

**RIDERSERIES RCM  
RCMKIT-I 24VDC 3CO LD**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Produktillustration**

Modulsystem bestående av:

- montageskenekompatibel reläsockel
- LED-indikeringselement
- Hållarbygel
- plugin-relä
- Märkning

**Allmänna beställningsdata**

Typ	RCMKIT-I 24VDC 3CO LD
Art.nr.	<a href="#">8920980000</a>
Artikelbeteckning	RIDERSERIES RCM, Reläkopplare, Antal kontakter: 3 Växlandekontakt med provknapp AgNi 90/10, Märkstyrspänning: 24 V DC, Varaktig ström: 10 A, Skruvanslutning
GTIN (EAN)	4032248692231
Frp	10 Stück

**RIDERSERIES RCM  
RCMKIT-I 24VDC 3CO LD**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Tekniska data****Mått och vikter**

Bredd	27,2 mm	Byggbredd (tum)	1,071 inch
Höjd	73,5 mm	Bygghöjd (tum)	2,894 inch
Djup	71,6 mm	Byggdjup (tum)	2,819 inch
Nettovikt	86,95 g		

**Temperaturer**

Driftstemperatur, max	70 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Fuktighet	40 °C/93 % rel. fuktighet, ingen kondens	Lagertemperatur, max.	70 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...70 °C		

**Environmental Product Compliance**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Ingång**

Märkstyrspänning	24 V DC	Märkström DC	31,3 mA
Märkeffekt	740 mW	Tillslags-/frånslagsspänning, typ.	18 V / 2.4 V DC
Spolmotstånd	777 Ω ± 10 %	Statusindikering	Grön LED
Skyddskoppling	Frihjulsdiod		

**Utgång**

Märkopplingsspänning	240 V AC	Brytspänning AC, max.	400 V
Varaktig ström	10 A	Inkopplingsströmmen	20 A / 20 ms
AC-brytförmåga (ohmsk), max.	2500 VA	DC-brytförmåga (ohmsk), max.	240 W @ 24 V
Inkopplingsfördröjning	≤ 15 ms	Frånslagsfördröjning	≤ 10 ms
min. Bryteffekt	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	max. Kopplingsfrekvens vid märklaster	0,1 Hz

**Kontaktdata**

Kontakttyp	Mekanisk livslängd	AC-spole 20 x 10 <sup>6</sup> brytarcykler, DC-spole 30 x 10 <sup>6</sup> brytarcykler
3 Växlandekontakt med provknapp (AgNi 90/10)		

**Allmänna uppgifter**

Skena	TS 35	Provknapp	Ja (läsbar)
Mekanisk indikator för brytarläge	Ja	Färgkod	svart

**Isolationskoordinater**

Märkspänning	250 V	Överspanningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
Skyddsklass	IP20	Spänningshållfasthet, ingång/utgång	2,5 KV <sub>eff</sub> / 1 Min.
Kryp- och luftsträcka ingång – utgång	≥ 4 mm	Spänningstålighet för intilliggande kontakter	2,5 KV <sub>eff</sub> / 1 Min.
Spänningstålighet för öppna kontakter	1,2 KV <sub>eff</sub> / 1 min.	Stöthållspänning	5 kV (1,2/50 μs)

**RIDERSERIES RCM  
RCMKIT-I 24VDC 3CO LD**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Tekniska data****Ytterligare information om godkännanden/normer**

Normer	DIN EN 50178	Certifikat-nr (CSA) relä	249409-2426937
Certifikat-nr (CSA) bas	249409-2295474	Certifikat-nr (DNVGL)	TAA000011A
Certifikat-nr (cURus) relä	E224238	Certifikat-nr (cURus) bas	E223759

**Anslutningsdata**

Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	8 mm
Åtdragningsmoment, min.	0,5 Nm	Åtdragningsmoment, max.	0,7 Nm
Anslutningsområde, märkarea	2,5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, min.	1 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådlig min.	1 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådlig max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådlig, min.	1 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådlig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledararea, fintrådlig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	1 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådlig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	1 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådlig, 2 klämbara ledare, min.	1 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådlig, 2 klämbara ledare, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Klingmått	Gr. PZ1

**Klassificeringar**

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 5.1	27-37-16-01
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01		

**Produktinformation**

Produktinformation IP20 utan ansluten ledare vid helt öppen klämbygelslutning.

**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

**Downloads**

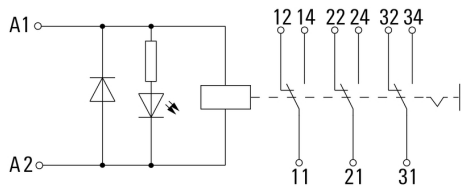
Broschyr/Katalog	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">DE_PA5600_160414_002.pdf</a>
Teknikuppgifter	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">STEP</a>

**RIDERSERIES RCM  
RCMKIT-I 24VDC 3CO LD**

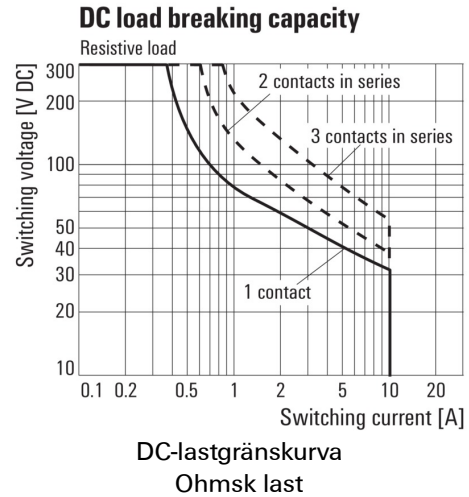
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Ritningar**

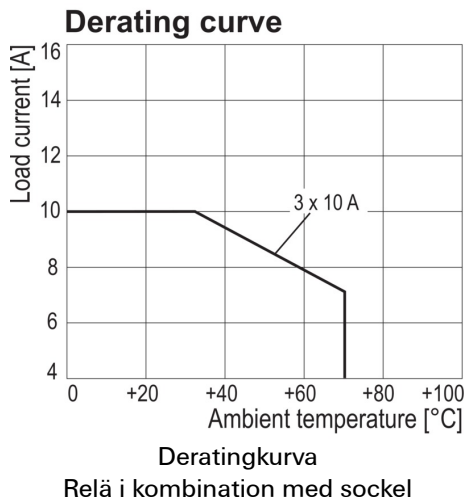
**Kopplingsbild**



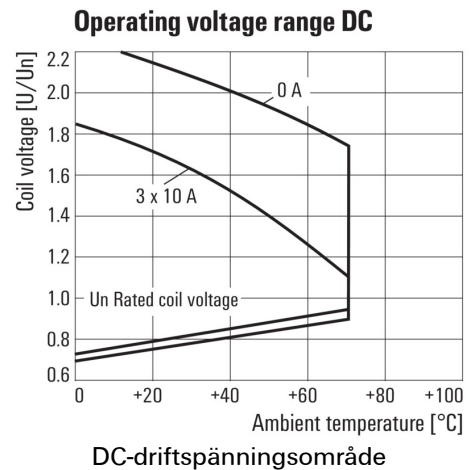
**Graph**



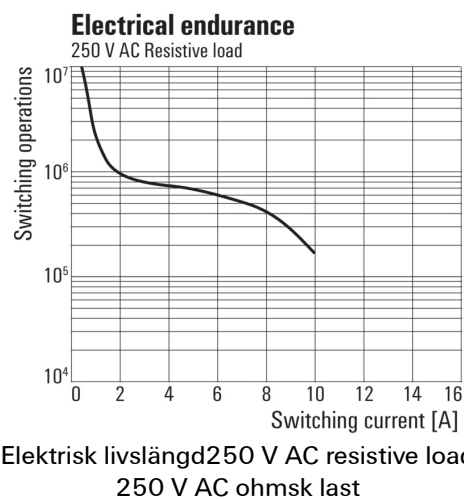
**Graph**



**Graph**



**Graph**



**Dimensional drawing**

