

D-SERIES

Industrielle Relaiskoppler

Digitale Signalverarbeitung

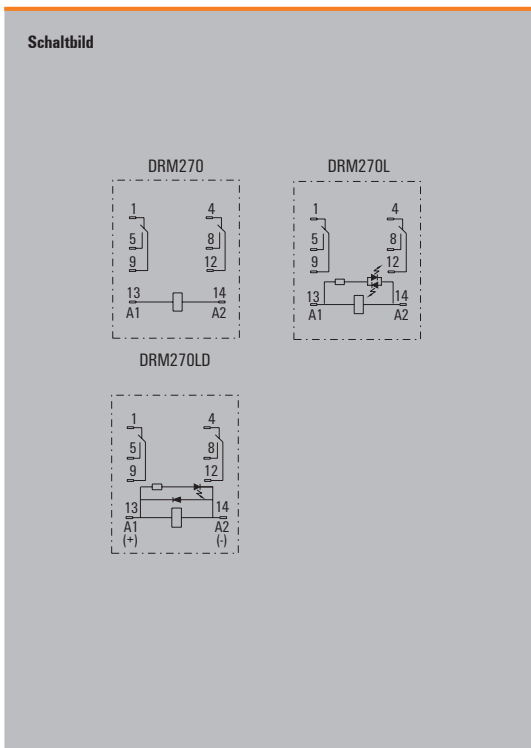
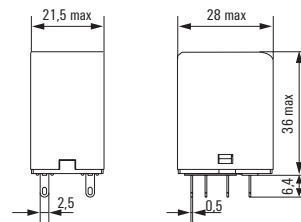


D-SERIES Relaiskoppler

D-SERIES Relaiskoppler		
	DRM - Relaiskoppler 2CO, AC-/DC-Spule	4
	DRM - Relaiskoppler 4CO, AC-/DC-Spule	6
	DRM - Zubehör	8
	DRL - Relaiskoppler 1CO oder 2CO, AC-/DC-Spule	10
	DRL - Relaiskoppler 3CO oder 4CO, AC-/DC-Spule	12
	DRL - Zubehör	14
	DRW - Relaiskoppler 2CO oder 3CO, AC-/DC-Spule	16
	DRH - Relaiskoppler 1NO oder 1NC, AC-/DC-Spule	18
	DRH - Relaiskoppler 2NO oder 1NO/1NC, AC-/DC-Spule	20
	DRW/DRH - Zubehör	22
	DRR - Relaiskoppler 2CO, AC-/DC-Spule	24
	DRR - Relaiskoppler 3CO, AC-/DC-Spule	26
	DRR - Zubehör	28
	PWR - Relaiskoppler 1NO, AC-/DC-Spule	30
	PWR - Relaiskoppler 2NO, AC-/DC-Spule	32

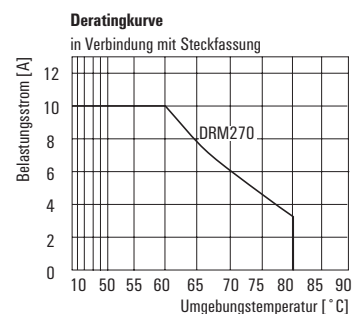
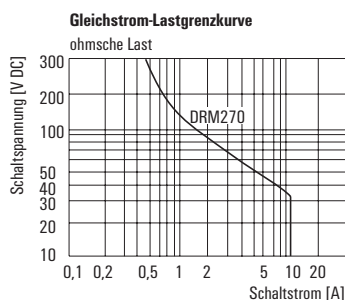
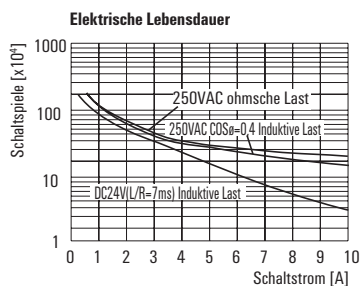
DRM 270 Relais
2 CO, AC-/DC-Spule

- Kompakte Bauform mit hoher Schaltleistung
- Breites Sortiment an Spulenspannungen
- Optionale Prüftaste (AC rot, DC blau)
- Optimale Status LED (AC rot, DC grün)
- Optionale Supressordiode



Ausgang	
Dauerstrom / max. Schaltspannung AC	10 A / 250 V AC
Max. Schaltleistung	2500 VA, 300 W
Kontaktwiderstand (Anfangswert)	≤ 50 mΩ
Min. Schaltleistung	12 V / 10 mA oder 5 V / 1 mA (Hartvergoldete Kontakt)
Kontaktmaterial	AgNi oder AgNi 5µm Au
Elektrische Lebensdauer / Mechanische Lebensdauer	> 25×10 ⁴ (1800 Ops/h) / > 2×10 ⁷ (18000 Ops/h)
Einschalt- / Ausschaltverzögerung bei Nennspannung	≤ 20 ms / ≤ 20 ms
Eingangsspannung zwischen einpoligen Kontakten / mehrpoligen Kontakten / Eingang und Ausgang	2000 V AC/1 min / 1000 V AC/1 min / 2000 V AC/1 min (Leckstrom: 1mA)
Eingang	
Ansprechspannung bei 25 °C	DC: ≥75 % der Nennspannung, AC: ≥80 % der Nennspannung
Abfallspannung bei 25 °C	DC: ≥10 % der Nennspannung, AC: ≥30 % der Nennspannung
Max. Spannung bei 25 °C	110 % der Nennspannung
Isolationswiderstand	≥ 1000 MΩ
Leistungsaufnahme der Spule	DC: ≤ 0,9 W, AC: 1,2 VA
Allgemein	
Umgebungstemperatur	DC: -40 °C...+60 °C, AC: -40 °C...+55 °C
Lagertemperatur	-40 °C...+70 °C
Feuchtigkeit	35 %~85 % RH
Luftdruck	86-106 KPa
Schockfestigkeit	10 G (halber Sinus: 11 ms)
Vibrationsfestigkeit	10~55 Hz doppelte Amplitude: 1,0 mm 10~55 Hz
Abmessungen	
Tiefe x Breite x Höhe	mm 36 / 21,5 / 28
Hinweis	

Anwendungen



**DRM 270 Relais
2 CO AC-/DC-Spule**

Typenschlüssel

Typ	DRM					
Bauart	270	2 Wechsler				
Spulenspannung	006	6 V DC / 012	12 V DC			
	024	24 V DC / 048	48 V DC			
	110	110 V DC / 220	220 V DC			
	524	24 V AC / 548	48 V AC			
	615	115 V AC / 730	230 V AC			
LED	L (Rot für AC-Spule; grün für DC-Spule)					
Prüftaste	T (Rot für AC-Spule; grün für DC-Spule)					
Supressordiode	D					

Bestelldaten

	12 V DC 2CO	24 V DC 2CO	48 V DC 2CO	110 V DC 2CO	220 V DC 2CO
Eingang					
Nennspannung	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC	220V DC
Nennstrom	75 mA	36,9 mA	18,5 mA	10 mA	5,2 mA
Spulenwiderstand	160 Ω ±10 %	650 Ω ±10 %	2,600 Ω ±10 %	11,000 Ω ±10 %	44,000 Ω ±10 %
Ansprech / Abfallspannung	9 V / 1,2 V	18 V / 2,4 V	36 V / 4,8 V	82,5 V / 11 V	165 V / 22 V
Max. Spannung	13,2 V	26,4 V	52,8 V	121,0 V	242 V
Leistungsaufnahme	0,9 W	0,9 W	0,9 W	0,9 W	0,9 W

Bestelldaten						
Standard	Typ	DRM270012	DRM270024	DRM270048	DRM270110	DRM270220
	Best.-Nr.	7760056050	7760056051	7760056052	7760056053	7760056054
Mit LED	Typ	DRM270012L	DRM270024L	DRM270048L	DRM270110L	DRM270220L
	Best.-Nr.	7760056059	7760056060	7760056061	7760056062	7760056063
Mit LED und Prüftaste	Typ	DRM270012LT	DRM270024LT	DRM270048LT	DRM270110LT	DRM270220LT
	Best.-Nr.	7760056068	7760056069	7760056070	7760056071	7760056072
Mit LED und Suppressordiode	Typ		DRM270024LD			
	Best.-Nr.		7760056077			
Mit LED, Hartvergoldeter Kontakt	Typ		DRM270024L Au			
	Best.-Nr.		7760056183			
Mit LED und Prüftaste, Hartvergoldeter Kontakt	Typ		DRM270024LT Au			
	Best.-Nr.		7760056185			
Hinweis						

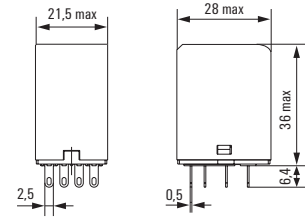
Bestelldaten

	24 V AC 2CO	48 V AC 2CO	115 V AC 2CO	230 V AC 2CO
Eingang				
Nennspannung	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
Nennstrom (50 Hz / 60 Hz)	62,4 mA/52,2 mA	33,3 mA/27,8 mA	12,6 mA/10,8 mA	6,1 mA/5,2 mA
Spulenwiderstand	160 Ω ±10 %	600 Ω ±10 %	3,750 Ω ±10 %	16,000 Ω ±10 %
Ansprech / Abfallspannung	19,2 V / 7,2 V	38,4 V / 14,4 V	92 V / 34,5 V	184 V / 69 V
Max. Spannung	26,4 V	52,8 V	126,5 V	253 V
Leistungsaufnahme	1,0~1,2 VA(60 Hz)	1,0~1,2 VA(60 Hz)	1,0~1,2 VA(60 Hz)	1,0~1,2 VA(60 Hz)

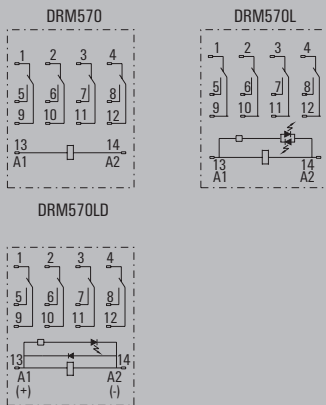
Bestelldaten					
Standard	Typ	DRM270524	DRM270548	DRM270615	DRM270730
	Best.-Nr.	7760056055	7760056056	7760056057	7760056058
Mit LED	Typ	DRM270524L	DRM270548L	DRM270615L	DRM270730L
	Best.-Nr.	7760056064	7760056065	7760056066	7760056067
Mit LED und Prüftaste	Typ	DRM270524LT	DRM270548LT	DRM270615LT	DRM270730LT
	Best.-Nr.	7760056073	7760056074	7760056075	7760056076
Mit LED, Hartvergoldeter Kontakt	Typ				DRM270730L Au
	Best.-Nr.				7760056184
Mit LED und Prüftaste, Hartvergoldeter Kontakt	Typ				DRM270730LT Au
	Best.-Nr.				7760056186
Hinweis					

DRM 570 Relais
4 CO AC-/DC-Spule

- Kompakte Bauform mit hoher Schaltleistung
- Breites Sortiment an Spulenspannungen
- Optionale Prüftaste (AC rot, DC blau)
- Optimale Status LED (AC rot, DC grün)
- Optionale Supressordiode



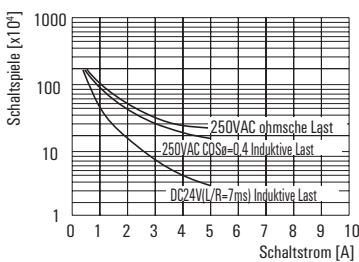
Schaltbild



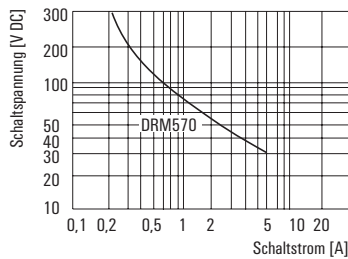
Ausgang	
Dauerstrom / max. Schaltspannung AC	10 A / 250 V AC
Max. Schaltleistung	2500 VA, 300 W
Kontaktwiderstand (Anfangswert)	≤ 50 mΩ
Min. Schaltleistung	12 V / 10 mA oder 5 V / 1 mA (Hartvergoldete Kontakt)
Kontaktmaterial	AgNi oder AgNi 5µm Au
Elektrische Lebensdauer / Mechanische Lebensdauer	> 25×10 ⁴ (1800 Ops/h) / > 2×10 ⁷ (18000 Ops/h)
Einschalt- / Ausschaltverzögerung bei Nennspannung	≤ 20 ms / ≤ 20 ms
Eingangsspannung zwischen einpoligen Kontakten / mehrpoligen Kontakten / Eingang und Ausgang	2000 V AC/1 min / 1000 V AC/1 min / 2000 V AC/1 min (Leckstrom: 1 mA)
Eingang	
Ansprechspannung bei 25 °C	DC: ≥75 % der Nennspannung, AC: ≥80 % der Nennspannung
Abfallspannung bei 25 °C	DC: ≥10 % der Nennspannung, AC: ≥30 % der Nennspannung
Max. Spannung bei 25 °C	110 % der Nennspannung
Isolationswiderstand	≥ 1000 MΩ
Leistungsaufnahme der Spule	DC: ≤ 0,9 W, AC: 1,2 VA
Allgemein	
Umgebungstemperatur	DC: -40 °C...+60 °C, AC: -40 °C...+55 °C
Lagertemperatur	-40 °C...+70 °C
Feuchtigkeit	35 % ~85 % RH
Luftdruck	86-106 KPa
Schockfestigkeit	10 G (halber Sinus: 11 ms)
Vibrationsfestigkeit	10~55 Hz doppelte Amplitude: 1,0 mm 10~55 Hz
Gewicht	35 g
VPE	20 Stck.
Zulassungen	cURus, TÜV
Abmessungen	
Tiefe x Breite x Höhe	mm 36 / 21,5 / 28
Steckanschluss	
Hinweis	

Anwendungen

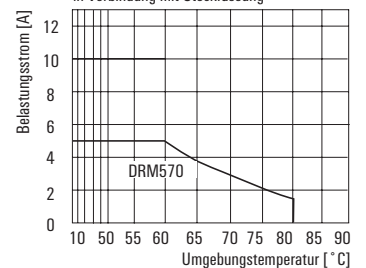
Elektrische Lebensdauer



Gleichstrom-Lastgrenzkurve
ohmsche Last



Deratingkurve
in Verbindung mit Steckfassung



**DRM 570 Relais
4 CO AC-/DC-Spule**

Typenschlüssel		DRM					
Typ	DRM						
Bauart	570 4 Wechsler						
Spulenspannung	006	6 V DC / 012	12 V DC				
	024	24 V DC / 048	48 V DC				
	110	110 V DC / 220	220 V DC				
	524	24 V AC / 548	48 V AC				
	615	115 V AC / 730	230 V AC				
LED	L (Rot für AC-Spule; grün für DC-Spule)						
Prüftaste	T (Rot für AC-Spule; grün für DC-Spule)						
Supressordiode	D						

Bestelldaten

Eingang	12 V DC 4CO	24 V DC 4CO	48 V DC 4CO	110 V DC 4CO	220 V DC 4CO
Nennspannung	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC	220V DC
Nennstrom (50 Hz / 60 Hz)	75 mA	36,9 mA	18,5 mA	10 mA	5,2 mA
Spulenwiderstand	160 Ω ±10 %	630 Ω ±10 %	2.600 Ω ±10 %	11.000 Ω ±10 %	42.000 Ω ±10 %
Ansprech / Abfallspannung	9 V / 1,2 V	18 V / 2,4 V	36 V / 4,8 V	82,5 V / 11 V	165 V / 22 V
Max. Spannung	13,2 V	26,4 V	52,8 V	121,0 V	242 V
Leistungsaufnahme	0,9 W	0,9 W	0,9 W	0,9 W	0,9 W

Bestelldaten						
Standard	Typ	DRM570012	DRM570024	DRM570048	DRM570110	DRM570220
	Best.-Nr.	7760056078	7760056079	7760056080	7760056081	7760056082
Mit LED	Typ	DRM570012L	DRM570024L	DRM570048L	DRM570110L	DRM570220L
	Best.-Nr.	7760056087	7760056088	7760056089	7760056090	7760056091
Mit LED und Prüftaste	Typ	DRM570012LT	DRM570024LT	DRM570048LT	DRM570110LT	DRM570220LT
	Best.-Nr.	7760056096	7760056097	7760056098	7760056099	7760056100
Mit LED und Suppressordiode	Typ		DRM570024LD			
	Best.-Nr.		7760056105			
Mit LED, Hartvergoldeter Kontakt	Typ		DRM570024L Au			
	Best.-Nr.		7760056187			
Mit LED und Prüftaste, Hartvergoldeter Kontakt	Typ		DRM570024LT Au			
	Best.-Nr.		7760056189			
Hinweis						

Bestelldaten

Eingang	24 V AC 4CO	48 V AC 4CO	115 V AC 4CO	230 V AC 4CO
Nennspannung	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
Nennstrom (50 Hz / 60 Hz)	62,4 mA/52,2 mA	33,3 mA/27,8 mA	12,6 mA/10,8 mA	6,1 mA/5,2 mA
Spulenwiderstand	160 Ω ±10 %	615 Ω ±10 %	4.340 Ω ±10 %	15.000 Ω ±10 %
Ansprech / Abfallspannung	19,2 V / 7,2 V	38,4 V / 14,4 V	92 V / 34,5 V	184 V / 69 V
Max. Spannung	26,4 V	52,8 V	126,5 V	253 V
Leistungsaufnahme	1,0~1,2 VA(60 Hz)	1,0~1,2 VA(60 Hz)	1,0~1,2 VA(60 Hz)	1,0~1,2 VA(60 Hz)

Bestelldaten					
Standard	Typ	DRM570524	DRM570548	DRM570615	DRM570730
	Best.-Nr.	7760056083	7760056084	7760056085	7760056086
Mit LED	Typ	DRM570524L	DRM570548L	DRM570615L	DRM570730L
	Best.-Nr.	7760056092	7760056093	7760056094	7760056095
Mit LED und Prüftaste	Typ	DRM570524LT	DRM570548LT	DRM570615LT	DRM570730LT
	Best.-Nr.	7760056101	7760056102	7760056103	7760056104
Mit LED, Hartvergoldeter Kontakt	Typ				DRM570730L Au
	Best.-Nr.				7760056188
Mit LED und Prüftaste, Hartvergoldeter Kontakt	Typ				DRM570730LT Au
	Best.-Nr.				7760056190
Hinweis					

Zubehör für DRM Relais



Bestelldaten

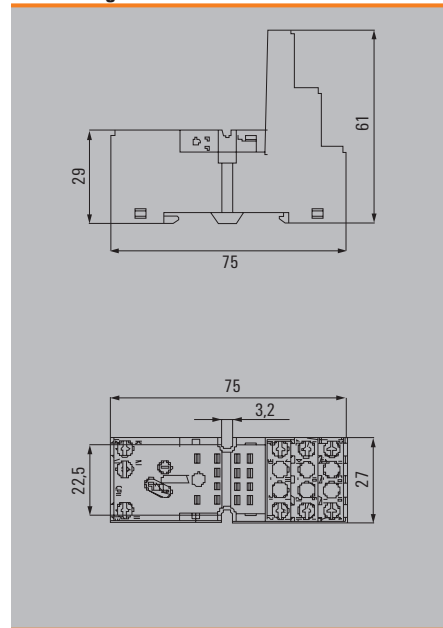
Technische Daten	
Nennstrom	2CO/4CO
Nennspannung	300 V AC
Spannungsfestigkeit Eingang -Ausgang	>4000 Vrms
Isolierstoffgruppe (VDE 0110b)	C / 250 V AC
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Schutzart	IP 20
Leiteranschlussquerschnitt / mit Aderendhülse	2 x 2,5 mm ² / 2 x 1,5 mm ²
Anzugsdrehmoment max.	0,5 Nm / 0,8 Nm
VPE	10 Stck.
Beschreibung	
Socket, tragschienenmontierbar, 2CO	
Socket, tragschienenmontierbar, 4CO	

4 x 6 A, 2 x 12 A	
300 V AC	
>4000 Vrms	
C / 250 V AC	
-40...+70 °C	
IP 20	
2 x 2,5 mm ² / 2 x 1,5 mm ²	
0,5 Nm / 0,8 Nm	
10 Stck.	
Typ	Best.-Nr.
SCM ECO 2CO	7760056263
SCM ECO 4CO	7760056264

Metallclip (empfohlen in Anwendungen mit Vibrationen)

Typ	Best.-Nr.
DRM Clip M (für DRM Relais)	7760056108

Abmessungen in mm



Bestelldaten

Technische Daten	
Nennstrom	2CO/4CO
Nennspannung	300 V AC
Spannungsfestigkeit Eingang -Ausgang	2500 Vrms
Spannungsfestigkeit zwischen den Kontakten	2500 Vrms
Anzugsdrehmoment max.	0,5 Nm/0,8 Nm
Leitungsquerschnitt	0,5-2,5 mm ²
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C...+70 °C
Gewicht	35 g/43 g
VPE	20 Stck.
Beschreibung	
Socket, tragschienenmontierbar, 2CO	
Socket, tragschienenmontierbar, 4CO	

12 A/10 A		
300 V AC		
2500 Vrms		
2500 Vrms		
0,5 Nm/0,8 Nm		
0,5-2,5 mm ²		
-40 °C...+70 °C		
35 g/43 g		
20 Stck.		
Typ	VPE	Best.-Nr.
FS 2CO*	10	7760056106
FS 4CO	10	7760056107

* Funktionsmodul ist nicht für diesen Sockeltyp geeignet.

Metallclip (empfohlen in Anwendungen mit Vibrationen)

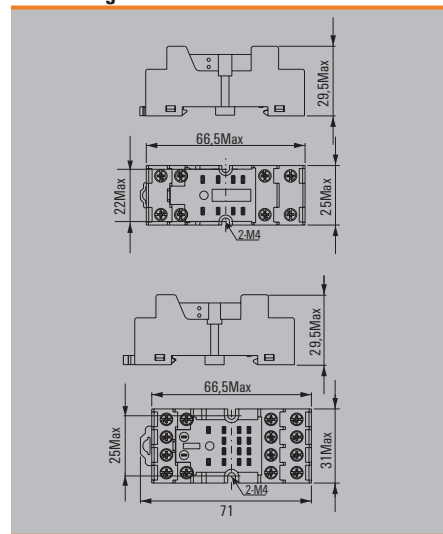
Typ	Best.-Nr.
DRM Clip M (für DRM Relais)	7760056108

Funktionsmodule

Technische Daten	
Suppressordiode 6...230 V DC	
RC-kombinierter Schutz 110...230 V AC	
RC-kombinierter Schutz 110...230 V AC mit LED	
Grüne LED 6 ... 24 V DC mit Suppressordiode	
Grüne LED 24 ... 60 V DC mit Suppressordiode	
Grüne LED 110 ... 230 V DC mit Suppressordiode	
Grüne LED 6...24 V DC / V AC	
Grüne LED 24...60 V DC / V AC	
Grüne LED 110...230 V DC / V AC	
nicht für FS 2CO Sockel	

Typ	Best.-Nr.
RIM 1 6/230 V DC	7760056169
RIM 3 110/230 V AC	7760056014
RIM 3 110/230 V AC LED	7760056045
RIM 2 6/24 V DC	7760056015
RIM 2 24/60 V DC	7760056016
RIM 2 110/230 V DC	7760056017
RIM 3 6/24 V UC	7940018457
RIM 3 24/60 V UC	7760056018
RIM 3 110/230 V UC	7940018455

Abmessungen in mm

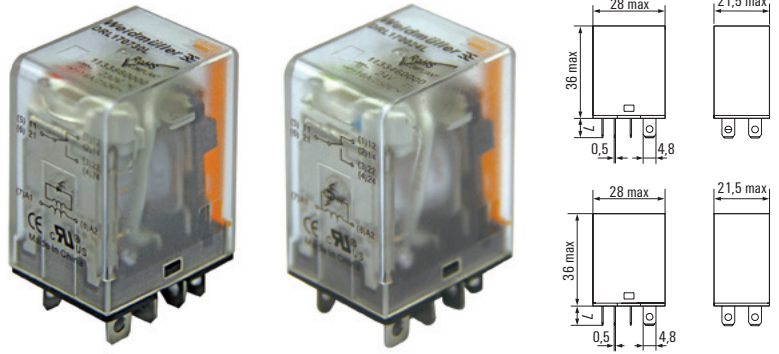


DRM clip M

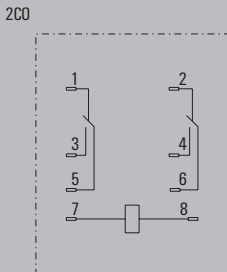
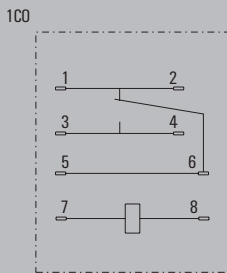


DRL Leistungsrelais
1CO AC-/DC-Spule
2CO AC-/DC-Spule

- Hohe Verschleißfestigkeit bei AC-Lasten
- Hohe Spannungsfestigkeit: 2.000 V

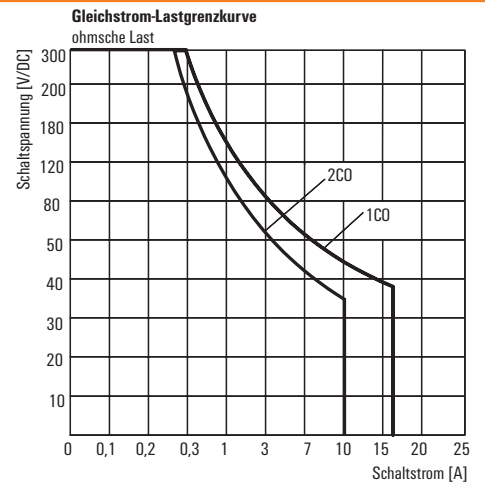
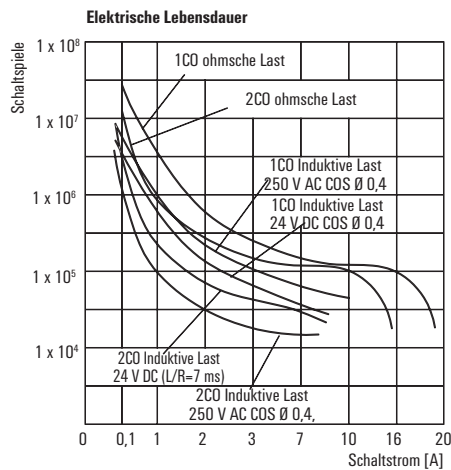
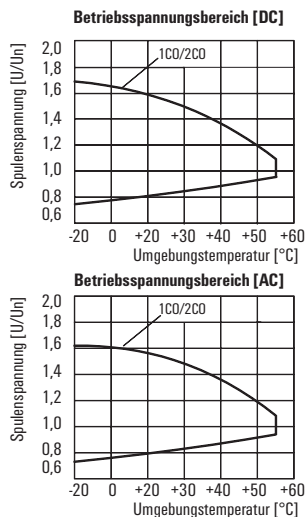


Schaltbild



Ausgang	
Max. Schaltspannung	250 V AC
Schaltstrom	16 A @ 1CO / 10 A @ 2CO
Kontaktmaterial	AgCdO
Min. Schaltleistung	12 V / 100 mA
Kontaktwiderstand (Anfangswert)	< 50 mΩ
Elektrische Lebensdauer	> 10 × 10 ⁴ Zyklen (1.800 Zyklen / Stunde)
Einschalt- / Ausschaltverzögerung	< 20 ms / < 20 ms
Eingang	
Ansprechspannung bei 25 °C	AC: ≤ 80 % der Nennspannung DC: ≤ 75 % der Nennspannung
Abfallspannung bei 25 °C	AC: ≥ 30 % der Nennspannung DC: ≥ 10 % der Nennspannung
Max. Spannung bei 25 °C	110 % der Nennspannung
Leistungsaufnahme der Spule	1,2 VA / 0,9 W
Allgemein	
Umgebungs-temperatur (Betrieb)	- 25 ... 55 °C
Lagertemperatur	- 25 ... 55 °C
Feuchtigkeit	35 ... 85 %
Spannungsfestigkeit	Eingang - Ausgang 2000 V AC / 1 min
	Zwischen N.O. Kontakten 1000 V AC / 1 min
	Zwischen benachbarten Kontakten 2000 V AC / 1 min
Luft- / Kriechstrecke	1,5 mm / 4 mm
Isolationskoordination IEC60664	Nennspannung 250 V
	Verschmutzungsgrad 3
	Überspannungskategorie III
Vibrationsfestigkeit	10~55 Hz doppelte Amplitude: 1,0 mm
Schockfestigkeit	10 G (halber Sinus: 11 ms)
Zulassung	CE; TÜV; UL
Gewicht	35 g
VPE	20 Stck.
Abmessungen	
Tiefe x Breite x Höhe	mm 36 / 21,5 / 28
Hinweis	

Anwendungen



DRL Leistungsrelais
1CO AC-/DC-Spule
2CO AC-/DC-Spule

Typenschlüssel		DRL			
Typ	DRL				
Bauart					
	170	1 Wechsler			
	270	2 Wechsler			
Spulenspannung	012	12 V DC / 024	24 V DC		
	048	48 V DC / 110	110 V DC		
	220	220 V DC / 524	24 V AC		
	615	115 V AC / 730	230 V AC		
	LED-Anzeige	L			

Bestelldaten

Eingang

	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
Nennspannung	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC	220V DC
Ansprech / Abfallspannung	9 V / 1,2 V	18 V / 2,4 V	36 V / 4,8 V	82,5 V / 11 V	165 V / 22 V
Leistungsaufnahme	0,9 W	0,9 W	0,9 W	0,9 W	0,9 W
Nennstrom	75 mA	36,9 mA	18,5 mA	10 mA	5,2 mA
Spulenwiderstand	160 Ω ±10 %	650 Ω ±10 %	2.600 Ω ±10 %	11.000 Ω ±10 %	42.000 Ω ±10 %

Bestelldaten

	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
1 Wechslerkontakt Typ	DRL170012L	DRL170024L	DRL170048L	DRL170110L	DRL170220L
1CO Best.-Nr.	1133450000	1133460000	1133470000	1133480000	1133490000
2 Wechslerkontakte Typ	DRL270012L	DRL270024L	DRL270048L	DRL270110L	DRL270220L
2CO Best.-Nr.	1133510000	1133520000	1133530000	1133540000	1133550000

Bestelldaten

Eingang

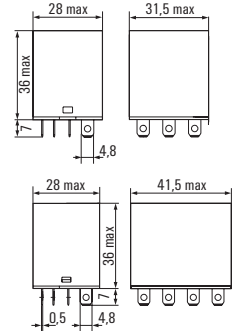
	24 V AC	115 V AC	230 V AC
Nennspannung	24 V AC	115 V AC	230 V AC
Ansprech / Abfallspannung	19,2 V / 7,2 V	92 V / 34,5 V	184 V / 69 V
Leistungsaufnahme	1,2 VA	1,2 VA	1,2 VA
Nennstrom (50 Hz)	54 mA	12,9 mA	6,8 mA
Spulenwiderstand	160 Ω ±10 %	3.750 Ω ±10 %	13.000 Ω ±10 %

Bestelldaten

	24 V AC	115 V AC	230 V AC
1 Wechslerkontakt Typ	DRL170524L	DRL170615L	DRL170730L
1CO Best.-Nr.	1133840000	1133850000	1133860000
2 Wechslerkontakte Typ	DRL270524L	DRL270615L	DRL270730L
2CO Best.-Nr.	1133870000	1133880000	1133890000

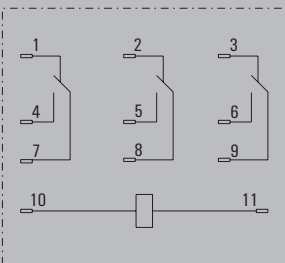
DRL Leistungsrelais
3 CO AC-/DC-Spule
4 CO AC-/DC-Spule

- Hohe Verschleißfestigkeit bei AC-Lasten
- Hohe Spannungsfestigkeit: 2.000 V

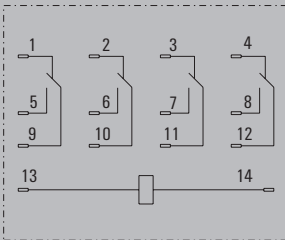


Schaltbild

3CO



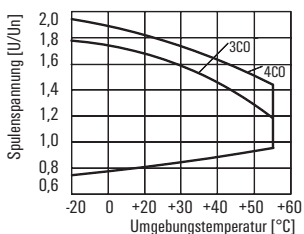
4CO



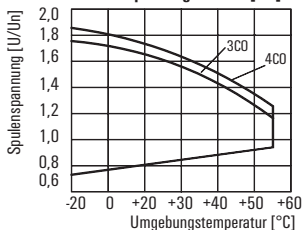
Ausgang	
Max. Schaltspannung	250 V AC
Schaltstrom	10 A
Kontaktmaterial	AgCdO
Min. Schaltleistung	12 V / 100 mA
Kontaktwiderstand (Anfangswert)	< 50 mΩ
Elektrische Lebensdauer	> 10 × 10 ⁴ Zyklen (1.800 Zyklen / Stunde)
Einschalt- / Ausschaltverzögerung	< 20 ms / < 20 ms
Eingang	
Ansprechspannung bei 25 °C	AC: ≤ 80 % der Nennspannung DC: ≤ 75 % der Nennspannung
Abfallspannung bei 25 °C	AC: ≥ 30 % der Nennspannung DC: ≥ 10 % der Nennspannung
Max. Spannung bei 25 °C	110 % der Nennspannung
Leistungsaufnahme der Spule	3CO: 2 VA / 1,4 W; 4CO: 2,5 VA / 1,5 W
Allgemein	
Umgebungs-temperatur (Betrieb)	- 25 ... 55 °C
Lagertemperatur	- 25 ... 55 °C
Feuchtigkeit	35 ... 85 %
Spannungsfestigkeit	Eingang - Ausgang 2000 V AC / 1 min
	Zwischen N.O. Kontakten 1000 V AC / 1 min
	Zwischen benachbarten Kontakten 2000 V AC / 1 min
Luft- / Kriechstrecke	1,5 mm / 4 mm
Isolationskoordination IEC60664	Nennspannung 250 V
	Verschmutzungsgrad 3
	Überspannungskategorie III
Vibrationsfestigkeit	10~55 Hz doppelte Amplitude: 1,0 mm
Schockfestigkeit	10 G (halber Sinus: 11 ms)
Zulassung	CE; TÜV; UL
Gewicht	3CO: 50 g; 4CO: 65 g
VPE	10
Abmessungen	
Tiefe x Breite x Höhe	mm 36 / x / 28
Hinweis	
	x = 31,5 3CO / 41,5 4CO

Anwendungen

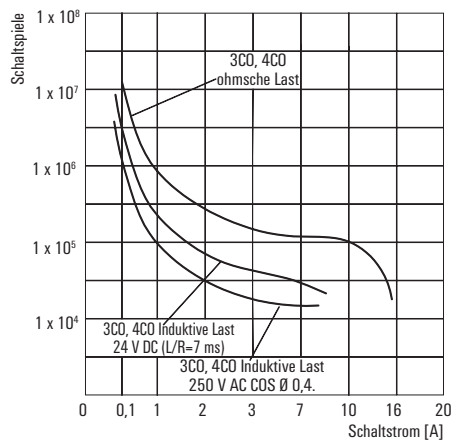
Betriebsspannungsbereich [DC]



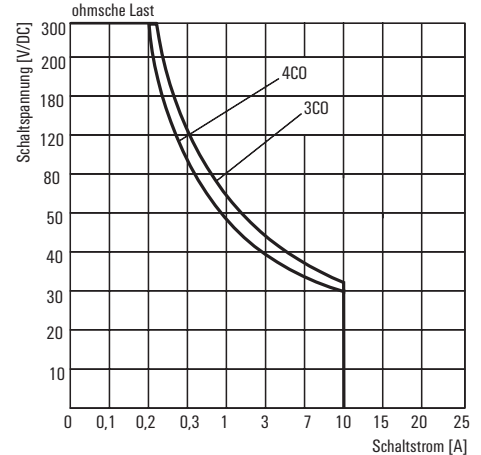
Betriebsspannungsbereich [AC]



Elektrische Lebensdauer



Gleichstrom-Lastgrenzkurve Deratingkurve



DRL Leistungsrelais
3 CO AC-/DC-Spule
4 CO AC-/DC-Spule

Typenschlüssel		DRL			
Typ	DRL				
Bauart	370 3 Wechsler 570 4 Wechsler				
Spulenspannung	012	12 V DC / 024	24 V DC		
	048	48 V DC / 110	110 V DC		
	220	220 V DC / 524	24 V AC		
	615	115 V AC / 730	230 V AC		
LED-Anzeige	L				

Bestelldaten

	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC	
Eingang						
Nennspannung	12 V DC		24 V DC		48 V DC	
Ansprech / Abfallspannung	9 V / 1,2 V		18 V / 2,4 V		36 V / 4,8 V	
	3CO	4CO	3CO	4CO	3CO	4CO
Leistungsaufnahme	1,4 W 1,5 W		1,4 W 1,5 W		1,4 W 1,5 W	
Nennstrom	120 mA 125 mA		60 mA 66,7 mA		30 mA 31,2 mA	
Spulenwiderstand	100 Ω ±10 % 96 Ω ±10 %		400 Ω ±10 % 360 Ω ±10 %		1.600 Ω ±10 % 1.540 Ω ±10 %	
				8.400 Ω ±10 % 6.800 Ω ±10 %	33.000 Ω ±10 % 29.000 Ω ±10 %	

Bestelldaten						
3 Wechslerkontakte	Typ	DRL370012L	DRL370024L	DRL370048L	DRL370110L	DRL370220L
3CO	Best.-Nr.	1133570000	1133580000	1133590000	1133600000	1133610000
4 Wechslerkontakte	Typ	DRL570012L	DRL570024L	DRL570048L	DRL570110L	DRL570220L
4CO	Best.-Nr.	1133620000	1133630000	1133640000	1133650000	1133660000

Bestelldaten

	24 V AC	115 V AC	230 V AC
Eingang			
Nennspannung	24 V AC		230 V AC
Ansprech / Abfallspannung	19,2 V / 7,2 V		184 V / 69 V
	3CO	4CO	3CO
Leistungsaufnahme	2 VA 2,5 VA		2 VA 2,5 VA
Nennstrom (50 Hz)	80 mA 93,5 mA		10 mA 13,1 mA
Spulenwiderstand	102 Ω ±10 % 80 Ω ±10 %		8.600 Ω ±10 % 6.700 Ω ±10 %

Bestelldaten				
3 Wechslerkontakte	Typ	DRL370524L	DRL370615L	DRL370730L
3CO	Best.-Nr.	1133910000	1133920000	1133930000
4 Wechslerkontakte	Typ	DRL570524L	DRL570615L	DRL570730L
4CO	Best.-Nr.	1133940000	1133950000	1133960000

Zubehör für DRL Relais



Bestelldaten

Technische Daten	
Nennspannung	300 V
Nennstrom	10 A
Spannungsfestigkeit Eingang -Ausgang	2.000 V
Spannungsfestigkeit zwischen den Kontakten	2.500 V
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... 85 °C
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Anzugsdrehmoment max.	1,0 Nm
Leiteranschlussquerschnitt	0,5 ... 2,5 mm ²
Schutzart (IEC 61810)	IP20
Zulassungen	CE, cURus
Beschreibung	
Sockel, tragschienenmontierbar, 2CO	
Sockel, tragschienenmontierbar, 3CO	
Sockel, tragschienenmontierbar, 4CO	

Typ	VPE.	Best.-Nr.
SLD F 2CO	10	7760056225
SLD F 3CO	10	7760056226
SLD F 4CO	10	7760056227

Bestelldaten

Technische Daten	
Haltebügel SLD F 2CO	
Haltebügel SLD F 3CO	
Haltebügel SLD F 4CO	

Typ	Best.-Nr.
SLD clip 2CO	7760056108
SLD clip 3CO	7760056234
SLD clip 4CO	7760056235

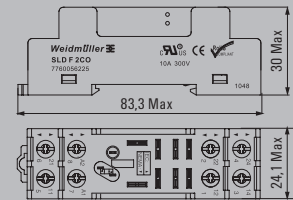
Bestelldaten

Technische Daten	
Suppressordiode 6...230 V DC, für SLD F 2CO/3CO	
RC-Filter 110...230 V AC, für SLD F 2CO/3CO	
RC-Filter 6 ... 230 V AC, für SLD F 4CO	
Suppressordiode 6...230 V DC, für SLD F 4CO	

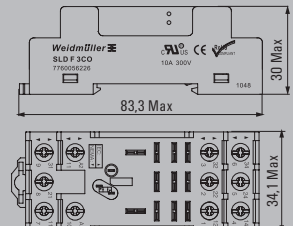
Typ	Best.-Nr.
RIM 1 6/230 V DC	7760056169
RIM 3 110/230 V AC	7760056014
RIM 5 6/230 V AC	1174670000
RIM 5 6/230 V DC	1174650000

Abmessungen in mm

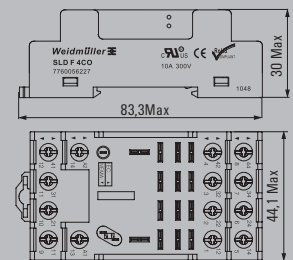
SLD F 2CO



SLD F 3CO



SLD F 4CO

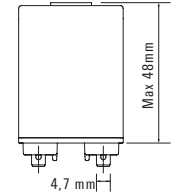
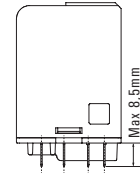
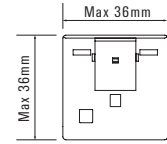


DRW Leistungsrelais

2 CO AC-/DC-Spule

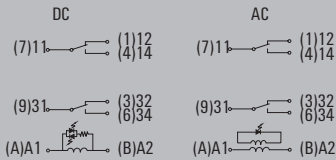
3 CO AC-/DC-Spule

- Zum Schalten hoher Lastspannungen geeignet
- Mit LED und Testhebel

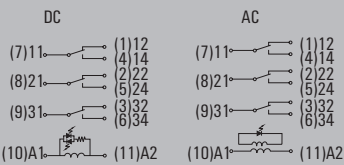


Schaltbild

2CO



3CO



Ausgang

Max. Schaltspannung	400 V AC
Schaltstrom	16 A@ 400 V AC; 16 A@ 30 V DC
Kontaktmaterial	AgCdO
Min. Schaltleistung	12 V DC / 100 mA
Kontaktwiderstand (Anfangswert)	< 50 mΩ
Elektrische Lebensdauer	> 10 × 10 ⁴ Zyklen
Einschalt- / Ausschaltverzögerung	< 20 ms / < 10 ms
Max. Schaltfrequenz bei Nennlast	1 Hz

Eingang

Ansprechspannung bei 25 °C	AC: ≤ 80 % der Nennspannung
	DC: ≤ 75 % der Nennspannung
Abfallspannung bei 25 °C	AC: ≥ 30 % der Nennspannung
	DC: ≥ 10 % der Nennspannung
Max. Spannung bei 25 °C	110 % der Nennspannung
Leistungsaufnahme der Spule	2,5 VA / 1,5 W

Allgemein

Umgebungs-temperatur (Betrieb)	- 40 ... 60 °C
Lagertemperatur	- 40 ... 60 °C
Feuchtigkeit	35 ... 85 %
Spannungsfestigkeit	Eingang - Ausgang 4000 V AC / 1 min
	Zwischen N.O. Kontakten 2500 V AC / 1 min
	Zwischen benachbarten Kontakten 4000 V AC / 1 min
Luft- / Kriechstrecke	3,5 mm / 6 mm
Isolationskoordination IEC60664	Nennspannung 400 V
	Verschmutzungsgrad 3
	Überspannungskategorie III

Vibrationsfestigkeit	10~55 Hz doppelte Amplitude: 1,0 mm
Schockfestigkeit	10 G (halber Sinus: 11 ms)
Zulassung	CE; TÜV; cURus
Gewicht	51 g

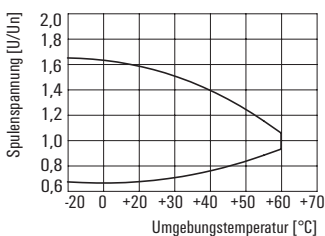
Abmessungen

Tiefe x Breite x Höhe	mm 48 / 36 / 36
-----------------------	-----------------

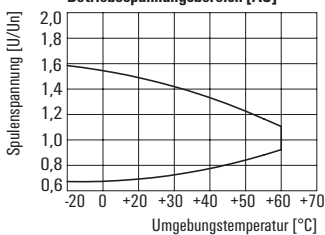
Hinweis

Anwendungen

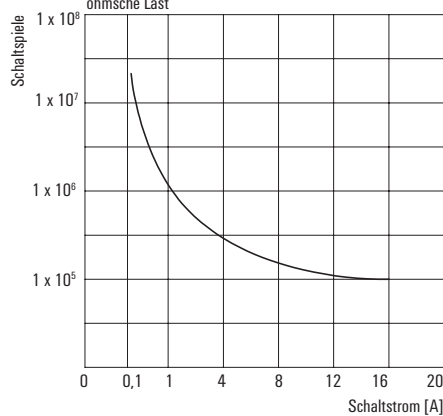
Betriebsspannungsbereich [DC]



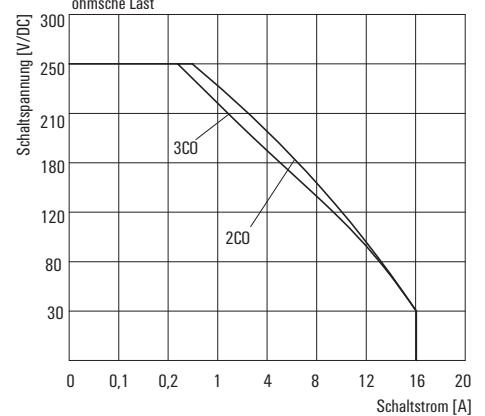
Betriebsspannungsbereich [AC]



Elektrische Lebensdauer ohmsche Last



Gleichstrom-Lastgrenzkurve Deratingkurve ohmsche Last



DRW Leistungsrelais
2 CO AC-/DC-Spule
3 CO AC-/DC-Spule

Typenschlüssel	DRW			
Typ	DRW			
Bauart	270 2CO			
	174 1NC			
Spulenspannung	012 12 V DC / 024 24 V DC			
	048 48 V DC / 110 110 V DC			
	220 220 V DC / 524 24 V AC			
	548 48 V AC / 615 115 V AC			
	730 230 V AC / 900 400 V AC			
Mit LED und Prüftaste	LT			

Bestelldaten	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
Eingang					
Nennspannung	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC	220V DC
Ansprech / Ausschaltspannung DC	9 V / 1,2 V	8 V / 2,4 V	36 V / 4,8 V	82,5 V / 11 V	115 V / 22 V
Leistungsaufnahme	1,5 W	1,5 W	1,5 W	1,5 W	1,5 W
Nennstrom DC	120 mA	60 mA	30 mA	13,03 mA	6,7 mA
Spulenwiderstand	100 Ω ±10 %	400 Ω ±10 %	1.600 Ω ±10 %	8.400 Ω ±10 %	33.000 Ω ±10 %

Bestelldaten	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
2 CO Kontakte	Typ DRW270012LT Best.-Nr. 1219730000	Typ DRW270024LT Best.-Nr. 1219740000	Typ DRW270048LT Best.-Nr. 1219750000	Typ DRW270110LT Best.-Nr. 1219760000	Typ DRW270220LT Best.-Nr. 1219770000
3 CO Kontakte	Typ DRW370012LT Best.-Nr. 1219780000	Typ DRW370024LT Best.-Nr. 1219790000	Typ DRW370048LT Best.-Nr. 1219810000	Typ DRW370110LT Best.-Nr. 1219820000	Typ DRW370220LT Best.-Nr. 1219830000
Prüftastensperre	Typ Test lever block for DRH/DRW Best.-Nr. 7760056249	Typ Test lever block for DRH/DRW Best.-Nr. 7760056249	Typ Test lever block for DRH/DRW Best.-Nr. 7760056249	Typ Test lever block for DRH/DRW Best.-Nr. 7760056249	Typ Test lever block for DRH/DRW Best.-Nr. 7760056249

Bestelldaten	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	400 V AC
Eingang					
Nennspannung	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	400 V AC
Ansprech / Ausschaltspannung DC	19,2V / 7,2 V	38,4 V / 14,4 V	92 V / 34,5 V	184 V / 69 V	320 V / 120 V
Leistungsaufnahme	2,5 VA	2,5 VA	2,5 VA	2,5 VA	2,5 VA
Nennstrom DC	101,7 mA	51,04 mA	21,2 mA	10,61 mA	6,1 mA
Spulenwiderstand	100 Ω ±10 %	350 Ω ±10 %	2.200 Ω ±10 %	8.000 Ω ±10 %	30.000 Ω ±10 %

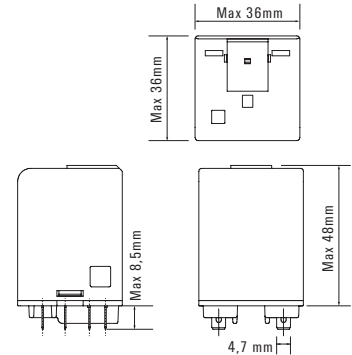
Bestelldaten	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	400 V AC
2 CO Kontakte	Typ DRW270524LT Best.-Nr. 1219350000	Typ DRW270548LT Best.-Nr. 1219360000	Typ DRW270615LT Best.-Nr. 1219370000	Typ DRW2701730LT Best.-Nr. 1219380000	Typ DRW270900LT Best.-Nr. 1219390000
3 CO Kontakte	Typ DRW370524LT Best.-Nr. 1219410000	Typ DRW370548LT Best.-Nr. 1219420000	Typ DRW370615LT Best.-Nr. 1219430000	Typ DRW370730LT Best.-Nr. 1219440000	Typ DRW370900LT Best.-Nr. 1219450000
Prüftastensperre	Typ Test lever block for DRH/DRW Best.-Nr. 7760056249	Typ Test lever block for DRH/DRW Best.-Nr. 7760056249	Typ Test lever block for DRH/DRW Best.-Nr. 7760056249	Typ Test lever block for DRH/DRW Best.-Nr. 7760056249	Typ Test lever block for DRH/DRW Best.-Nr. 7760056249

DRH DC-Relais

1 NO AC-/DC-Spule

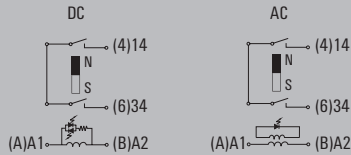
1 NC AC-/DC-Spule

- Zum Schalten hoher DC-Lasten geeignet
- Mit Blasmagnet
- Mit LED und Prüftaste
- Zum Schalten hoher DC-Lasten bis max. 10 A bei 220 V DC

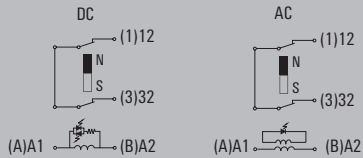


Schaltbild

1NO



1NC



Ausgang

Max. Schaltspannung	AC: 500 V; DC: 220 V
Schaltstrom	16 A@ 500 V AC; 10 A@ 220 V DC
Kontaktmaterial	AgSnO2
Min. Schaltleistung	12 V DC / 100 mA
Kontaktwiderstand (Anfangswert)	< 50 mΩ
Elektrische Lebensdauer	> 10 × 10 ⁴ Zyklen
Einschalt- / Ausschaltverzögerung	< 20 ms / < 20 ms
Max. Schaltfrequenz bei Nennlast	1 Hz

Eingang

Ansprechspannung bei 25 °C	AC: ≤ 80 % der Nennspannung DC: ≤ 750 % der Nennspannung
Abfallspannung bei 25 °C	AC: ≥ 30 % der Nennspannung DC: ≥ 10 % der Nennspannung
Max. Spannung bei 25 °C	110 % der Nennspannung
Leistungsaufnahme der Spule	2,5 VA / 1,5 W

Allgemein

Umgebungstemperatur (Betrieb)	- 40 °C ... 60 °C
Lagertemperatur	- 40 °C ... 60 °C
Feuchtigkeit	35 ... 85 %
Spannungsfestigkeit	Eingang - Ausgang 4000 V AC / 1 min
	Zwischen N.O. Kontakten 2500 V AC / 1 min
	Zwischen benachbarten Kontakten 4000 V AC / 1 min
Luft- / Kriechstrecke	1,5 mm / 4 mm
Isolationskoordination IEC60664	Nennspannung 400 V Verschmutzungsgrad 3 Überspannungskategorie III

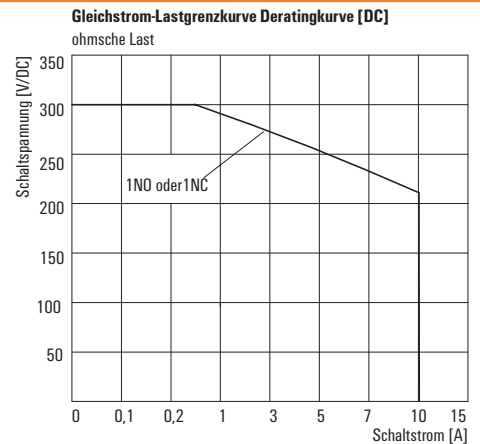
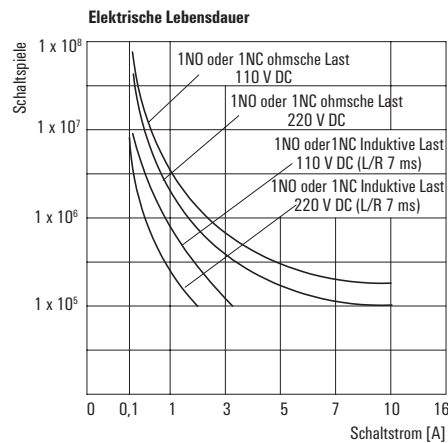
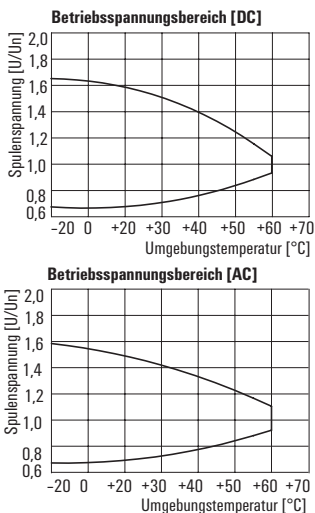
Vibrationsfestigkeit	10~55 Hz doppelte Amplitude: 1,0 mm
Schockfestigkeit	10 G (halber Sinus: 11 ms)
Zulassung	CE; TÜV; cURus
Gewicht	48 g

Abmessungen

Tiefe x Breite x Höhe	mm 48 / 36 / 36
-----------------------	-----------------

Hinweis

Anwendungen



DRH DC-Relais
1 NO AC-/DC-Spule
1 NC AC-/DC-Spule

Typenschlüssel		DRH			
Typ		DRH			
Bauart		173 1NO			
		174 1NC			
Spulenspannung		012 12 V DC / 024 24 V DC			
		048 48 V DC / 110 110 V DC			
		220 220 V DC / 524 24 V AC			
		548 48 V AC / 615 115 V AC			
		730 230 V AC			
Mit LED und Prüftaste					
		LT			

Bestelldaten

	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
Eingang					
Nennspannung	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC	220V DC
Ansprech / Ausschaltspannung DC	9 V / 1,2 V	18 V / 2,4 V	36 V / 4,8 V	82,5 V / 11 V	165 V / 22 V
Leistungsaufnahme	1,5 W	1,5 W	1,5 W	1,5 W	1,5 W
Nennstrom DC	120 mA	60 mA	30 mA	13,03 mA	6,7 mA
Spulenwiderstand	100 Ω ±10 %	400 Ω ±10 %	1.600 Ω ±10 %	8.400 Ω ±10 %	33.000 Ω ±10 %

Bestelldaten						
1NO Kontakt	Typ	DRH173012LT	DRH173024LT	DRH173048LT	DRH173110LT	DRH173220LT
	Best.-Nr.	1219840000	1219850000	1219860000	1219870000	1219880000
1NC Kontakt	Typ	DRH174012LT	DRH174024LT	DRH174048LT	DRH174110LT	DRH174220LT
	Best.-Nr.	1219940000	1219950000	1219960000	1219970000	1219980000
Prüftastensperre	Typ	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW
	Best.-Nr.	7760056249	7760056249	7760056249	7760056249	7760056249

Bestelldaten

	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
Eingang				
Rated voltage	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
Ansprech / Ausschaltspannung AC	19,2 V / 7,2 V	38,4 V / 14,4 V	92 V / 34,5 V	184 V / 69 V
Leistungsaufnahme	2,5 VA	2,5 VA	2,5 VA	2,5 VA
Nennstrom AC	101,7 mA	51,04 mA	21,2 mA	10,61 mA
Spulenwiderstand	100 Ω ±10 %	350 Ω ±10 %	2.200 Ω ±10 %	8.000 Ω ±10 %

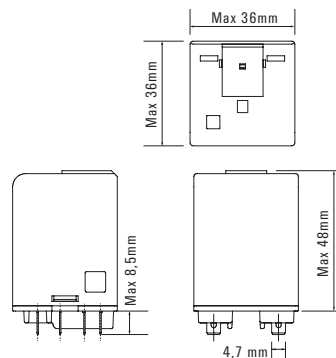
Bestelldaten					
1NO Kontakt	Typ	DRH173524LT	DRH173548LT	DRH173615LT	DRH173730LT
	Best.-Nr.	1219890000	1219910000	1219920000	1219930000
1NC Kontakt	Typ	DRH174012LT	DRH174024LT	DRH174048LT	DRH174110LT
	Best.-Nr.	1219990000	1220010000	1220020000	1220030000
Prüftastensperre	Typ	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW
	Best.-Nr.	7760056249	7760056249	7760056249	7760056249

DRH DC-Relais

2 NO AC-/DC-Spule

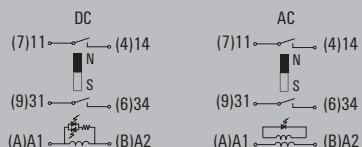
1 NO/ 1 NC AC-/DC-Spule

- Zum Schalten hoher DC-Lasten geeignet
- Mit Blasmagnet
- Mit LED und Prüftaste
- Zum Schalten hoher DC-Lasten bis max. 3 A bei 220 V DC

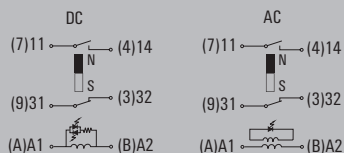


Schaltbild

2NO



1NO/1NC



Ausgang

Max. Schaltspannung	AC: 250 V; DC: 220 V
Schaltstrom	2NO 16 A@ 250 V AC; 3 A@ 220 V DC 1NO/1NC 16 A@ 250 V AC; 3 A@ 220 V DC
Kontaktmaterial	AgSnO2
Min. Schaltleistung	12 V DC / 100 mA
Kontaktwiderstand (Anfangswert)	< 50 mΩ
Elektrische Lebensdauer	> 10 × 10 ⁴ Zyklen
Einschalt- / Ausschaltverzögerung	< 20 ms / < 20 ms
Max. Schaltfrequenz bei Nennlast	1 Hz

Eingang

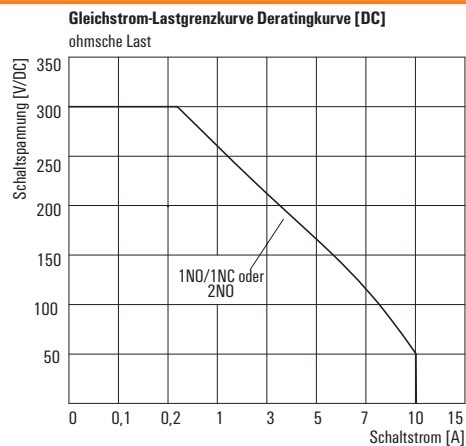
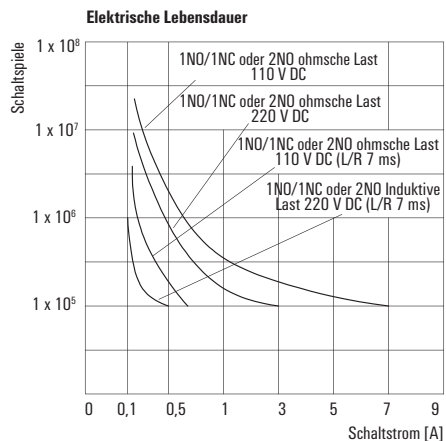
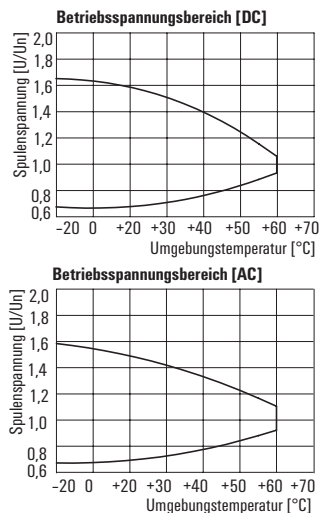
Ansprechspannung bei 25 °C	AC: ≤ 80 % der Nennspannung DC: ≤ 750 % der Nennspannung
Abfallspannung bei 25 °C	AC: ≥ 30 % der Nennspannung DC: ≥ 10 % der Nennspannung
Max. Spannung bei 25 °C	110 % der Nennspannung
Leistungsaufnahme der Spule	2,5 VA / 1,5 W

Allgemein

Umgebungstemperatur (Betrieb)	- 40 ... 60 °C
Lagertemperatur	- 40 ... 60 °C
Feuchtigkeit	35 ... 85 %
Spannungsfestigkeit	Eingang - Ausgang 4000 V AC / 1 min Zwischen N.O. Kontakten 2500 V AC / 1 min Zwischen benachbarten Kontakten 4000 V AC / 1 min
Luft- / Kriechstrecke	1,5 mm / 4 mm
Isolationskoordination IEC60664	Nennspannung 400 V Verschmutzungsgrad 3 Überspannungskategorie III
Vibrationsfestigkeit	10~55 Hz doppelte Amplitude: 1,0 mm
Schockfestigkeit	10 G (halber Sinus: 11 ms)
Zulassung	CE; TÜV; cURus
Gewicht	48 g
Abmessungen	Steckanschluss
Tiefe x Breite x Höhe	mm 48 / 36 / 36

Hinweis

Anwendungen



DRH DC-Relais
2 NO AC-/DC-Spule
1 NO/ 1 NC AC-/DC-Spule

Typenschlüssel		DRH			
Typ	DRH				
Bauart	275 1NO/1NC 276 2NO				
Spulenspannung	012	12 V DC / 024	24 V DC		
	048	48 V DC / 110	110 V DC		
	220	220 V DC / 524	24 V AC		
	548	48 V AC / 615	115 V AC		
	730	230 V AC			
Mit LED und Prüftaste					
LT					

Bestelldaten

	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
Eingang					
Nennspannung	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
Ansprech / Ausschaltspannung DC	9 V / 1,2 V	18 V / 2,4 V	36 V / 4,8 V	82,5 V / 11 V	165 V / 22 V
Leistungsaufnahme	1,5 W	1,5 W	1,5 W	1,5 W	1,5 W
Nennstrom DC	120 mA	60 mA	30 mA	13,03 mA	6,7 mA
Spulenwiderstand	100 Ω ±10 %	400 Ω ±10 %	1.600 Ω ±10 %	8.400 Ω ±10 %	33.000 Ω ±10 %

Bestelldaten						
1NO Kontakt/ Typ		DRH275012LT	DRH275024LT	DRH275048LT	DRH275110LT	DRH275220LT
1NC Kontakt Best.-Nr.		1220040000	1220050000	1220060000	1220070000	1220080000
2NO Kontakt Typ		DRH276012LT	DRH276024LT	DRH276048LT	DRH276110LT	DRH276220LT
Best.-Nr.		1220140000	1220150000	1220170000	1220180000	1220190000
Prüftastensperre Typ		Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW
Best.-Nr.		7760056249	7760056249	7760056249	7760056249	7760056249

Bestelldaten

	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
Eingang				
Nennspannung	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
Ansprech / Ausschaltspannung DC	19,2V / 7,2 V	38,4 V / 14,4 V	92 V / 34,5 V	184 V / 69 V
Leistungsaufnahme	2,5 VA	2,5 VA	2,5 VA	2,5 VA
Nennstrom DC	101,7 mA	51,04 mA	21,2 mA	10,61 mA
Spulenwiderstand	100 Ω ±10 %	350 Ω ±10 %	2.200 Ω ±10 %	8.000 Ω ±10 %

Bestelldaten					
1NO Kontakt/ Typ		DRH275524LT	DRH275548LT	DRH275615LT	DRH275730LT
1NC Kontakt Best.-Nr.		1220090000	1220110000	1220120000	1220130000
2NO Kontakt Typ		DRH276524LT	DRH276548LT	DRH276615LT	DRH276730LT
Best.-Nr.		1220200000	1220210000	1220220000	1220230000
Prüftastensperre Typ		Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW
Best.-Nr.		7760056249	7760056249	7760056249	7760056249

Zubehör für DRH und DRW Relais

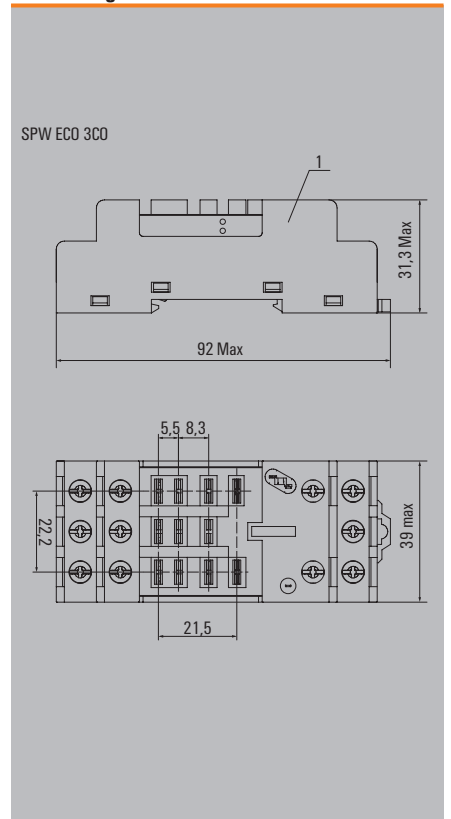


Bestelldaten

Technische Daten	
Nennspannung	400 V AC
Nennstrom	16 A
Spannungsfestigkeit Eingang -Ausgang	4,000 V
Spannungsfestigkeit zwischen den Kontakten	4,000 V
Umgebungs-temperatur (Betrieb)	-40 ... 60 °C
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Anzugsdrehmoment max.	1,2 Nm
Leiteranschlussquerschnitt	0,5 ... 4 mm ²
Schutzart (IEC 61810)	IP20
Gewicht	64 g
Zulassungen	CE, cURus
Beschreibung	
Sockel, tragschienenmontierbar, 3CO	
Metallhaltebügel	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SPW ECO 3CO	10	1220250000
Metal clip DRH/DRW	10	1220260000

Abmessungen in mm



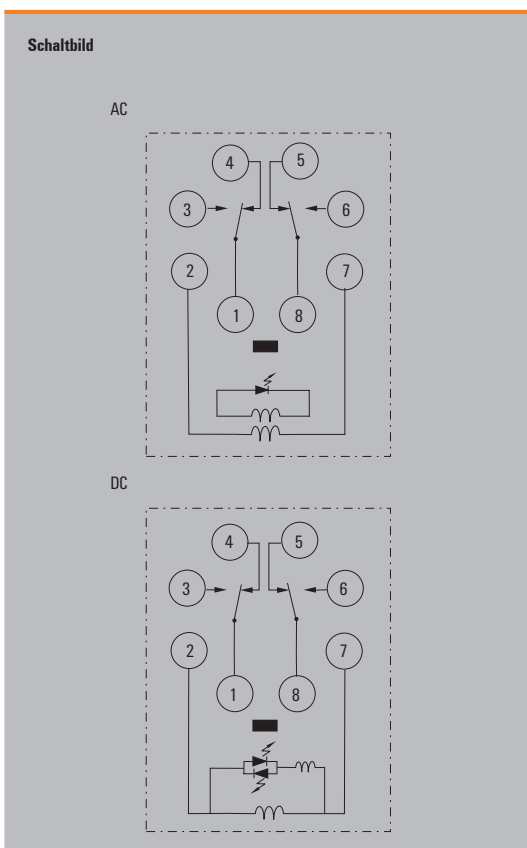
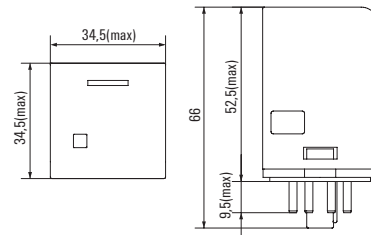
Funktionsmodule

Technische Daten	
RC-Filter 6...230 V AC	
Suppersordiode 6...230 V DC	

	Best.-Nr.
RIM 5 6/230 V AC	1174670000
RIM 5 6/230 V DC	1174650000

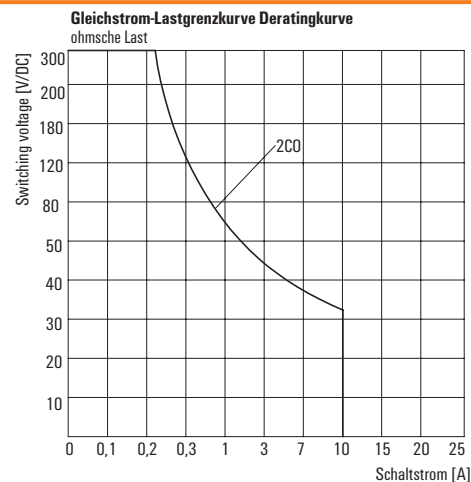
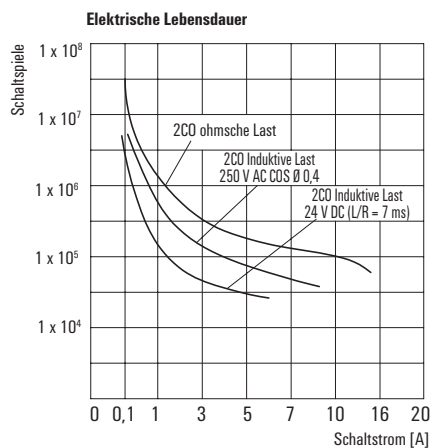
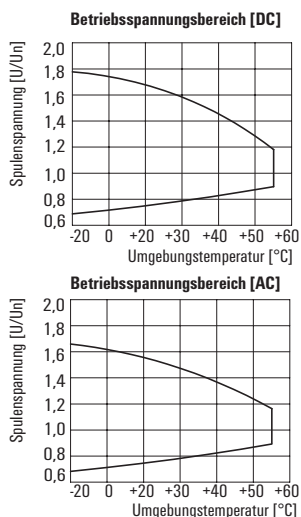
DRR Leistungsrelais
2 CO AC-/DC-Spule

- 2500 VA Schaltleistung
- 8-poliges Relais



Ausgang	
Max. Schaltspannung	250 V AC
Schaltstrom	10 A
Kontaktmaterial	AgCdO
Min. Schaltleistung	12 V / 100 mA
Kontaktwiderstand (Anfangswert)	< 50 mΩ
Elektrische Lebensdauer	> 10 × 10 ⁴ Zyklen (1.800 Zyklen / Stunde)
Einschalt- / Ausschaltverzögerung	< 30 ms / < 20 ms
Eingang	
Ansprechspannung bei 25 °C	AC: ≤ 80 % der Nennspannung DC: ≤ 75 % der Nennspannung
Abfallspannung bei 25 °C	AC: ≥ 30 % der Nennspannung DC: ≥ 15 % der Nennspannung
Max. Spannung bei 25 °C	110 % der Nennspannung
Leistungsaufnahme der Spule	2,7 VA / 1,5 W
Allgemein	
Umgebungs-temperatur (Betrieb)	- 25 ... 55 °C
Lagertemperatur	- 25 ... 55 °C
Feuchtigkeit	5 ... 85 %
Spannungsfestigkeit	Eingang - Ausgang 2500 V AC / 1 min Zwischen N.O. Kontakten 1000 V AC / 1 min Zwischen benachbarten Kontakten 2500 V AC / 1 min
Luft- / Kriechstrecke	1,5 mm / 4 mm
Isolationskoordination IEC60664	Nennspannung 250 V Verschmutzungsgrad 3 Überspannungskategorie III
Vibrationsfestigkeit	10~55 Hz doppelte Amplitude: 1,0 mm
Schockfestigkeit	10 G (halber Sinus: 11 ms)
Zulassung	CE; TÜV
Gewicht	75 g
VPE	10
Abmessungen	
Tiefe x Breite x Höhe	mm 52,5 / 34,5 / 34,5
Steckanschluss	
Hinweis	

Anwendungen



**DRR Leistungsrelais
2 CO AC-/DC-Spule**

Typenschlüssel		DRR			
Typ	DRR				
Bauart	270 2 Wechsler				
Spulenspannung	012	12 V DC / 024	24 V DC		
	048	48 V DC / 110	110 V DC		
	220	220 V DC / 524	24 V AC		
	615	115 V AC / 730	230 V AC		
LED-Anzeige	L				

Bestelldaten

	12 V DC 2CO	24 V DC 2CO	48 V DC 2CO	110 V DC 2CO	220 V DC 2CO
Eingang					
Nennspannung	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC	220V DC
Ansprech / Ausschaltspannung DC	9 V / 1,8 V	18 V / 3,6 V	36 V / 7,2 V	82,5 V / 16,5 V	165 V / 33 V
Leistungsaufnahme	1,5 W	1,5 W	1,5 W	1,5 W	1,5 W
Nennstrom DC	125 mA	55,8 mA	29,3 mA	14,9 mA	7,5 mA
Spulenwiderstand	96 Ω ±10 %	430 Ω ±10 %	1.640 Ω ±10 %	7.360 Ω ±10 %	29.500 Ω ±10 %

Bestelldaten					
Typ	DRR270012L	DRR270024L	DRR270048L	DRR270110L	DRR270220L
Best.-Nr.	1133360000	1133370000	1133380000	1133390000	1133400000

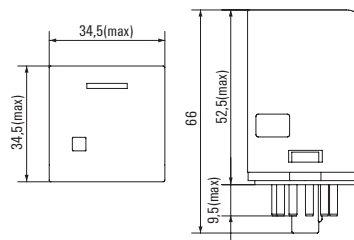
Bestelldaten

	24 V AC 2CO	115 V AC 2CO	230 V AC 2CO
Eingang			
Nennspannung	24 V AC	115 V AC	230 V AC
Ansprech / Abfallspannung	19,2 V / 7,2 V	92 V / 34,5 V	184 V / 69 V
Leistungsaufnahme	2,7 VA	2,7 VA	2,7 VA
Nennstrom (50 Hz/60 Hz)	130 mA / 116 mA	29,8 mA / 25,4 mA	14,9 mA / 12,7 mA
Spulenwiderstand	62,5 Ω ±10 %	1.250 Ω ±10 %	6.500 Ω ±10 %

Bestelldaten			
Typ	DRR270524L	DRR270615L	DRR270730L
Best.-Nr.	1133760000	1133780000	1133800000

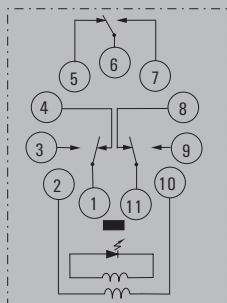
**DRR Leistungsrelais
3CO AC/DC coil**

- 2500 VA Schaltleistung
- 11-poliges Relais

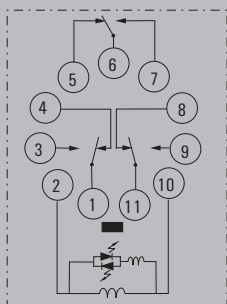


Schaltbild

**DRR310
AC**



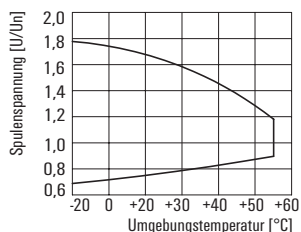
DC



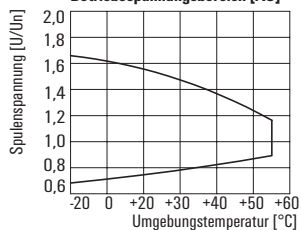
Ausgang	
Max. Schaltspannung	250 V AC
Schaltstrom	10 A
Kontaktmaterial	AgNi 90/10
Min. Schaltleistung	12 V / 100 mA
Kontaktwiderstand (Anfangswert)	< 50 mΩ
Elektrische Lebensdauer	> 10 × 10 ⁴ Zyklen (1.800 Zyklen / Stunde)
Einschalt- / Ausschaltverzögerung	< 30 ms / < 20 ms
Eingang	
Ansprechspannung bei 25 °C	AC: ≤ 80 % der Nennspannung DC: ≤ 80 % der Nennspannung
Abfallspannung bei 25 °C	AC: ≥ 30 % der Nennspannung DC: ≥ 15 % der Nennspannung
Max. Spannung bei 25 °C	110 % der Nennspannung
Leistungsaufnahme der Spule	2,7 VA / 1,5 W
Allgemein	
Umgebungs-temperatur (Betrieb)	- 25 ... 55 °C
Lagertemperatur	- 25 ... 55 °C
Feuchtigkeit	5 ... 85 %
Spannungsfestigkeit	Eingang - Ausgang 2500 V AC / 1 min
	Zwischen N.O. Kontakten 1000 V AC / 1 min
	Zwischen benachbarten Kontakten 2500 V AC / 1 min
Luft- / Kriechstrecke	1,5 mm / 4 mm
Isolationskoordination IEC60664	Nennspannung 250 V
	Verschmutzungsgrad 3
	Überspannungskategorie III
Vibrationsfestigkeit	10~55 Hz doppelte Amplitude: 1,0 mm
Schockfestigkeit	10 G (halber Sinus: 11 ms)
Zulassung	CE; TÜV
Gewicht	75 g
Min, in package	10
Abmessungen	
Tiefe x Breite x Höhe	mm 54,5 / 34,5 / 34,5
Hinweis	

Anwendungen

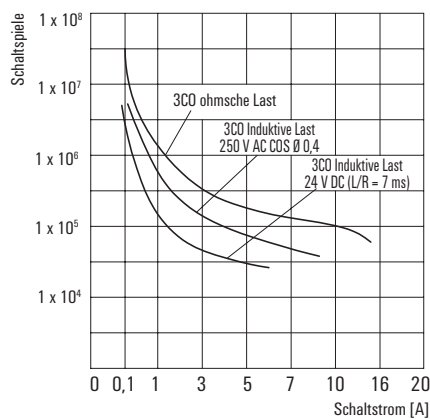
Betriebsspannungsbereich [DC]



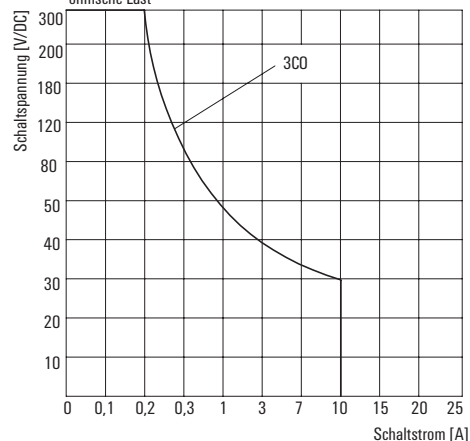
Betriebsspannungsbereich [AC]



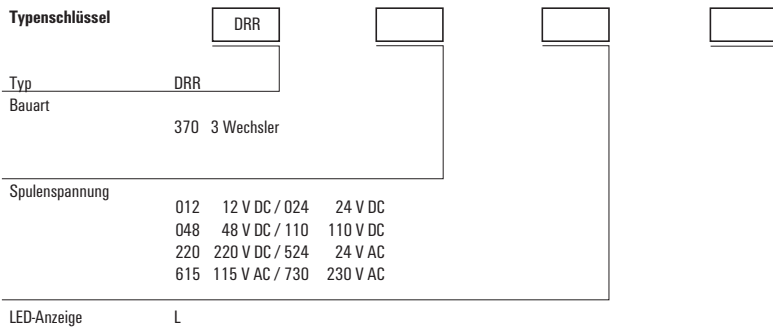
Elektrische Lebensdauer



Gleichstrom-Lastgrenzkurve Deratingkurve ohmsche Last



**DRR Leistungsrelais
3 CO AC-/DC-Spule**



Bestelldaten

Eingang	12 V DC 3CO	24 V DC 3CO	48 V DC 3CO	110 V DC 3CO	220 V DC 3CO
Nennspannung	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
Ansprech / Abfallspannung	9 V / 1,8 V	18 V / 3,6 V	36 V / 7,2 V	82,5 V / 16,5 V	165 V / 33 V
Leistungsaufnahme	1,5 W	1,5 W	1,5 W	1,5 W	1,5 W
Nennstrom	125 mA	55,8 mA	29,3 mA	14,9 mA	7,5 mA
Spulenwiderstand	96 Ω ±10 %	430 Ω ±10 %	1.640 Ω ±10 %	7.360 Ω ±10 %	29.500 Ω ±10 %

Bestelldaten	12 V DC 3CO	24 V DC 3CO	48 V DC 3CO	110 V DC 3CO	220 V DC 3CO
Typ	DRR370012L	DRR370024L	DRR370048L	DRR370110L	DRR370220L
Best.-Nr.	1133410000	1133420000	1133430000	1133440000	1133560000

Bestelldaten

Eingang	24 V AC 3CO	115 V AC 3CO	230 V AC 3CO
Nennspannung	24 V AC	115 V AC	230 V AC
Ansprech / Abfallspannung	19,2V / 7,2 V	92 V / 34,5 V	184 V / 69 V
Leistungsaufnahme	2,7 VA	2,7 VA	2,7 VA
Nennstrom (50 Hz/60 Hz)	130 mA / 116 mA	29,8 mA / 25,4 mA	14,9 mA / 12,7 mA
Spulenwiderstand	62,5 Ω ±10 %	1.250 Ω ±10 %	6.500 Ω ±10 %

Bestelldaten	24 V AC 3CO	115 V AC 3CO	230 V AC 3CO
Typ	DRR370524L	DRR370615L	DRR370730L
Best.-Nr.	1133810000	1133820000	1133830000

Zubehör für DRR Relais



Bestelldaten

Technische Daten	
Nennspannung	300 V
Nennstrom	12 A
Spannungsfestigkeit Eingang -Ausgang	4.000 V
Spannungsfestigkeit zwischen den Kontakten	2.500 V
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... 85 °C
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Anzugsdrehmoment max.	1,0 Nm
Leiteranschlussquerschnitt	0,5 ... 2,5 mm ²
Schutzart (IEC 61810)	IP20
Gewicht	50 g
Zulassungen	CE
Beschreibung	
Sockel für Tragschienenmontage, 8-polig	
Sockel für Tragschienenmontage, 11-polig	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SRD ECO 2CO	10	1132810000
SRD ECO 3CO	10	1132820000

Metallhaltebügel

Beschreibung	
Metallhaltebügel für DRR Relaissockel	

Beschreibung		Best.-Nr.
DRR SOCKET METAL CLIP		1134160000



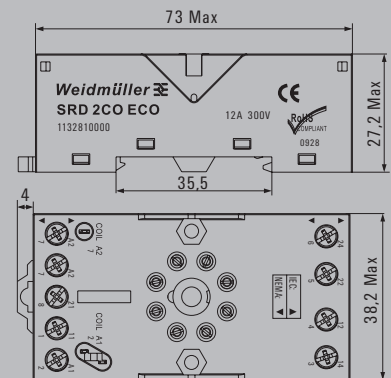
Funktionsmodule

Technische Daten	
RC-Filter 6...230 V AC	
Suppressordiode 6...230 V DC	

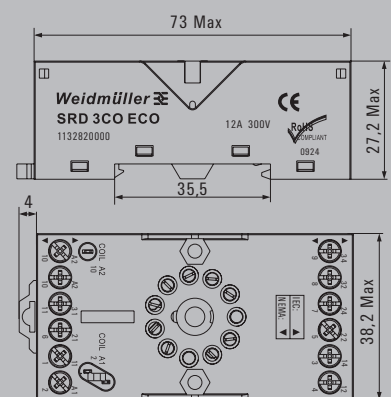
Beschreibung		Best.-Nr.
RIM 5 6/230 V AC		1174670000
RIM 5 6/230 V DC		1174650000

Abmessungen in mm

SRD ECO 2CO



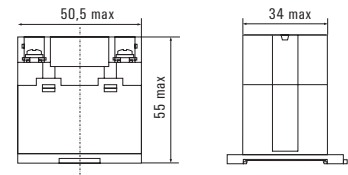
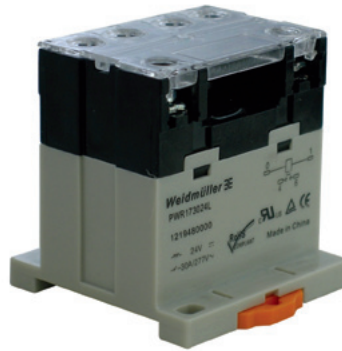
SRD ECO 3CO



PWR Hochleistungsrelais

1 NO AC-/DC-Spule

- Max. Laststrom: 30 A



Schaltbild

1NO



Ausgang

Max. Schaltspannung	277 V AC
Schaltstrom	30 A
Kontaktmaterial	AgNi
Min. Schaltleistung	12 V DC / 100 mA
Kontaktwiderstand (Anfangswert)	< 50 mΩ
Elektrische Lebensdauer	> 10 × 10 ⁴ Zyklen
Einschalt- / Ausschaltverzögerung	< 20 ms / < 10 ms

Eingang

Ansprechspannung bei 25 °C	AC: ≤ 75 % der Nennspannung DC: ≤ 75 % der Nennspannung
Abfallspannung bei 25 °C	AC: ≥ 15 % der Nennspannung DC: ≥ 15 % der Nennspannung
Max. Spannung bei 25 °C	110 % der Nennspannung
Leistungsaufnahme der Spule	2,5 VA / 1,9 W

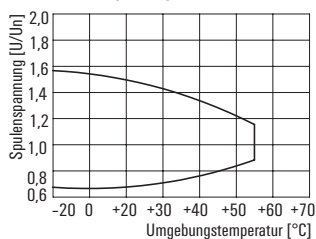
Allgemein

Umgebungs-temperatur (Betrieb)	- 25 ... 55 °C
Lager-temperatur	- 25 ... 55 °C
Feuchtigkeit	35 ... 85 %
Spannungsfestigkeit	Eingang - Ausgang 2000 V AC / 1 min
	Zwischen N.O. Kontakten 2000 V AC / 1 min
	Zwischen benachbarten Kontakten 4000 V AC / 1 min
Luft- / Kriechstrecke	3,5 mm / 6 mm
Isolationskoordination IEC60664	Nennspannung 250 V
	Verschmutzungsgrad 3
	Überspannungskategorie III
Vibrationsfestigkeit	10~55 Hz doppelte Amplitude: 1,0 mm
Schockfestigkeit	10 G (halber Sinus: 11 ms)
Zulassung	CE; TÜV; cURus
Gewicht	120 g
Abmessungen	Schraubanschluss
Tiefe x Breite x Höhe	mm 55 / 50,5 / 34

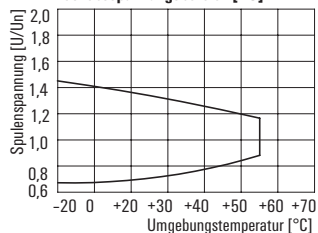
Hinweis

Anwendungen

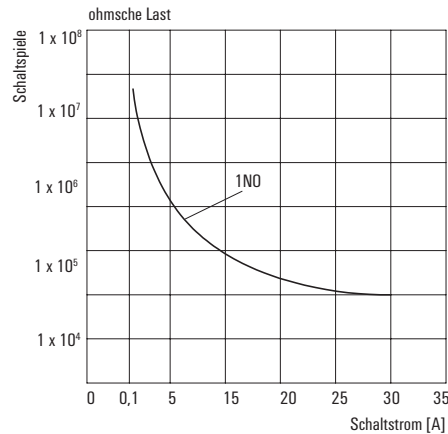
Betriebsspannungsbereich [DC]



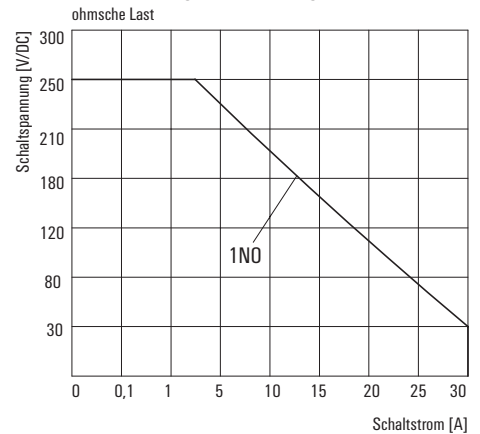
Betriebsspannungsbereich [AC]



Elektrische Lebensdauer



Gleichstrom-Lastgrenzkurve Deratingkurve [DC]



**PWR Hochleistungsrelais
1 NO AC-/DC-Spule**

Typenschlüssel		PWR			
Typ	PWR				
Bauweise und Art des aufrüstens	173 1N.O. Kontakt, Tragschienenmontage				
Spulenspannung	006	6 V DC / 012	12 V DC		
	024	24 V DC / 048	48 V DC		
	110	110 V DC / 220	220 V DC		
	524	24 V AC / 548	48 V AC		
	615	115 V AC / 730	230 V AC		
	880	380 V AC			
LED-Anzeige	L mit LED				

Bestelldaten	6 V DC 1 NO	12 V DC 1 NO	24 V DC 1 NO	48 V DC 1 NO	110 V DC 1 NO	220 V DC 1 NO
Eingang						
Nennspannung	6 V DC	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
Ansprech / Ausschaltspannung DC	4,5 V / 0,9 V	9 V / 1,8 V	18 V / 3,6 V	36 V / 7,2 V	82,5 V / 16,5 V	165 V / 33 V
Leistungsaufnahme	1,9 W	1,9 W	1,9 W	1,9 W	1,9 W	1,9 W
Nennstrom DC	317 mA	160 mA	79,2 mA	39,3 mA	17,3 mA	8,6 mA
Spulenwiderstand	18,9 Ω ±10 %	75 Ω ±10 %	303 Ω ±10 %	1.220 Ω ±10 %	6.360 Ω ±10 %	25.474 Ω ±10 %

Bestelldaten							
Tragschienenmontage	Typ	PWR173006L	PWR173012L	PWR173024L	PWR173048L	PWR173110L	PWR173220L
	Best.-Nr.	1219460000	1219470000	1219480000	1219490000	1219510000	1219520000

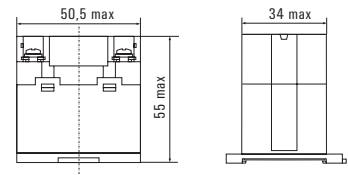
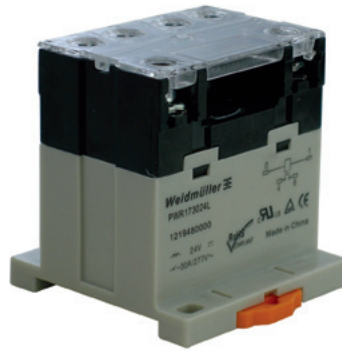
Bestelldaten	24 V AC 1 NO	48 V AC 1 NO	115 V AC 1 NO	230 V AC 1 NO	380 V AC 1 NO
Eingang					
Nennspannung	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	380 V AC
Ansprech / Abfallspannung	18 V / 3,6 V	36 V / 7,2 V	86,3 V / 17,3 V	172,5 V / 34,5 V	285 V / 57 V
Leistungsaufnahme	2,5 VA	2,5 VA	2,5 VA	2,5 VA	2,5 VA
Nennstrom (50 Hz/60 Hz)	87,3 mA	43,6 mA	22,1 mA	11,0 mA	6,1 mA
Spulenwiderstand	275 Ω ±10 %	1.100 Ω ±10 %	5.200 Ω ±10 %	21.000 Ω ±10 %	62.650 Ω ±10 %

Bestelldaten						
Tragschienenmontage	Typ	PWR173524L	PWR173548L	PWR173615L	PWR173730L	PWR173880L
	Best.-Nr.	1219090000	1219120000	1219130000	1219140000	1219150000

PWR Hochleistungsrelais

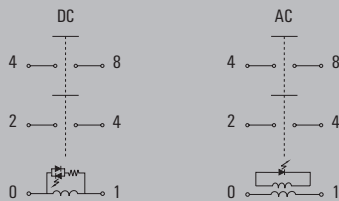
2 NO AC-/DC-Spule

- Max. Laststrom: 25 A



Schaltbild

2NO



Ausgang

Max. Schaltspannung	277 V AC
Schaltstrom	25 A
Kontaktmaterial	AgNi
Min. Schaltleistung	12 V DC / 100 mA
Kontaktwiderstand (Anfangswert)	< 50 mΩ
Elektrische Lebensdauer	> 10 × 10 ⁴ Zyklen
Einschalt- / Ausschaltverzögerung	< 30 ms / < 30 ms

Eingang

Ansprechspannung bei 25 °C	AC: ≤ 75 % der Nennspannung DC: ≤ 75 % der Nennspannung
Abfallspannung bei 25 °C	AC: ≥ 15 % der Nennspannung DC: ≥ 15 % der Nennspannung
Max. Spannung bei 25 °C	110 % der Nennspannung
Leistungsaufnahme der Spule	2,5 VA / 1,9 W

Allgemein

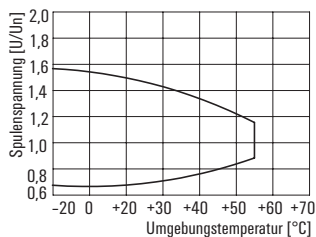
Umgebungstemperatur (Betrieb)	- 25 ... 55 °C
Lagertemperatur	- 25 ... 55 °C
Feuchtigkeit	35 ... 85 %
Spannungsfestigkeit	Eingang - Ausgang 2000 V AC / 1 min
	Zwischen N.O. Kontakten 2000 V AC / 1 min
	Zwischen benachbarten Kontakten 4000 V AC / 1 min
Luft- / Kriechstrecke	1,5 mm / 4 mm
Isolationskoordination IEC60664	Nennspannung 250 V
	Verschmutzungsgrad 3
	Überspannungskategorie III

Vibrationsfestigkeit	10~55 Hz doppelte Amplitude: 1,0 mm
Schockfestigkeit	10 G (halber Sinus: 11 ms)
Zulassung	CE; TÜV; cURus
Gewicht	120 g
Abmessungen	Schraubanschluss
Tiefe x Breite x Höhe	mm 55 / 50,5 / 34

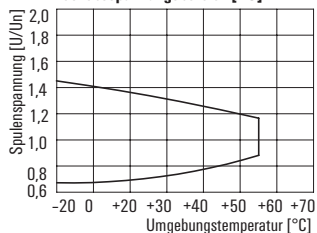
Hinweis

Anwendungen

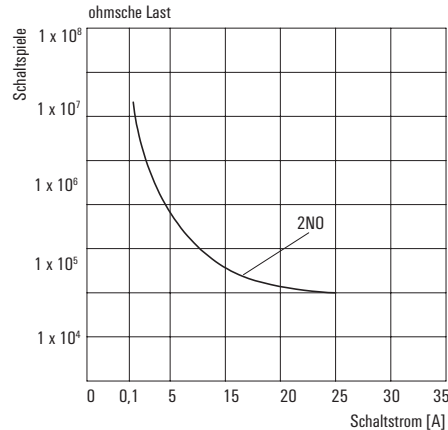
Betriebsspannungsbereich [DC]



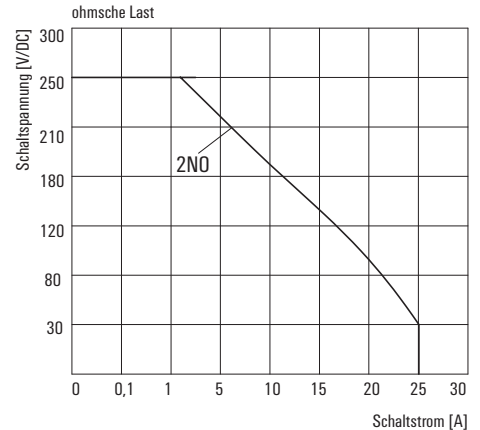
Betriebsspannungsbereich [AC]



Elektrische Lebensdauer



Gleichstrom-Lastgrenzkurve Deratingkurve [DC]



**PWR Hochleistungsrelais
2 NO AC-/DC-Spule**

Typenschlüssel		PWR			
Typ	PWR				
Bauweise und Art des aufrüstens	276 2NO. Kontakt, Tragschienenmontage				
Spulenspannung	006	6 V DC / 012	12 V DC		
	024	24 V DC / 048	48 V DC		
	110	110 V DC / 220	220 V DC		
	524	24 V AC / 548	48 V AC		
	615	115 V AC / 730	230 V AC		
	880	380 V AC			
LED-Anzeige	L mit LED				

Bestelldaten	6 V DC 2 NO	12 V DC 2 NO	24 V DC 2 NO	48 V DC 2 NO	110 V DC 2 NO	220 V DC 2 NO
Eingang						
Nennspannung	6 V DC	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
Ansprech / Ausschaltspannung DC	4,5 V / 0,9 V	9 V / 1,8 V	18 V / 3,6 V	36 V / 7,2 V	82,5 V / 16,5 V	165 V / 33 V
Leistungsaufnahme	1,9 W	1,9 W	1,9 W	1,9 W	1,9 W	1,9 W
Nennstrom DC	317 mA	160 mA	79,2 mA	39,3 mA	17,3 mA	8,6 mA
Spulenwiderstand	18,9 Ω ±10 %	75 Ω ±10 %	303 Ω ±10 %	1.220 Ω ±10 %	6.360 Ω ±10 %	25.474 Ω ±10 %

Bestelldaten							
Tragschienenmontage	Typ	PWR276006L	PWR276012L	PWR276024L	PWR276048L	PWR276110L	PWR276220L
	Best.-Nr.	1219530000	1219540000	1219550000	1219560000	1219570000	1219580000

Bestelldaten	24 V AC 2 NO	48 V AC 2 NO	115 V AC 2 NO	230 V AC 2 NO	380 V AC 2 NO
Eingang					
Nennspannung	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	380 V AC
Ansprech / Abfallspannung	18 V / 3,6 V	36 V / 7,2 V	86,3 V / 17,3 V	172,5 V / 34,5 V	285 V / 57 V
Leistungsaufnahme	2,5 VA	2,5 VA	2,5 VA	2,5 VA	2,5 VA
Nennstrom (50 Hz/60 Hz)	87,3 mA	43,6 mA	22,1 mA	11,0 mA	6,1 mA
Spulenwiderstand	275 Ω ±10 %	1.100 Ω ±10 %	5.200 Ω ±10 %	21.000 Ω ±10 %	62.650 Ω ±10 %

Bestelldaten						
Tragschienenmontage	Typ	PWR276524L	PWR276548L	PWR276615L	PWR276730L	PWR276880L
	Best.-Nr.	1219160000	1219170000	1219180000	1219190000	1219220000

Adressen weltweit

- AE Vereinigte Arabische Emirate**
Weidmüller Middle East FZE
Warehouse Q3-79, SAIF-Zone
P.O. Box 8591
Sharjah U. A. E.
Tel. +971 65572723
Fax +971 65572724
wme.info@weidmueller.com
- AO Angola**
Bitte kontaktieren Sie
Phambili Interface (Pty)
Ltd. in Südafrika.
- AR Argentinien**
CPI SA
Bauness 2660
C1431DOF Buenos Aires
Tel. +54 11 4523 8008
Fax +54 11 4522 0546
info@cpi.com.ar
www.cpi.com.ar
- AT Österreich**
Weidmüller GmbH
IZ NOE Süd Straße 2b,
Obj. M 59
2355 Wiener Neudorf
Tel. +43 2236 67080
Fax +43 2236 6708-899
office.at@weidmueller.com
www.weidmueller.com
- AU Australien**
Weidmüller Pty. Ltd.
P.O. Box 6944
43 Huntingwood Drive
Huntingwood NSW 2148
Tel. +61 2 9671 9399
Fax +61 2 9671 9911
info@weidmuller.com.au
www.weidmuller.com.au
- AZ Aserbaidschan**
Representative Office
Rashad Mahmudov
40 A. J. Khandan Str. 68 Apt.
AZ 1130 Baku
Tel. +994 50 2527002
Fax +994 12 5961493
rashad.mahmudov@
weidmueller.com
- BA Bosnien-Herzegowina**
BH ES ELEKTROSISTEM d.o.o.
Palih boraca 104
78000 BiH - Banja Luka
Tel. +387 51 420-340
Fax +387 51 420-341
elists@inecco.net
www.elektrosistem.ba
oder
Bitte kontaktieren Sie
unser Representative Office
Weidmüller Interface
GmbH & Co. KG in Serbien.
- BE Belgien**
Weidmüller Benelux B. V.
Mechelsesteenweg 519
bus 6 en 7
1930 Nossegem
Tel. +32 2 752 40 70
Fax +32 2 751 36 06
info@weidmueller.be
www.weidmueller.be
- BG Bulgarien**
Weid-Bul EOOD
13, Bul. „Kliment Ohridski“
1756 Sofia
Tel. +359 2 963 2560
Fax +359 2 963 1098
sofia@weidbul.com
www.weidbul.com
- BH Bahrain**
Khayber Trading Company
P.O. Box 1976 Manama
Tel. +973 720747
Fax +973 720331
khayber@batelco.com.bh
- BR Brasilien**
Weidmüller Conexel do Brasil
Conexões Elétricas Ltda.
R. Garcia Lorca, 176 -
V. Paulicéia
09695-900 São Bernardo
do Campo, São Paulo
Tel. +55 (11) 4366-9600
Fax +55 (11) 4362-1677
vendas@weidmueller.com.br
www.weidmueller.com.br
- BW Botswana**
Bitte kontaktieren Sie
Phambili Interface (Pty)
Ltd. in Südafrika.
- BY Weißrussland**
TECHNIKON Ltd.
Nezavisimosti pr. 177-9
Minsk 220125
Tel. +375 17 393-11-77
Fax +375 17 3930080
wm@technikon.by
- CA Kanada**
W Interconnections Canada
Inc.
10 Spy Court, Markham
Ontario L3R 5H6
Tel. +1 (905) 475-1507
Ext. 9836
Fax +1 (905) 475-2798
support@weidmuller.ca
www.weidmuller.ca
- CG Kongo**
Bitte kontaktieren Sie
Phambili Interface (Pty)
Ltd. in Südafrika.
- CH Schweiz**
Weidmüller Schweiz AG
Rundbuckstraße 2
8212 Neuhausen am
Rheinfall, SH
Tel. +41 52 674 07 07
Fax +41 52 674 07 08
info@weidmueller.ch
www.weidmueller.ch
- CL Chile**
Felipe Bahamondes S.A.
ATS - INTECH
Maria Luisa Santander 0475
Providencia 7500859
3425 Casilla - Santiago
Tel. +56 2 341 1271
Fax +56 2 341 1275
felipe@atsintech.com
www.atsintech.com
CPI CHILE LTDA
Av. Presidente Frei Montalva
6001-47 Conchalí
RM - Santiago
Tel. +562 963 8440
Fax +562 963 8440
cpi@cpichile.cl
www.cpichile.cl
- CN China**
Weidmüller Interface
(Shanghai) Co. Ltd.
25 F. BM Intercontinental
Business Center 100 Yutong
Road
200070 Shanghai
Tel. +86 21-22195008
Fax +86 21-22195009
customer.hotline@
weidmueller.com.cn
www.cnweidmuller.com
- CO Kolumbien**
Automatización Avanzada S. A.
Carrera 97 No. 24 c - 23 B 4
4 Bogotá D. C.
Tel. +57 (1) 547-8510
Fax +57 (1) 422-3044
comercial@
automatizacionavanzada.com
www.automatizacionavanzada.
com
- CR Costa Rica**
ELVATRON S. A.
la Uruca 400 Norte
Banco Costa Rica
San Jose Costa Rica
Tel. +506 2961-060
Fax +506 5200-609
dirk.haase@elvatron.com
www.elvatron.com
- CZ Tschechien**
Weidmüller s.r.o.
Lomnického 5/1705
140 00 Praha 4
Tel. +420 244 001 400
Fax +420 244 001 499
office@weidmueller.cz
www.weidmueller.cz
- DE Deutschland**
Weidmüller GmbH & Co. KG
Postfach 30 54
32720 Detmold
Ohmstraße 9
32758 Detmold
Tel. +49 5231 1428-0
Fax +49 5231 1428-116
weidmueller@weidmueller.de
www.weidmueller.de
- DK Dänemark**
Weidmüller Danmark
Vallensbækvej 18A
2605 Brøndby
Tel. +45 27747800
kundeservice@weidmuller.dk
www.weidmuller.dk
- EC Ecuador**
Elsystec S. A., Electricidad
Sistemas y Tecnología
Vasco de Contreras N35-251
y Mañosa,
Pichincha, Quito
Tel. +593 22456510
Fax +593 22456755
Elsystec@uio.satnet.net
- EE Estland**
Soots Interface OÜ
Pärnu mnt 142
11317 Tallinn
Tel. +372 609 6933
Fax +372 609 6933
info@sootsinterface.ee
www.sootsinterface.ee
oder
Bitte kontaktieren Sie unser
Representative Office
Weidmüller Interface GmbH &
Co. KG in Lettland.
- EG Ägypten**
Standard Electric (OMEGA)
87, Mohamed Farid Street
Cairo, Heliopolis
Tel. +20 2 642 2977
Fax +20 2 642 2955
stdelec@rite.com
- ES Spanien**
Weidmüller, S. A.
Pol. Ind. Sudoste
Narcís Monturiol 11-13
08960 Sant Just Desvern -
Barcelona
Tel. +34 934 803 386
Fax +34 933 718 055
weidmuller@weidmuller.es
www.weidmuller.es
- FI Finnland**
Weidmüller Suomi,
Weidmüller Aktiebolagetin
sivullike
Koy Plaza Vivace
Äyritie 8C
01510 Vantaa
Tel. +358 20 7351300
Fax +358 800 114 667
asiakaspalvelu@weidmuller.fi
www.weidmuller.fi
- FR Frankreich**
Weidmüller E. U. R. L.
12, Chaussée Jules César
B.P. 263 Osny
95523 Cergy-Pontoise Cedex
Tel. +33 1 34 24 55 00
Fax +33 1 34 24 55 01
mail@weidmuller.fr
- GB Großbritannien**
Weidmüller Ltd.
Klippon House
Centurion Court Office
Meridian East, Meridian
Business Park
Leicester
Tel. +44 116 282 3470
Fax +44 116 289 3582
marketing@weidmuller.co.uk
www.weidmuller.co.uk
- GR Griechenland**
G.A. Solutions
11 Ippokratous str
14452 Metamorfsi
Athen
Tel. +30 210 2823233
Fax +30 210 2823233
info@weidmuller.gr
www.weidmuller.gr
- GT Guatemala**
Prestelectro
Prestegard Electro, S.A.
Avenida Petapa 44-22,
Zona 12
Guatemala City
Tel. +502 2442-3346
Fax +502 2476-8945
ventas@prestelectro.com
- HK Hong Kong**
Weidmüller (Hong Kong)
Limited Co. Ltd.
Unit 1617, Metropolis Tower
No. 10 Metropolis Drive,
Hungghom, Kowloon
Tel. +852 3154 8088
Fax +852 31548099
Info-hk@weidmueller.com.hk
- HR Kroatien**
ElektroPARTNER d.o.o.
Vasco de Contreras 24/6
10000 Zagreb
Tel. +385 (1) 6184 793
Fax +385 (1) 6184 795
elektropartner@zg-t.com.hr
www.elektropartner.hr
- HU Ungarn**
Weidmüller Kereskedelmi Kft.
Gubacsi út 6,
1097 Budapest
Tel. +36 1 382 7700
Fax +36 1 382 7701
info@weidmueller.hu
www.weidmueller.hu
- ID Indonesien**
PT. Nego Electrindo
Ruko Mega Grosir Cempaka
Mas, Blok I No. 20 - 22
Jl. Let. Jend. Suprato
Jakarta 10640
Tel. +62 21 42882255
Fax +62 21 42882266
sales@negoelectrindo.co.id
- IE Irland**
Bitte kontaktieren Sie
Weidmüller Ltd. in
Großbritannien.
- IL Israel**
A. U. Shay Ltd.
P.O. Box 1 00 49
Embar Street 23/25
49222 Petach-Tikva
Tel. +972 3-923-3601
Fax +972 3-923-4601
shay@uriel-shay.com
www.uriel-shay.com
ATEKA Ltd.
P.O.Box 4710 Petach-Tikva
4, Ha Tavor lane Industrial
area Segula
49691 Petach-Tikva
Tel. +972 73-200-1311
Fax +972 3-924 4245
marketing@ateka.co.il
www.ateka.co.il
- IN Indien**
Representative Office
Weidmüller Electronics
India Pvt. Ltd.
Plot No. 32, 12th Lane,
North Court Lane
North Avenue, 3rd Floor
Opp Jogggers Park,
Kalyaninagar
411006 Pune
Maharashtra
Tel. +91 20-41290090
Nitish.Rajan@weidmueller.de
www.weidmueller.com
- IS Island**
Samey Automation Center
Lyngas 13, 210 Garoabaer
Tel. +354 510 5200
Fax +354 5 10 5201
Samey@samey.is
www.samey.is
- IT Italien**
Weidmüller S. r.l.
Via Albert Einstein 4
20092 Cinisello Balsamo
Milano
Tel. +39 02 660681
Fax +39 02 6124945
weidmuller@weidmuller.it
www.weidmuller.it
- JM Jamaika**
Bitte kontaktieren Sie W
Interconnections Inc. USA.
- JO Jordanien**
Trans Jordan for Electro
P.O. Box 33 06 07
Amman
Tel. +962 6 533 2020
Fax +962 6 533 5800
transjordan@batelco.jo
- JP Japan**
Nihon Weidmüller Co. Ltd.
Sphere Tower Tennoz
2-2-8 Higashi-Shinagawa
Shinagawa-Ku
P.O. Box 140-0002
Tokyo
Tel. +81 3 6711 5300
Fax +81 3 6711 5333
weidmullerjapan@
weidmuller.co.jp
www.weidmuller.co.jp
- KE Kenia**
Bitte kontaktieren Sie
Phambili Interface (Pty)
Ltd. in Südafrika.
- KR Korea**
Weidmüller Korea Co. Ltd.
6F Seokyoung B/D
242-54 Nonhyun-dong
Gangnam-gu
Seoul, 135-830
Tel. +82 2-516-0003
Fax +82 2-516-0090
info@weidmuller.co.kr
www.weidmuller.co.kr
- KZ Kasachstan**
Representative Office
Weidmüller Business
Center Rixos Almaty Hotel
4 floor, 506/99, Seifullina
Avenue,
050012 Almaty
Sergey.Shin@weidmueller.com
www.weidmueller.kz
- LT Litauen**
ELEKTROS IRANGA
Tinklu g. 29 a, 5319,
Panevezys
Tel. +370 (45) 582 828
Fax +370 (45) 582 727
info@eliranga.lt
oder
Bitte kontaktieren Sie
unser Representative Office
Weidmüller Interface GmbH &
Co. KG in Lettland.
- LU Luxemburg**
Bitte kontaktieren Sie
Weidmüller Benelux B.V.
Niederlande.
- LV Lettland**
SIA Abi4
Daugavgrivas 31b
1007 Riga
Rigas Rajons
Tel. +371 674 70999
Fax +371 674 65637
abi_4@tvnet.lv
Representative Office
Weidmüller Interface
GmbH & Co. KG
Udens str. 12-118
1007 Riga
Tel. +371 29254766
Fax +371 676 24562
ilgonis.rudaks@weidmueller.com
www.weidmueller.com
- MD Moldawien**
ERHORD A & D srl
79/1, str. Milescu Spartaru
MD2075 Chisinau, Moldova
Tel. +373 (22) 815002
Fax +373 (22) 815007
atiuleanu@berhord.com
www.ad.berhord.com
- ME Montenegro**
Bitte kontaktieren Sie
unser Representative
Office Weidmüller Interface
GmbH & Co. KG in Serbien.
- MG Madagaskar**
Bitte kontaktieren Sie
Phambili Interface (Pty)
Ltd. in Südafrika.

MK **Mazedonien**
ELEKTRO - SMK doool
UL III Makedonska brigada b.b.
1000 Skopje
Tel. +389 22460295
Fax +389 22460298
Elektro-smk@telekabel.net.mk
oder

Bitte kontaktieren Sie unser
Representative Office
Weidmüller Interface GmbH &
Co. KG in Serbien.

MT **Malta**
E. S. S., Electrical Supplies &
Services Ltd.
104 J. Sciberras Str.
Hamrun HMR 08
Tel. +356 21255777
Fax +356 21255999
robert@ess.com.mt

MU **Mauritius**
Mubelo Electrical Ltd.
Office 26, Gateway building,
St Jean Road,
Quatre Bornes
Mauritius
Tel. +230 4670989
Fax +230 4654051
richard.mubelo@orange.mu

MW **Malawi**
Bitte kontaktieren Sie
Phambili Interface (Pty)
Ltd. in Südafrika.

MX **Mexiko**
W Interconnections S. A.
DE C. V.
Blvd. Hermanos Serdán 698
Col. San Rafael Oriente
Puebla, C. P. 72029
Tel. +52 (222) 268 6227
Fax +52 (222) 286 6242
clientes@weidmuller.com.mx

MY **Malaysia**
Connect Plus Technology
Sdn Bhd
No. 43, Jalan PJS 11/22,
Bandar Sunway
46150 Petaling Jaya
Selangor Darul Ehsan
Tel. +60 3 5633 7363
Fax +60 3 5633 6562
paul@cpotech.com.my
www.cpotech.com.my

MZ **Mosambik**
Bitte kontaktieren Sie
Phambili Interface (Pty)
Ltd. in Südafrika.

NA **Namibia**
Bitte kontaktieren Sie
Phambili Interface (Pty)
Ltd. in Südafrika.

NG **Nigeria**
Bitte kontaktieren Sie
Phambili Interface (Pty)
Ltd. in Südafrika.

NL **Niederlande**
Weidmüller Benelux B. V.
Franciscusweg 221
1216 SE Hilversum
Postbus 1505
1200 BM Hilversum
Noord-Holland
Tel. +31 35 626 12 61
Fax +31 35 623 20 44
info@weidmuller.nl
www.weidmuller.nl

NO **Norwegen**
Sivilingeniør J.F. Knudtzen AS
P.O. Box 160
1378 Nesbru Billingstad
Billingstadsletta 97
1396 Billingstad
Tel. +47 66 98 33 50
Fax +47 66 98 09 55
firmapost@jfkknudtzen.no
www.jfkknudtzen.no

NZ **Neuseeland**
Cuthbert S. Steward Ltd.
27 Te Puni Street
POB 38496
Petone, Wellington
Tel. +64 4 568 6156
Fax +64 4 568 6056
info@weidmuller.de

OM **Oman**
DAN INTERNATIONAL LLC.
PO. BOX 2901
Ghala St. 111
Seeb
Tel. +968 5036 77
Fax +968 5037 55
yedu@danintl.com

PE **Peru**
IMPEXINCA S.A.C.
Calle Ortiz de Zavallos No.
105, Urb. San Antonio
18 Lima, Miraflores
La Libertad
Tel. +51 1 447 5608
info@impexinca.pe
www.impexinca.pe

J & W CIA. S. A.
Calle 6 Mz. D Lte. 23, Urb.
Ind. Grimanesa
Callao 01
Tel. +51 1 572 2539
Fax +51 1 572 0152
contacto@jwcia.com
www.jwcia.com

PH **Philippinen**
Enclosure Systems Specialists
Inc.
Room 103/105 Narra Building
2276 Don Chino Roces Avenue
Extension
Makati City 1231
Tel. +63 2 813 8580
Fax +63 2 813 859
sales_encsys@pdltd.net
www.enclosuresystemsp.com

PK **Pakistan**
Kana Controls (Pak)
Apartment No. 33 C III
Chenab Block
Allama Iqbal Town
Lahore
Tel. +92 42 54199-48, -49
Fax +92 42 5422895
nadeem@kanapak.com
www.kanapak.com

PL **Polen**
Weidmüller Sp. z o. o.
ul. Ogrodowa 58
00-876 Warszawa
Tel. +48 22 510 09 40
Fax +48 22 510 09 41
biuro@weidmuller.com.pl
www.weidmuller.pl

PR **Puerto Rico**
Bitte kontaktieren Sie W
Interconnections Inc. USA.

PT **Portugal**
Weidmüller Sistemas de
Interface S. A.
Estrada Outeiro Polima
R. Augusto
Dias da Silva, Lote B - Esc. 2
2785-515 Abóboda
São Domingos de Rana
Tel. +351 214 459 191
Fax +351 214 455 871
weidmuller@weidmuller.pt
www.weidmuller.pt

PY **Paraguay**
Bitte kontaktieren Sie CPI SA
in Argentinien.

RO **Rumänien**
Representative Office
Weidmüller Interface
GmbH & Co. KG
Brasov Business Park
Ionescu Crum Street, No. 1
1st Tower, 1st Floor, Office 4
500446 Brasov
Tel. +40 (268) 446 222
Fax +40 (268) 446 224
claudiu.totea@weidmuller.com
www.weidmuller.com

RS **Serbien**
ES-YU Elektrosistem d.o.o.
Pariske komune 41
11070 Novi Beograd
Tel. +381 113018660
Fax +381 112693608
esyu@eunet.rs
www.elektrosistem.co.rs

Representative Office
Weidmüller Interface
GmbH & Co. KG
Ustanićka 199,
III sprat lokal 7a
11050 Beograd
Tel. +381 112885274
Fax +381 112885274
zoran.rabrenovic@
weidmuller.com

RU **Russland**
OOO Weidmüller
Varshavskoye highway,
25 A, bld. 6
117105 Moskau
Tel. +7 (495) 771-69-40
Fax +7 (495) 771-69-41
Info@weidmuller.ru
www.weidmuller.ru

SA **Saudi-Arabien**
Bitte kontaktieren Sie
Weidmüller Middle East FZE
Vereinigte Arabische Emirate.

SE **Schweden**
Weidmüller AB
Box 31025
S-200 49 Malmö
Axel Danielssons väg 271
Skåne län
Tel. +46 77-143 00 44
Fax +46 40-37 48 60
info@weidmuller.se
www.weidmuller.se

SG **Singapur**
Weidmüller Pte. Ltd.
70 Bendemeer Road
04-03 Luzerne Building
339940 Singapur
Tel. +65 6841 5311
Fax +65 6841 5377
info@weidmuller.com.sg
www.weidmuller.com.sg

SI **Slowenien**
Elektrospojil d. o. o.
Stegne 25
1000 Ljubljana,
Osrednjelosovska
Tel. +386 1 511 3810
Fax +386 1 511 1604
info@elektrospojil.si
www.elektrospojil.si

SK **Slowakei**
ELEKTRIS s.r.o.
Elektrárenská 1
831 04 Bratislava
Tel. +421 2/4920 0113
Fax +421 2/4920 0119
bratislava@elekttris.sk

SV **El Salvador**
Prestegard Electro
11 Avenida Norte No. 240
Edificio Salazar No. 2
San Salvador
Tel. +503 2271 1690
Fax +503 2221 3851
prestegard@navegante.com.sv

SY **Syrien**
Bitte kontaktieren Sie
Weidmüller Middle East FZE
Vereinigte Arabische Emirate.

SZ **Swasiland**
Bitte kontaktieren Sie
Phambili Interface (Pty)
Ltd. in Südafrika.

TH **Thailand**
Pisanu Engineering Co. Ltd.
800/2 Soi Trakulsuk,
Asoke-dindaeng Road
Dindaeng, Bangkok 10400
Tel. +66 2 248 2896
Fax +66 2 642 9220
ecsales@pisanu.co.th
www.pisanu.co.th

Representative Office
Weidmüller Pte. Ltd.
98 North Sathorn Road
37/F, Sathorn Square Building
Silom Bangkok
Bangkok 10500
Tel. +662 105 6300
Fax +662 105 6301
info@weidmuller.com.sg

TN **Tunesien**
Bitte kontaktieren Sie
Phambili Interface (Pty)
Ltd. in Südafrika.

TR **Türkei**
Weidmüller Elektronik
Ticaret Ltd. Sirketi
Kayaçik Mah. Orhan Veli
Kanik Caddesi 9/1
34810 Beykoz - Istanbul
Tel. +90 (216) 537 10 70
Fax +90 (216) 537 10 77
info@weidmuller.com.tr
www.weidmuller.com.tr

TW **Taiwan**
F Weidmüller
(Hong Kong) Limited
No. 3, Lane 89, ChungYang
N. Rd. SanChuang City
24148 SanChuang City, Taipei
Tel. +886 921 949 751
roy.lin@weidmuller.com.hk

TZ **Tansania**
Bitte kontaktieren Sie
Phambili Interface (Pty)
Ltd. in Südafrika.

UA **Ukraine**
TEKO INTERFACE
Lomonosova Str. 73 g
03022 Kiev
Tel. +380 (44) 374 06 40
Fax +380 (44) 374 06 42
weidmuller@tekointerface.com
www.tekointerface.com.ua

US **USA**
W Interconnections Inc.
821 Southlake Boulevard
Virginia - Richmond 23236
Tel. +1 (804) 794-2877
Fax +1 (804) 379-2593
info@weidmuller.com
www.weidmuller.com

UZ **Usbekistan**
Bitte kontaktieren Sie
unser Representative Office
Weidmüller Business Center
Rixos Almaty Hotel in
Kasachstan.

VN **Vietnam**
AUMI Industrial Equipment &
Automation Company Limited
E1, La Thanh Hotel,
218 Doi Can Street,
Lieu Giai Ward, Ba Dinh District
Hanoi City
Tel. +84 4 37628601
Fax +84 4 62661391
aumi@aumi.com.vn
www.aumi.com.vn

Representative Office
Weidmüller Pte. Ltd.
Level 16 Saigon Tower Building
29 Le Duan Street, District 1
Ho Chi Minh
Tel. +848 3520 7717
Fax +848 3520 7604
info@weidmuller.com.sg

ZA **Südafrika**
Phambili Interface (Pty) Ltd.
P.O. Box 193,
1609 Johannesburg, Edenvale
5 Bundo Road, Sebenza
1610 Johannesburg
Tel. +27 (11) 4521930
Fax +27 (11) 4526455
info@weidmuller.co.za
www.weidmuller.co.za

ZM **Sambia**
Bitte kontaktieren Sie
Phambili Interface (Pty)
Ltd. in Südafrika.

ZW **Simbabwe**
Bitte kontaktieren Sie
Phambili Interface (Pty)
Ltd. in Südafrika.

DE **Andere Länder**
Weidmüller Interface GmbH
& Co. KG
Postfach 3030
32720 Detmold
Klingenbergstraße 16
32758 Detmold
Tel. +49 5231 14-0
Fax +49 5231 14-292083
info@weidmuller.de
www.weidmuller.com

Wir können nicht ausschließen, dass in unseren Druckschriften oder in Software, die zu Bestellzwecken dem Kunden übergeben wird, Fehler enthalten sind. Wir sind bemüht, solche Fehler, sobald sie uns bekannt werden, zu korrigieren.

Für alle Bestellungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie auf der Internetseite unseres Gruppenunternehmens, bei dem Sie Ihre Bestellung aufgeben, einsehen können und die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.

Weidmüller – Ihr Partner der Industrial Connectivity

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Industrial Connectivity.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
info@weidmueller.com
www.weidmueller.com

Ihren lokalen Weidmüller Ansprechpartner
finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.com/countries

Made in Germany



Bestellnummer: 1463580000/06/2013/SMDM