Frequenzwandler	Voltage / Frequency converter	
WE7	Frequenz / Spannungswandler	Frequency / Voltage converter	
WE12	D/A-Wandler	D/A-converter	
XE2	Analog-Rechnerkarte	Analog calculator card	
XE2/1	Analog-Rechnerkarte	Analog calculator card	
XE3	Analog-Rechnerkarte	Analog calculator card	
XE3/1	Analog-Rechnerkarte	Analog calculator card	

## Liefer- und Zahlungsbedingungen

Der vorliegende Katalog enthält die Schwerpunkttypen unseres Fertigungsprogramms, die ausnahmslos ab Lager erhältlich sind. (Vorübergehende Lieferschwierigkeiten, bedingt durch unvorhersehbare Probleme in der Bauteilebeschaffung vorbehalten.)

Es gelten die Allgemeinen Lieferbedingungen des Zentralverbandes Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V. (ZVEI) in der jeweils gültigen Fassung mit allen Ergänzungen und erweitertem Eigentumsvorbehalt. Anderslautende Einkaufsbedingungen gelten somit, auch wenn wir Ihnen nicht ausdrücklich widersprechen, nur in dem Umfang, in dem Sie mit unseren Bedingungen übereinstimmen. Die Bedingungen sind in vollständiger Form über uns oder den ZVEI erhältlich.

### Lieferung

EXW Krefeld, gemäß Incoterms 2000.

### Verpackung

Anteilig werden 1% des Bruttobestellwertes in Rechnung gestellt.

### Mehrwertsteuer

Sie ist in allen angegebenen Preisen nicht enthalten und wird, bei Bestellungen innerhalb Deutschlands, in der am Tage der Lieferung gültigen Höhe berechnet.

### Mindestbestellungen

Bei Bestellungen mit einem Gesamtwert von weniger als 50,- € wird zusätzlich zum Auftragswert eine Bearbeitungsgebühr von 15,- € berechnet.

### Mehrpreis

Für technisch realisierbare Sonderausführungen, nach Aufwand.

### Zahlung bei Fakturierung innerhalb Deutschlands

Innerhalb 14 Tagen, abzüglich 2% Skonto oder innerhalb 30 Tagen netto.

### Zahlung bei Fakturierung außerhalb Deutschlands

Innerhalb 30 Tagen netto.

### Sonstiges

Wir behalten uns für alle Angaben Fehlerberichtigungen, Programmänderungen und technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung ausdrücklich vor.

### Gewährleistung

Für die genannten Geräte gilt eine Gewährleistungsfrist von 30 Monaten ab Auslieferung.

## Terms of delivery

The present catalogue contains the main types of our production programme that are without exception available ex store. (Temporary supply difficulties caused by unforeseeable problems in component procurement reserved)

Our Terms of Trade are based on the "General Conditions for the supply of products and services of the Electrical and Electronics Industry" including the "Complementary Clause: Extended Reservation of Property" of the ZVEI e.V. (German Association of Electrical Manufacturers). Different purchasing terms will only be valid, as well as we don't contradict explicit, if they will be identical to our terms. Terms will be send to you on request.

### Delivery

EXW Krefeld, according to Incoterms 2000.

### Packing

A pro rata of 1 % of the gross value of the order will be charged.

### Value added tax

Is not included in the stated prices and will be charged to the amount valid on the day of delivery, but only for orders within Germany.

### Minimum order quantities

In case of orders with an aggregate value of less than 50,- € handling charges of 15,- € will be invoiced in addition to the value of the order.

### Additional price

For technically special executions, depending on expenditure.

### Payment for invoicing within Germany

Within 14 days, less 2% cash discount or within 30 days net.

### Payment for invoicing to foreign countries

Within 30 days net.

### Miscellaneous

We expressly reserve the right, without previous notice, to correct errors contained in any data of this catalogue, and to make alterations to the program and technical modifications.

### Warranty

On the mentioned devices we have a warranty of 30 months ex date of delivery.