



Trennverstärker / Isolation amplifiers

Messumformer / Transducers

3-K

3-K Elektrik

***Systempartner der Elektrotechnik
Your partner in electrics***

Trennverstärker / Isolating Amplifiers



DTV60-V03

Eingang: 0 (4) - 20 mA / 0 (2) - 10 V
 Ausgang: 0 (4) - 20 mA / 0 (2) - 10 V
 Max. Bürde: 750 Ohm
 Bestell.-Nr.: 89961008



DTV60-V05

Eingang: 4 - 20 mA / 2 - 10 V
 Ausgang: 0 - 20 mA / 0 - 10 V
 Max. Bürde: 750 Ohm
 Bestell.-Nr.: 89961040



DTV60-V06

Eingang: 0 - 20 mA / 0 - 10 V
 Ausgang: 4 - 20 mA / 2 - 10 V
 Max. Bürde: 750 Ohm
 Bestell.-Nr.: 89961026

Klemmenbelegung

4/I	5/O	6/U
Ausgang 0 (4) - 20 mA 0 (2) - 10 V		
3-K		
Trenn- verstärker DTV60-V03		
Eingang 0 (4) - 20 mA 0 (2) - 10 V		
1/I	2/U	3/O
UH		

4/I	5/O	6/U
Ausgang 0 - 20 mA 0 - 10 V		
3-K		
Trenn- verstärker DTV60-V05		
Eingang 4 - 20 mA 2 - 10 V		
1/I	2/U	3/O
UH		

4/I	5/O	6/U
Ausgang 4 - 20 mA 2 - 10 V		
3-K		
Trenn- verstärker DTV60-V06		
Eingang 0 - 20 mA 0 - 10 V		
1/I	2/U	3/O
UH		

Versorgungsspannung	24-250 V AC/DC	24-250 V AC/DC	24-250 V AC/DC
Vorsicherung	max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A
Betriebstemperaturbereich	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
Lagertemperaturbereich	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
Anschlussquerschnitt	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
Schutzartklemme	IP 10	IP 10	IP 10
Schutzart Gehäuse	IP 30	IP 30	IP 30
Max. Verlustleistung	2 W	2 W	2 W
Breite	22,5 mm	17,5 mm	17,5 mm
Länge	80 mm	90 mm	90 mm
Höhe als Hutschiene	79 mm	53 mm	59 mm
Gehäusewerkstoff	PA	PA	PA
Farbe	Grn	Grn	Grn
Gewicht	90 g	90 g	90 g
Genauigkeitsklasse	0,2 %	0,1 %	0,1 %
Innenwiderstand	U: > = 5 kOhm	U: > = 5 kOhm	U: > = 5 kOhm
Operating Voltage	24-250 V AC/DC	24-250 V AC/DC	24-250 V AC/DC
Max Line Fuse	max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A
Operating Temperature	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
Storage Temperature	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
I/O Connection	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
Protection Class Clamp	IP 10	IP 10	IP 10
Protection Class Housing	IP 30	IP 30	IP 30
Max Power Consumption	2 W	2 W	2 W
Width	22,5 mm	17,5 mm	17,5 mm
Lenght	80 mm	90 mm	90 mm
Height	79 mm	53 mm	59 mm
Housing Material	PA	PA	PA
Color	Grn	green	Grn
Weight	90 g	90 g	90 g
Accuracy Class	0,2 %	0,1 %	0,1 %
International Resistance	U: > = 5 kOhm	U: > = 5 kOhm	U: > = 5 kOhm

Trennverstärker / Isolating Amplifiers



DTVP 17

Eingang: 4 - 20 mA
Ausgang: 4 - 20 mA
Max. Bürde: 400 Ohm
Bestell.Nr.: 8997108



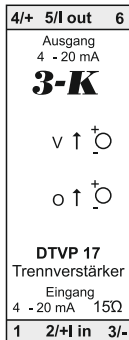
DTV80-V01

Eingang: 2 x 0 - 10V
Ausgang: 2 x 0 - 10V
Max. Bürde: 400 Ohm
Bestell.Nr.: 88991002



DTV62-V03

Eingang: 0 (4) - 20 mA / 0 (2) - 10 V
Ausgang: 0 (4) - 20 mA / 0 (2) - 10 V
Max. Bürde: 750 Ohm
Bestell.-Nr.: 89961008



ohne	20-230 V AC/DC	24-250 V AC/DC
entfällt	max. 16 A	max. 16 A
-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
IP 10	IP 10	IP 10
IP 30	IP 30	IP 30
0,01 W	2 W	2 W
17,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
90 mm	100 mm	80 mm
53 mm	53 mm	79 mm
PA	PA	PA
Grau	Grün	Grn
40 gr	120 gr	90 g
0,1 %	0,5 %	0,2 %
< 5 Ohm	< 5 kOhm	U: > = 5 kOhm
ohne	20-230 V AC/DC	24-250 V AC/DC
entfällt	max. 16 A	max. 16 A
-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
IP 10	IP 10	IP 10
IP 30	IP 30	IP 30
0,01 W	2 W	2 W
17,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
90 mm	100 mm	80 mm
53 mm	53 mm	79 mm
PA	PA	PA
grey	green	Grn
40 gr	120 gr	90 g
0,1 %	0,5 %	0,2 %
< 5 Ohm	< 5 kOhm	U: > = 5 kOhm

Universell Trennverstärker / universal Isolating Amplifiers



DTVU20

Eingang: 0-20, 4-20, 0-10, 2-10
Ausgang: 0-20, 4-20, 0-10

Best.-Nr.: 99996000



DTVUS20

Eingang: 4 - 20 mA mit Speisung
Ausgang: 0-20, 4-20, 0-10

Bestell.-Nr.: 99997000

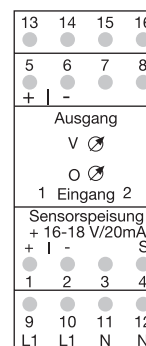
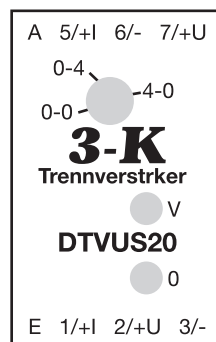
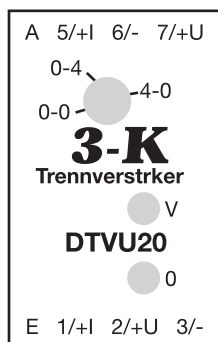


DTVS-V07

Eingang: 4-20 mA mit Speisung
Ausgang: 0 - 20 mA

Bestell.-Nr.: 99994050

Klemmenbelegung



Versorgungsspannung	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC
Vorsicherung	max. 16 A	max 16 A	max. 16 A
Betriebstemperaturbereich	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
Lagertemperaturbereich	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
Anschlussquerschnitt	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
Schutzartklemme	IP 10	IP 10	IP 10
Schutzart Gehäuse	IP 30	IP 30	IP 30
Max. Verlustleistung	2 W	2 W	2 W
Breite	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
Länge	79 mm	79 mm	79 mm
Höhe als Hutschiene	108 mm	108 mm	108 mm
Gehäusewerkstoff	PA	PA	PA
Farbe	Grn	Grn	Grn
Gewicht	110 gr	110 gr	110 g
Genauigkeitsklasse	0,2 %	0,2%	0,2 %
Innenwiderstand	I: 50 Ohm U:> =5 kOhm	I: 50 Ohm U:> =5 kOhm	I: 50 Ohm
Operating Voltage	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	24-250 V AC/DC
Max Line Fuse	max. 16 A	max 16 A	max. 16 A
Operating Temperature	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
Storage Temperature	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
I/O Connection	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
Protection Class Clamp	IP 10	IP 10	IP 10
Protection Class Housing	IP 30	IP 30	IP 30
Max Power Consumption	2 W	2 W	2 W
Width	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
Lenght	79 mm	79 mm	80 mm
Height	108 mm	108 mm	79 mm
Housing Material	PA	PA	PA
Color	green	green	Grn
Weight	110 gr	110 gr	90 g
Accuracy Class	0,2 %	0,2%	0,2 %
International Resistance	I: 50 Ohm U:> =5 kOhm	I: 50 Ohm U:> =5 kOhm	U: > = 5 kOhm

Universell Trennverstärker / universal Isolating Amplifiers



DTVS-V03

Eingang: 4 - 20 mA mit Speisung
Ausgang: 4 - 20 mA

Bestell.-Nr.: 99994000



DTVS-V05

Eingang: 4 - 20 mA mit Speisung
Ausgang: 0 - 10 V

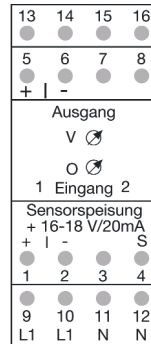
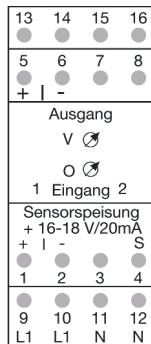
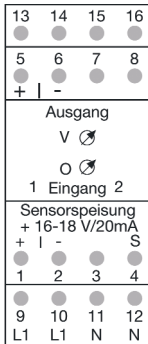
Bestell.-Nr.: 99994051



DTVS-V06

Eingang: 4 - 20 mA mit Speisung
Ausgang: 2 - 10 V

Bestell.-Nr.: 99994054



20-250 V	24-250 V AC/DC	20-250 V
max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A
-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
IP 10	IP 10	IP 10
IP 30	IP 30	IP 30
2 W	2 W	2 W
22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
79 mm	79 mm	79 mm
108 mm	108 mm	108 mm
PA	PA	PA
Grn	Grn	Grn
110 g	110 g	110 g
0,2 %	0,2 %	0,2 %
U: 50 Ohm	U: 50 Ohm	U: 50 Ohm
20-250 V	24-250 V AC/DC	20-250 V
max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A
-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
IP 10	IP 10	IP 10
IP 30	IP 30	IP 30
2 W	2 W	2 W
22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
79 mm	79 mm	79 mm
108 mm	108 mm	108 mm
PA	PA	PA
green	Green	Green
110 g	110 g	110 g
0,2 %	0,2 %	0,2 %
U: 50 Ohm	U: 50 Ohm	U: 50 Ohm

Universell Trennverstärker / universal Isolating amplifier



DMI50-01-V01

Eingang: 0-1 A
Ausgang: 0-20 mA

Best.-Nr.: 99931100



DMI50-01-V02

Eingang: 0-1 A
Ausgang: 4-20 mA

Best.-Nr.: 99931101



DMI50-01-V03

Eingang: 0-1 A
Ausgang: 0-10 V

Bestell.-Nr.: 99931112

Klemmenbelegung

L(+)	⌚	⌚
5	3	4
	Eingang 0-1 A	
	3-K	
	Mess- wandler DMI50 01-V01	
	0-20 mA Ausgang	
6	7	8
N(-)	-	+

L(+)	⌚	⌚
5	3	4
	Eingang 0-1 A	
	3-K	
	Mess- wandler DMI50 01-V02	
	4-20 mA Ausgang	
6	7	8
N(-)	-	+

L(+)	⌚	⌚
5	3	4
	Eingang 0-1 A	
	3-K	
	Mess- wandler DMI50 01-V03	
	0-10 V Ausgang	
6	7	8
N(-)	-	+

Versorgungsspannung	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC
Vorsicherung	max. 16 A	max. 16 A	max 16 A
Betriebstemperaturbereich	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
Lagertemperaturbereich	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
Anschlussquerschnitt	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
Schutzartklemme	IP 10	IP 10	IP 10
Schutzart Gehäuse	IP 30	IP 30	IP 30
Max. Verlustleistung	2 W	2 W	2 W
Breite	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
Länge	90 mm	90 mm	90 mm
Höhe als Hutschiene	79 mm	79 mm	79 mm
Gehäusewerkstoff	PA	PA	PA
Farbe	Grn	Grn	Grn
Gewicht	90 gr	90 gr	90 gr
Genauigkeitsklasse	0,5 %	0,5 %	0,5%
Innenwiderstand	Ri <= 50 m	Ri <= 50 m	Ri <= 50 m
Operating Voltage	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC
Max Line Fuse	max. 16 A	max. 16 A	max 16 A
Operating Temperature	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
Storage Temperature	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
I/O Connection	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
Protection Class Clamp	IP 10	IP 10	IP 10
Protection Class Housing	IP 30	IP 30	IP 30
Max Power Consumption	2 W	2 W	2 W
Width	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
Lenght	90 mm	90 mm	90 mm
Height	79 mm	79 mm	79 mm
Housing Material	PA	PA	PA
Color	Green	Green	Green
Weight	90 gr	90 gr	90 gr
Accuracy Class	0,5 %	0,5 %	0,5%
International Resistance	Ri <= 50 m	Ri <= 50 m	Ri <= 50 m

Universell Trennverstärker / universal Isolating amplifier



DMI50-05-V01

Eingang: 0-5 A
Ausgang: 0 - 20 mA

Bestell.-Nr.: 99931103



DMI50-05-V02

Eingang: 0-5 A
Ausgang: 4-20 mA

Bestell.-Nr.: 99931102



DMI50-05-V03

Eingang: 0-5 A
Ausgang: 0 - 10 V



20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V
max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A
-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
IP 10	IP 10	IP 10
IP 30	IP 30	IP 30
2 W	2 W	2 W
22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
90 mm	90 mm	90 mm
79 mm	79 mm	79 mm
PA	PA	PA
Grn	Grn	Grn
90 g	90 g	90 g
0,5 %	0,5 %	0,5 %
Ri <= 10 m	Ri <= 10 m	Ri <= 10 m
20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V
max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A
-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
IP 10	IP 10	IP 10
IP 30	IP 30	IP 30
2 W	2 W	2 W
22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
90 mm	90 mm	90 mm
79 mm	79 mm	79 mm
PA	PA	PA
Grn	Grn	Green
90 g	90 g	90 g
0,5 %	0,5 %	0,5 %
Ri <= 10 m	Ri <= 10 m	Ri <= 10 m

Universell Trennverstärker / universal buffer amplifier



DMI50-10-V01

Eingang: 0-10 A
Ausgang: 0-20 mA

Bestell.-Nr.: 99931106



DMI50-10-V02

Eingang: 0-10 A
Ausgang: 4-20 mA

Bestell.-Nr.: 99931107



DMI50-10-V03

Eingang: 0-10 A
Ausgang: 0 - 10 V

Bestell.-Nr.: 99931108

Klemmenbelegung

L(+)	5	3	4
	Eingang 0-10A		
3-K			
Mess- wandler DMI50 10-V01			
N(-)	6	7	8
	Ausgang 0-20 mA		

L(+)	5	3	4
	Eingang 0-10A		
3-K			
Mess- wandler DMI50 10-V02			
N(-)	6	7	8
	Ausgang 4-20mA		

L(+)	5	3	4
	Eingang 0-10A		
3-K			
Mess- wandler DMI50 10-V03			
N(-)	6	7	8
	Ausgang 0-10 V		

Versorgungsspannung	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V
Vorsicherung	max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A
Betriebstemperaturbereich	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
Lagertemperaturbereich	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
Anschlussquerschnitt	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
Schutzartklemme	IP 10	IP 10	IP 10
Schutzart Gehäuse	IP 30	IP 30	IP 30
Max. Verlustleistung	2 W	2 W	2 W
Breite	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
Länge	90 mm	90 mm	90 mm
Höhe als Hutschiene	79 mm	79 mm	79 mm
Gehäusewerkstoff	PA	PA	PA
Farbe	Grün	Grün	Grün
Gewicht	90 g	90 g	90 g
Genauigkeitsklasse	0,5 %	0,5 %	0,5 %
Innenwiderstand	Ri <= 5 mΩ	Ri <= 5 mΩ	Ri <= 5 mΩ
Operating Voltage	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V
Max Line Fuse	max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A
Operating Temperature	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
Storage Temperature	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
I/O Connection	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
Protection Class Clamp	IP 10	IP 10	IP 10
Protection Class Housing	IP 30	IP 30	IP 30
Max Power Consumption	2 W	2 W	2 W
Width	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
Length	90 mm	90 mm	90 mm
Height	79 mm	79 mm	79 mm
Housing Material	PA	PA	PA
Color	Green	Green	Green
Weight	90 g	90 g	90 g
Accuracy Class	0,5 %	0,5 %	0,5 %
International Resistance	Ri <= 5 mΩ	Ri <= 5 mΩ	Ri <= 5 mΩ

Niederspannungs-Messumformer / Low-voltage converter



DMI50-15-V01

Eingang: 0-15 A
Ausgang: 0-20 mA

Best.-Nr.: 99931110



DMI50-15-V02

Eingang: 0-15 A
Ausgang: 4-20 mA

Best.-Nr.: 99931109



DMI50-15-V03

Eingang: 0-15 A
Ausgang: 0-10 V

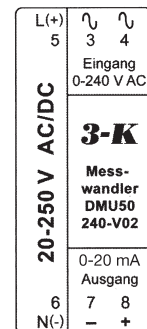
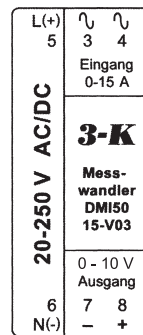
Bestell.-Nr.: 99931111



DMU50-240 V01

Eingang: 0-240 V AC
Ausgang: 0-20 mA

Bestell.-Nr.: 99943204



20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC
max. 16 A	max. 16 A	max 16 A	max. 16 A
-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
IP 10	IP 10	IP 10	IP 10
IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
2 W	2 W	2 W	2 W
22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
79 mm	79 mm	79 mm	79 mm
PA	PA	PA	PA
Grn	Grn	Grn	Grn
90 gr	90 gr	90 gr	90 g
0,1 %	0,1 %	0,1%	0,1 %
U:> = 0,33 mOhm	U:> = 0,33 mOhm	U:> = 0,33 mOhm	U: > = 480 kOhm
20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC
max. 16 A	max. 16 A	max 16 A	max. 16 A
-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
IP 10	IP 10	IP 10	IP 10
IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
2 W	2 W	2 W	2 W
22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
79 mm	79 mm	79 mm	79 mm
PA	PA	PA	PA
Green	Green	Green	Green
90 gr	90 gr	90 gr	90 g
0,1 %	0,1 %	0,1%	0,1 %
U:> = 0,33 mOhm	U:> = 0,33 mOhm	U:> = 0,33 mOhm	U: > = 480 kOhm

Niederspannungs-Messumformer / Low-voltage converter



DMU50-300-V01/V02

Eingang: 0-300 V AC
Ausgang: 4-20 mA / 0-20 mA

Best.-Nr.: 99943330/3331



DMU50-400-V01/V02

Eingang: 0-400 V AC
Ausgang: 0-20 mA / 4-20mA

Bestell.-Nr.: 99942110/2108



DMU50-400-V03

Eingang: 0-400 V ACr
Ausgang: 0-10 V

Bestell.-Nr.: 99942109

Klemmenbelegung

L(+)	5	3	4
	Eingang 0-300 V AC		
3-K			
Mess- wandler DMU50 300-V02			
N(-)	6	7	8
	Ausgang 0(4)-20 mA		

L(+)	5	3	4
	Eingang 0-400 V AC		
3-K			
Mess- wandler DMU50 400-V01			
N(-)	6	7	8
	Ausgang 0(2)-10 V		

L(+)	5	3	4
	Eingang 0-400 V AC		
3-K			
Mess- wandler DMU50 400-V03			
N(-)	6	7	8
	Ausgang 0(4)-20 mA		

Versorgungsspannung	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC
Vorsicherung	max. 16 A	max 16 A	max 16 A
Betriebstemperaturbereich	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
Lagertemperaturbereich	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
Anschlussquerschnitt	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
Schutzartklemme	IP 10	IP 10	IP 10
Schutzart Gehäuse	IP 30	IP 30	IP 30
Max. Verlustleistung	2 W	2 W	2 W
Breite	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
Länge	90 mm	90 mm	90 mm
Höhe als Hutschiene	79 mm	79 mm	79 mm
Gehäusewerkstoff	PA	PA	PA
Farbe	Grün	Grün	Grün
Gewicht	90 gr	90 gr	90 gr
Genauigkeitsklasse	0,1 %	0,1%	0,1%
Innenwiderstand	U:> = 600 kOhm	U:> = 800 kOhm	U:> = 800 kOhm
Operating Voltage	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC
Max Line Fuse	max. 16 A	max 16 A	max 16 A
Operating Temperature	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
Storage Temperature	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
I/O Connection	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
Protection Class Clamp	IP 10	IP 10	IP 10
Protection Class Housing	IP 30	IP 30	IP 30
Max Power Consumption	2 W	2 W	2 W
Width	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
Lenght	90 mm	90 mm	90 mm
Height	79 mm	79 mm	79 mm
Housing Material	PA	PA	PA
Color	Green	Green	Green
Weight	90 gr	90 gr	90 gr
Accuracy Class	0,1 %	0,1%	0,1%
International Resistance	U:> = 600 kOhm	U:> = 800 kOhm	U:> = 800 kOhm

Niederspannungs-Messumformer / Low-voltage converter



DMU50-500-V01/V02

Eingang: 0-500 V AC
Ausgang: 0-20 mA / 4-20 mA

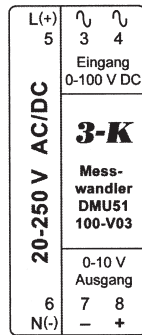
Bestell.-Nr.: 99942104/2125



DMU51-100-V03

Eingang: 0-100 V AC
Ausgang: 0 - 10 V

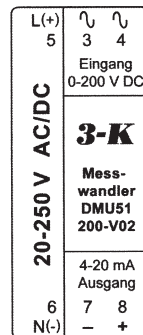
Bestell.-Nr.: 99943116



DMU51-200-V02

Eingang: 0-200 V AC
Ausgang: 4-20 mA

Bestell.-Nr.: 99944200



DMU51-300-V01/V02

Eingang: 0-300 V AC
Ausgang: 0-20 mA / 4-20 mA

Bestell.-Nr.: 99941115/1119



20-250 V AC/DC	20-250 V	20-250 V AC/DC	20-250 V
max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A
-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
IP 10	IP 10	IP 10	IP 10
IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
2 W	2 W	2 W	2 W
22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
79 mm	79 mm	79 mm	79 mm
PA	PA	PA	PA
Grün	Grün	Grün	Grün
90 g	90 g	90 g	90 g
0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %
U: > = 1000 kOhm	U: > = 200 kOhm	U: > = 400 kOhm	U: > = 600 kOhm
20-250 V AC/DC	20-250 V	20-250 V AC/DC	20-250 V
max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A
-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
IP 10	IP 10	IP 10	IP 10
IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
2 W	2 W	2 W	2 W
22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
79 mm	79 mm	79 mm	79 mm
PA	PA	PA	PA
Green	Green	Green	Green
90 g	90 g	90 g	90 g
0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %
U: > = 1000 kOhm	U: > = 200 kOhm	U: > = 400 kOhm	U: > = 600 kOhm

Niederspannungs-Messumformer / Low-voltage converter



DMU50-400-V03

Eingang: 0-400 V AC
Ausgang: 0-10 V

Bestell.-Nr.: 99942109



DMU50-500-V01

Eingang: 0-500 V DC
Ausgang: 0-20 mA

Bestell.-Nr.: 99942104



DMU50-500-V02

Eingang: 0-500 V DC
Ausgang: 4-20 mA

Bestell.-Nr.: 99942125

Klemmenbelegung

20-250 V AC/DC	L(+)	3	4
	5	3	4
	Eingang	0-400 V AC	
	3-K		
Mess- wandler DMU50 400-V03			
0-10 V	7	8	
Ausgang	6	8	
N(-)	-	+	

20-250 V AC/DC	L(+)	3	4
	5	3	4
	Eingang	0-500 VDC	
	3-K		
Mess- wandler DMU50 500-V01			
0-20 mA	7	8	
Ausgang	6	8	
N(-)	-	+	

20-250 V AC/DC	L(+)	3	4
	5	3	4
	Eingang	0-500 VDC	
	3-K		
Mess- wandler DMU50 500-V02			
4-20 mA	7	8	
Ausgang	6	8	
N(-)	-	+	

Versorgungsspannung	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC
Vorsicherung	max 16 A	max. 16 A	max. 16 A
Betriebstemperaturbereich	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
Lagertemperaturbereich	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
Anschlussquerschnitt	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
Schutzartklemme	IP 10	IP 10	IP 10
Schutzart Gehäuse	IP 30	IP 30	IP 30
Max. Verlustleistung	2 W	2 W	2 W
Breite	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
Länge	90 mm	90 mm	90 mm
Höhe als Hutschiene	79 mm	79 mm	79 mm
Gehäusewerkstoff	PA	PA	PA
Farbe	Grün	Grün	Grün
Gewicht	90 gr	90 g	90 g
Genauigkeitsklasse	0,5%	0,5 %	0,5 %
Innenwiderstand	U:> = 800 kOhm	U: > = 1000 kOhm	U: > = 1000 kOhm
Operating Voltage	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC
Max Line Fuse	max 16 A	max. 16 A	max. 16 A
Operating Temperature	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
Storage Temperature	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
I/O Connection	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
Protection Class Clamp	IP 10	IP 10	IP 10
Protection Class Housing	IP 30	IP 30	IP 30
Max Power Consumption	2 W	2 W	2 W
Width	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
Lenght	90 mm	90 mm	90 mm
Height	79 mm	79 mm	79 mm
Housing Material	PA	PA	PA
Color	Green	Green	Green
Weight	90 gr	90 g	90 g
Accuracy Class	0,5%	0,5 %	0,5 %
International Resistance	U:> = 800 kOhm	U: > = 1000 kOhm	U: > = 1000 kOhm

Niederspannungs-Messumformer / Low-voltage converter



DMU51-100-V03

Eingang: 0-100 V DC
Ausgang: 0 - 10 V

Bestell.-Nr.: 99943116



DMU51-200-V02

Eingang: 0-200 V DC
Ausgang: 4-20 mA

Bestell.-Nr.: 99944200



DMU51-300-V01

Eingang: 0-300 V DC
Ausgang: 0-20 mA

Bestell.-Nr.: 99941115



DMU51-300-V02

Eingang: 0-300 V DC
Ausgang: 4-20 mA

Bestell.-Nr.: 99941119

L(+) 5	+	-
	3	4
Eingang 0-100 V DC		
3-K		
Mess- wandler DMU51 100-V03		
6 N(-)	0-10 V Ausgang	
	7	8
-		
+		

L(+) 5	+	-
	3	4
Eingang 0-200 V DC		
3-K		
Mess- wandler DMU51 200-V02		
6 N(-)	4-20 mA Ausgang	
	7	8
-		
+		

L(+) 5	+	-
	3	4
Eingang 0-300 V DC		
3-K		
Mess- wandler DMU51 300-V01		
6 N(-)	0-20 mA Ausgang	
	7	8
-		
+		

L(+) 5	+	-
	3	4
Eingang 0-300 V DC		
3-K		
Mess- wandler DMU51 300-V02		
6 N(-)	4-20 mA Ausgang	
	7	8
-		
+		

20-250 V	20-250 V AC/DC	20-250 V	20-250 V
max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A
-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
IP 10	IP 10	IP 10	IP 10
IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
2 W	2 W	2 W	2 W
22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
79 mm	79 mm	79 mm	79 mm
PA	PA	PA	PA
Grün	Grün	Grün	Grün
90 g	90 g	90 g	90 g
0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %
U: > = 200 kOhm	U: > = 400 kOhm	U: > = 600 kOhm	U: > = 600 kOhm
20-250 V	20-250 V AC/DC	20-250 V	20-250 V
max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A
-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
IP 10	IP 10	IP 10	IP 10
IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
2 W	2 W	2 W	2 W
22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
79 mm	79 mm	79 mm	79 mm
PA	PA	PA	PA
Green	Green	Green	Green
90 g	90 g	90 g	90 g
0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %
U: > = 200 kOhm	U: > = 400 kOhm	U: > = 600 kOhm	U: > = 600 kOhm

Gleichspannungs-Messumformer / DC converter



DMU51-006-V01

Eingang: 0-60 mV DC
Ausgang: 0-20 mA

Best.-Nr.: 99941115



DMU51-006-V02

Eingang: 0-60 mV DC
Ausgang: 4-20 mA

Best.-Nr.: 99942126



DMU51-006-V03

Eingang: 0-60 mV DC
Ausgang: 0-10 V

Bestell.-Nr.: 99942101

Klemmenbelegung

L(+)	+	-
	5	3 4
Eingang		
3-K		
Mess- wandler DMU51 006-V01		
N(-)	0-20 mA	Ausgang
	6	7 8

L(+)	+	-
	5	3 4
Eingang		
3-K		
Mess- wandler DMU51 006-V02		
N(-)	4-20 mA	Ausgang
	6	7 8

L(+)	+	-
	5	3 4
Eingang 0-230 V AC		
3-K		
Mess- wandler DMU51 230-V03		
N(-)	2(0)-10 V	Ausgang
	6	7 8

Versorgungsspannung	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC
Vorsicherung	max. 16 A	max. 16 A	max 16 A
Betriebstemperaturbereich	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
Lagertemperaturbereich	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
Anschlussquerschnitt	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
Schutzartklemme	IP 10	IP 10	IP 10
Schutzart Gehäuse	IP 30	IP 30	IP 30
Max. Verlustleistung	2 W	2 W	2 W
Breite	17,5 mm	17,5 mm	17,5 mm
Länge	90 mm	90 mm	90 mm
Höhe als Hutschiene	79 mm	79 mm	79 mm
Gehäusewerkstoff	PA	PA	PA
Farbe	Grün	Grün	Grün
Gewicht	90 gr	90 gr	90 gr
Genauigkeitsklasse	0,5 %	0,5 %	0,5%
Innenwiderstand	U:> = 50 kOhm	U:> = 50 kOhm	U:> = 50 kOhm
Operating Voltage	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC
Max Line Fuse	max. 16 A	max. 16 A	max 16 A
Operating Temperature	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
Storage Temperature	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
I/O Connection	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
Protection Class Clamp	IP 10	IP 10	IP 10
Protection Class Housing	IP 30	IP 30	IP 30
Max Power Consumption	2 W	2 W	2 W
Width	17,5 mm	17,5 mm	17,5 mm
Lenght	90 mm	90 mm	90 mm
Height	79 mm	79 mm	79 mm
Housing Material	PA	PA	PA
Color	Green	Green	Green
Weight	90 gr	90 gr	90 gr
Accuracy Class	0,5 %	0,5 %	0,5%
International Resistance	U:> = 50 kOhm	U:> = 50 kOhm	U:> = 50 kOhm

Gleichspannungs-Messumformer / DC converter



DMU51-60-V02

Eingang: 0-80 mV DC
Ausgang: 4-20 mA

Bestell.-Nr.: 99943101



DMI51-01-V03

Eingang: 0-1 A DC
Ausgang: 0-10 V

Bestell.-Nr.: 99933123



DMI51-01-V01

Eingang: 0-1 A DC
Ausgang: 0-20 mA

Best.-Nr.: 99933125



DMI51-01-V02

Eingang: 0-1 A DC
Ausgang: 4-20 mA

Best.-Nr.: 99933126

L(+)	+	-
5	3	4
Eingang 0-240 V AC		
3-K		
Mess- wandler DMU51 60-V02		
4-20 mA Ausgang		
6	7	8
N(-)	-	+

L(+)	+	-
5	3	4
Eingang		
3-K		
Mess- wandler DMI51 01-V03		
0-10 V Ausgang		
6	7	8
N(-)	-	+

L(+)	+	-
5	3	4
Eingang		
3-K		
Mess- wandler DMI51 01-V01		
0-20 mA Ausgang		
6	7	8
N(-)	-	+

L(+)	+	-
5	3	4
Eingang		
3-K		
Mess- wandler DMI51 01-V02		
4-20 mA Ausgang		
6	7	8
N(-)	-	+

20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC
max 16 A	max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A
-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
IP 10	IP 10	IP 10	IP 10
IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
2 W	2 W	2 W	2 W
17,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
90 mm	80 mm	80 mm	80 mm
79 mm	79 mm	79 mm	79 mm
PA	PA	PA	PA
Grün	Grün	Grün	Grün
90 gr	90 g	90 gr	90 gr
0,1%	0,5 %	0,5 %	0,5 %
U:> = 50 kOhm	Ri <= 10 mΩ	Ri <= 10 mΩ	Ri <= 10 mΩ
20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC
max 16 A	max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A
-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
IP 10	IP 10	IP 10	IP 10
IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
2 W	2 W	2 W	2 W
17,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
90 mm	80 mm	80 mm	80 mm
79 mm	79 mm	79 mm	79 mm
PA	PA	PA	PA
Green	Green	Green	Green
90 gr	90 g	90 gr	90 gr
0,1%	0,5 %	0,5 %	0,5 %
U:> = 50 kOhm	Ri <= 10 mΩ	Ri <= 10 mΩ	Ri <= 10 mΩ

Gleichspannungs-Messumformer / DC converter



DMI51-05-V03

Eingang: 0-5 A DC
Ausgang: 0 - 10 V

Bestell.-Nr.: 99933124



DMI51-05-V01

Eingang: 0-5 A DC
Ausgang: 0-20 mA

Bestell.-Nr.: 99933129



DMI51-05-02

Eingang: 0-5 A DC
Ausgang: 4-20 mA

Bestell.-Nr.: 99933127

Klemmenbelegung

L(+)	+	-
	3	4
5	Eingang 0-230 VDC	
3-K		
Mess- wandler DMI51 05-V03		
N(-)	0-10 V Ausgang	
	7	8
6	-	+

L(+)	+	-
	3	4
5	Eingang 0-230 VDC	
3-K		
Mess- wandler DMI51 05-V01		
N(-)	0-20 mA Ausgang	
	7	8
6	-	+

L(+)	+	-
	3	4
5	Eingang 0-230 VDC	
3-K		
Mess- wandler DMI51 05-V02		
N(-)	4-20 mA Ausgang	
	7	8
6	-	+

Versorgungsspannung	20-250 V	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC
Vorsicherung	max. 16 A	max 16 A	max 16 A
Betriebstemperaturbereich	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
Lagertemperaturbereich	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
Anschlussquerschnitt	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
Schutzartklemme	IP 10	IP 10	IP 10
Schutzart Gehäuse	IP 30	IP 30	IP 30
Max. Verlustleistung	2 W	2 W	2 W
Breite	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
Länge	80 mm	80 mm	80 mm
Höhe als Hutschiene	79 mm	79 mm	79 mm
Gehäusewerkstoff	PA	PA	PA
Farbe	Grün	Grün	Grün
Gewicht	90 g	90 gr	90 gr
Genauigkeitsklasse	0,5 %	0,5%	0,5%
Innenwiderstand	Ri <= 10 mΩ	Ri <= 10 mΩ	Ri <= 10 mΩ
Operating Voltage	20-250 V	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC
Max Line Fuse	max. 16 A	max 16 A	max 16 A
Operating Temperature	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
Storage Temperature	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
I/O Connection	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
Protection Class Clamp	IP 10	IP 10	IP 10
Protection Class Housing	IP 30	IP 30	IP 30
Max Power Consumption	2 W	2 W	2 W
Width	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
Lenght	80 mm	80 mm	80 mm
Height	79 mm	79 mm	79 mm
Housing Material	PA	PA	PA
Color	Green	Green	Green
Weight	90 g	90 gr	90 gr
Accuracy Class	0,5 %	0,5%	0,5%
International Resistance	Ri <= 10 mΩ	Ri <= 10 mΩ	Ri <= 10 mΩ

Gleichspannungs-Messumformer / DC converter



DMI51-10-V03

Eingang: 0-10 A DC
Ausgang: 0-10 V

Bestell.-Nr.: 99933125



DMI51-10-V01

Eingang: 0-10 A DC
Ausgang: 0-20 mA

Bestell.-Nr.: 99933132



DMI51-10-02

Eingang: 0-10 A DC
Ausgang: 4-20 mA

Bestell.-Nr.: 99933128

L(+)	+	-
5	3	4
Eingang 0-230 VDC		
3-K		
Mess- wandler DMI51 10-V03		
0-10 V Ausgang		
6	7	8
N(-)	-	+

L(+)	+	-
5	3	4
Eingang 0-230 VDC		
3-K		
Mess- wandler DMI51 10-V01		
0-20 mA Ausgang		
6	7	8
N(-)	-	+

L(+)	+	-
5	3	4
Eingang 0-230 VDC		
3-K		
Mess- wandler DMI51 10-V02		
4-20 mA Ausgang		
6	7	8
N(-)	-	+

20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC
max. 16 A	max 16 A	max 16 A
-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
IP 10	IP 10	IP 10
IP 30	IP 30	IP 30
2 W	2 W	2 W
22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
80 mm	80 mm	80 mm
79 mm	79 mm	79 mm
PA	PA	PA
Grün	Grün	Grün
90 g	90 gr	90 gr
0,5 %	0,5%	0,5%
Ri <= 5 mΩ	Ri <= 5 mΩ	Ri <= 5 mΩ
20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC
max. 16 A	max 16 A	max 16 A
-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
IP 10	IP 10	IP 10
IP 30	IP 30	IP 30
2 W	2 W	2 W
22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
80 mm	80 mm	80 mm
79 mm	79 mm	79 mm
PA	PA	PA
Green	Green	Green
90 g	90 gr	90 gr
0,5 %	0,5%	0,5%
Ri <= 5 mΩ	Ri <= 5 mΩ	Ri <= 5 mΩ

Trennverstärker / Isolators



SDTVS-V23

Eingang: (0)4-20 mA
mit Sensorspeisung
Ausgang: 2 x (0)4-20 mA
Max. Bürde: 750 Ohm
Best.-Nr.: 99991319



SDTV-V23

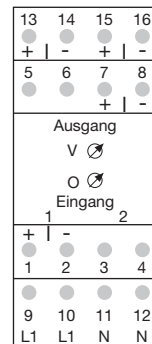
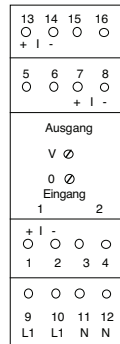
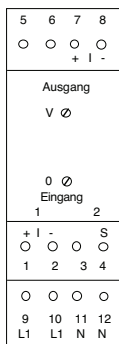
Eingang: (0)4-20 mA
mit Sensorspeisung
Ausgang: 2 x (0)4-20 mA
Max. Bürde: 750 Ohm
Bestell.-Nr.: 99991309



SDTV-V24

Eingang: (0)4-20 mA
mit Sensorspeisung
Ausgang: 3 x (0)4-20 mA
Max. Bürde: 750 Ohm
Bestell.-Nr.: 99991339

Klemmenbelegung



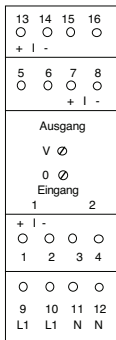
Versorgungsspannung	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC
Vorsicherung	max. 16 A	max 16 A	max 16 A
Betriebstemperaturbereich	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
Lagertemperaturbereich	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
Anschlussquerschnitt	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
Schutzartklemme	IP 10	IP 10	IP 10
Schutzart Gehäuse	IP 30	IP 30	IP 30
Max. Verlustleistung	2 W	2 W	2 W
Breite	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
Länge	100 mm	100 mm	100 mm
Höhe als Hutschiene	108 mm	108 mm	108 mm
Gehäusewerkstoff	PA	PA	PA
Farbe	Grün	Grün	Grün
Gewicht	130 gr	130 gr	130 gr
Genauigkeitsklasse	0,1 %	0,1%	0,1%
Innenwiderstand	U:> = 50 Ohm	U:> = 50 Ohm	U:> = 50 Ohm
Operating Voltage	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC
Max Line Fuse	max. 16 A	max 16 A	max 16 A
Operating Temperature	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
Storage Temperature	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
I/O Connection	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
Protection Class Clamp	IP 10	IP 10	IP 10
Protection Class Housing	IP 30	IP 30	IP 30
Max Power Consumption	2 W	2 W	2 W
Width	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
Lenght	100 mm	100 mm	100 mm
Height	108 mm	108 mm	108 mm
Housing Material	PA	PA	PA
Color	Green	Green	Green
Weight	130 gr	130 gr	130 gr
Accuracy Class	0,1 %	0,1%	0,1%
International Resistance	U:> = 50 Ohm	U:> = 50 Ohm	U:> = 50 Ohm

Trennverstärker / Isolators



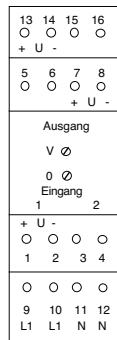
SDTV-V27

Eingang: 4-20 mA
mit Sensorspeisung
Ausgang: 2 x 0-20 mA
Max. Bürde: 750 Ohm
Bestell.-Nr.: 99992343



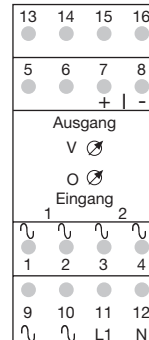
SDTV-V28

Eingang: 0-10 V
mit Sensorspeisung
Ausgang: 2 x 0-10 V
Max. Bürde: 750 Ohm
Bestell.-Nr.: 99992344



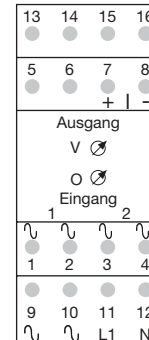
SDMI-V01

Eingang: 3 x 0,5 A AC
mit Sensorspeisung
Ausgang: 0-20 mA
Max. Bürde: 750 Ohm
Bestell.-Nr.: 99994305



SDMI-V02

Eingang: 3 x 0,5 A AC
mit Sensorspeisung
Ausgang: 4-20 mA
Max. Bürde 750 Ohm
Bestell.-Nr.: 999943150



20-250 V AC/DC	20-250 V	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC
max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A
-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
IP 10	IP 10	IP 10	IP 10
IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
2 W	2 W	2 W	2 W
22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
108 mm	108 mm	108 mm	108 mm
PA	PA	PA	PA
Grün	Grün	Grün	Grün
130 g	130 g	130 g	130 g
0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %
U: > = 50 Ohm	U: > = 5 kOhm	U: > = 5 mOhm	U: > = 5 mOhm
20-250 V AC/DC	20-250 V	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC
max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A
-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
IP 10	IP 10	IP 10	IP 10
IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
2 W	2 W	2 W	2 W
22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
108 mm	108 mm	108 mm	108 mm
PA	PA	PA	PA
Green	Green	Green	Green
130 g	130 g	130 g	130 g
0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %
U: > = 50 Ohm	U: > = 5 kOhm	U: > = 5 mOhm	U: > = 5 mOhm

Trennverstärker / Isolators



SDTV-V33

Eingang: 2 x 4-20 mA
Ausgang: 4-20 mA
Max. Bürde: 750 Ohm
Bestell.-Nr.: 99993308



SDTV-V03

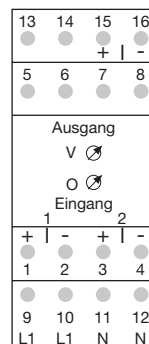
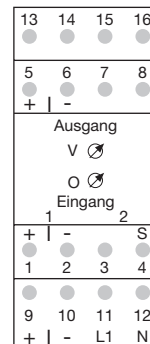
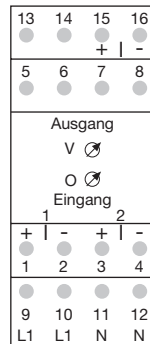
Eingang: 3 x 4-20 mA
Ausgang: 4-20 mA
Max. Bürde: 750 Ohm
Bestell.-Nr.: 99991308



SDTV-V35

Eingang: 2 x 4-20 mA
Ausgang: 0-10 V
Max. Bürde: 750 Ohm
Bestell.-Nr.: 99993307

Klemmenbelegung



Versorgungsspannung	20-250 V AC/DC	20-250 V	20-250 V AC/DC
Vorsicherung	max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A
Betriebstemperaturbereich	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
Lagertemperaturbereich	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
Anschlussquerschnitt	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
Schutzartklemme	IP 10	IP 10	IP 10
Schutzart Gehäuse	IP 30	IP 30	IP 30
Max. Verlustleistung	2 W	2 W	2 W
Breite	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
Länge	100 mm	100 mm	100 mm
Höhe als Hutschiene	108 mm	108 mm	108 mm
Gehäusewerkstoff	PA	PA	PA
Farbe	Grün	Grün	Grün
Gewicht	130 g	130 g	130 g
Genauigkeitsklasse	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Innenwiderstand	U: > = 50 Ohm	U: > = 50 Ohm	U: > = 50 Ohm
Operating Voltage	20-250 V AC/DC	20-250 V	20-250 V AC/DC
Max Line Fuse	max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A
Operating Temperature	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
Storage Temperature	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
I/O Connection	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
Protection Class Clamp	IP 10	IP 10	IP 10
Protection Class Housing	IP 30	IP 30	IP 30
Max Power Consumption	2 W	2 W	2 W
Width	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
Lenght	100 mm	100 mm	100 mm
Height	108 mm	108 mm	108 mm
Housing Material	PA	PA	PA
Color	Green	Green	Green
Weight	130 g	130 g	130 g
Accuracy Class	0,1 %	0,1 %	0,1 %
International Resistance	U: > = 50 Ohm	U: > = 50 Ohm	U: > = 50 Ohm

Trennverstärker / Isolators



SDTV-V39

Eingang: 2 x 0-20 mA
Ausgang: 0-20 mA
Max. Bürde 750 Ohm
Bestell.-Nr.: 99993339



SDMU-V24

Eingang: 0-500 V AC
Ausgang: 3 x 4-20 mA
Max. Bürde: 750 Ohm
Best.-Nr.: 99992340



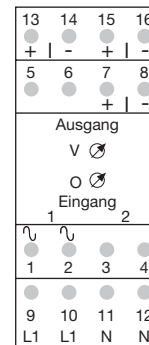
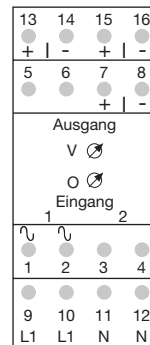
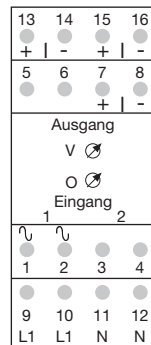
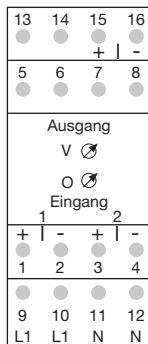
SDMI-V24

Eingang: 0-1 A AC
Ausgang: 3 x 4-20 mA
Max. Bürde: 750 Ohm
Bestell.-Nr.: 99992339



SDMI-V50

Eingang: 0-1 A AC
Ausgang: 2 x 4-20 mA
Max. Bürde: 750 Ohm
Bestell.-Nr.: 99992350



20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC
max. 16 A	max. 16 A	max 16 A	max 16 A
-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
IP 10	IP 10	IP 10	IP 10
IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
2 W	2 W	2 W	2 W
22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
108 mm	108 mm	108 mm	108 mm
PA	PA	PA	PA
Grün	Grün	Grün	Grün
130 g	130 gr	130 gr	130 gr
0,1 %	0,1 %	0,1%	0,1%
U: > = 50 Ohm	U:> = 5 mOhm	U:> = 5 mOhm	U:> = 50 Ohm
20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC
max. 16 A	max. 16 A	max 16 A	max 16 A
-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
IP 10	IP 10	IP 10	IP 10
IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
2 W	2 W	2 W	2 W
22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
108 mm	108 mm	108 mm	108 mm
PA	PA	PA	PA
Green	Green	Green	Green
130 g	130 gr	130 gr	130 gr
0,1 %	0,1 %	0,1%	0,1%
U: > = 50 Ohm	U:> = 5 mOhm	U:> = 5 mOhm	U:> = 50 Ohm

Grenzwertschalter / Limit switches



GWS 10-V02

Eingang: 4-20 mA
Ausgang: 1 Wechsler
Max. Bürde: 250V 5A AC
Bestell.-Nr.: 99970111



GWS 10-A05-2W

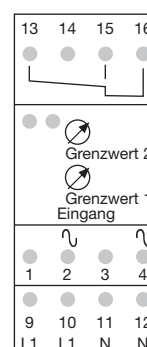
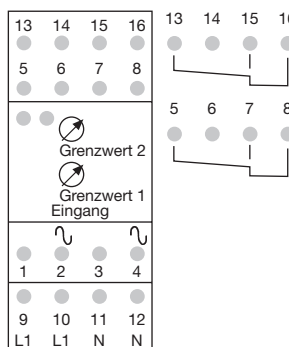
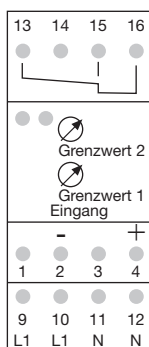
Eingang: 0-5 A
Ausgang: 2 Wechsler
Max. Bürde: 2 x 250V 5A AC
Bestell.-Nr.: 99770012



GWS 10-A01

Eingang: 0-1 A AC
Ausgang: 1 Wechsler
Max. Bürde: 250V 5A AC
Bestell.-Nr.: 99972011

Klemmenbelegung



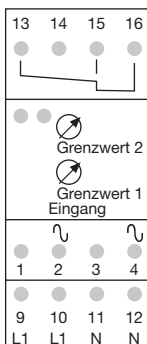
Versorgungsspannung	20-250 V AC/DC	20-250 V	20-250 V AC/DC
Vorsicherung	max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A
Betriebstemperaturbereich	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
Lagertemperaturbereich	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
Anschlussquerschnitt	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
Schutzartklemme	IP 10	IP 10	IP 10
Schutzart Gehäuse	IP 30	IP 30	IP 30
Max. Verlustleistung	2 W	2 W	2 W
Breite	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
Länge	110 mm	110 mm	110 mm
Höhe als Hutschiene	100 mm	100 mm	100 mm
Gehäusewerkstoff	PA	PA	PA
Farbe	Grün	Grün	Grün
Gewicht	130 g	130 g	130 g
Genauigkeitsklasse	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Innenwiderstand	U: > = 50 Ohm	U: > = 50 Ohm	U: > = 5 Ohm
Operating Voltage	20-250 V AC/DC	20-250 V	20-250 V AC/DC
Max Line Fuse	max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A
Operating Temperature	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
Storage Temperature	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
I/O Connection	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
Protection Class Clamp	IP 10	IP 10	IP 10
Protection Class Housing	IP 30	IP 30	IP 30
Max Power Consumption	2 W	2 W	2 W
Width	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
Lenght	110 mm	110 mm	100 mm
Height	100 mm	100 mm	108 mm
Housing Material	PA	PA	PA
Color	Green	Green	Green
Weight	130 g	130 g	130 g
Accuracy Class	0,1 %	0,1 %	0,1 %
International Resistance	U: > = 50 Ohm	U: > = 50 Ohm	U: > = 5 mOhm

Grenzwertschalter / Limit switches



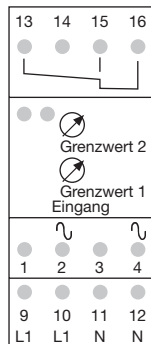
GWS 10-V05

Eingang: 0-5 A AC
Ausgang: 1 Wechsler
Max. Bürde 250V 5A AC
Bestell.-Nr.: 99770010



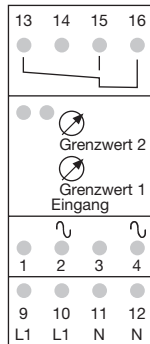
GWS 10-A10

Eingang: 0-10 A AC
Ausgang: 1 Wechsler
Max. Bürde: 250V 5A AC
Best.-Nr.: 99972012



GWS 10-230-V01

Eingang: 0-230V AC
Ausgang: 1 Wechsler
Max. Bürde: 250V 5A AC
Bestell.-Nr.: 99770230



GWS 10-V01

Eingang: 0-20 mA
Ausgang: 1 Wechsler
Max. Bürde: 250V 5A AC
Bestell.-Nr.: 99970113



20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC
max. 16 A	max. 16 A	max 16 A	max 16 A
-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
IP 10	IP 10	IP 10	IP 10
IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
2 W	2 W	2 W	2 W
22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
PA	PA	PA	PA
Grün	Grün	Grün	Grün
130 g	130 gr	130 gr	130 gr
0,1 %	0,1 %	0,1%	0,1%
U: > = 5 Ohm			
20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC
max. 16 A	max. 16 A	max 16 A	max 16 A
-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
IP 10	IP 10	IP 10	IP 10
IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
2 W	2 W	2 W	2 W
22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
PA	PA	PA	PA
Green	Green	Green	Green
130 g	130 gr	130 gr	130 gr
0,1 %	0,1 %	0,1%	0,1%
U: > = 5 Ohm			

Niveaurelais Widerstandsmessumformer / Resistance level relay transmitter



DNR 01

Eingang: Sonden
Ausgang: 1 Wechsler
Max. Bürde: 750 Ohm
Bestell.-Nr.: 99995050



DMR - V 101

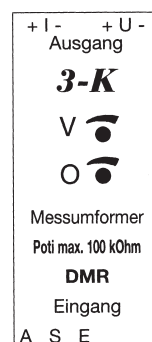
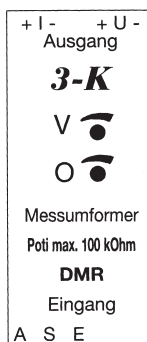
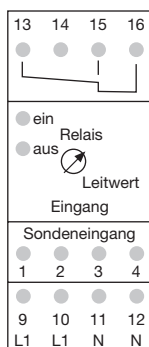
Eingang: Poti Ω - 100 K Ω
Ausgang: 0-20 mA
Max. Bürde: 750 Ohm
Bestell.-Nr.: 99993101



DMR - V 102

Eingang: Poti Ω - 100 K Ω
Ausgang: 4-20 mA
Max. Bürde: 750 Ohm
Bestell.-Nr.: 99993102

Klemmenbelegung



Versorgungsspannung	20-250 V AC/DC	20-250 V	20-250 V AC/DC
Vorsicherung	max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A
Betriebstemperaturbereich	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
Lagertemperaturbereich	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
Anschlussquerschnitt	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
Schutzartklemme	IP 10	IP 10	IP 10
Schutzart Gehäuse	IP 30	IP 30	IP 30
Max. Verlustleistung	2 W	2 W	2 W
Breite	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
Länge	109 mm	109 mm	109 mm
Höhe als Hutschiene	108 mm	108 mm	108 mm
Gehäusewerkstoff	PA	PA	PA
Farbe	Grün	Grün	Grün
Gewicht	110 g	110 g	110 g
Genauigkeitsklasse	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Innenwiderstand			
Operating Voltage	20-250 V AC/DC	20-250 V	20-250 V AC/DC
Max Line Fuse	max. 16 A	max. 16 A	max. 16 A
Operating Temperature	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C	-10 - + 65 Grad C
Storage Temperature	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C	-40 - + 70 Grad C
I/O Connection	1,5 qmm	1,5 qmm	1,5 qmm
Protection Class Clamp	IP 10	IP 10	IP 10
Protection Class Housing	IP 30	IP 30	IP 30
Max Power Consumption	2 W	2 W	2 W
Width	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
Lenght	109 mm	109 mm	109 mm
Height	108 mm	108 mm	108 mm
Housing Material	PA	PA	PA
Color	Green	Green	Green
Weight	110 g	110 g	110 g
Accuracy Class	0,1 %	0,1 %	0,1 %
International Resistance			



3-KElektrik

So erreichen Sie uns:
Homepage:
www.3-k-elektrik.de
E-Mail:
verkauf@3-k-elektrik.de

Industriestraße 84
D-75417 Mühlacker
Tel. 0 70 41/8 16 09-0
Fax: 0 70 41/8 16 09-25