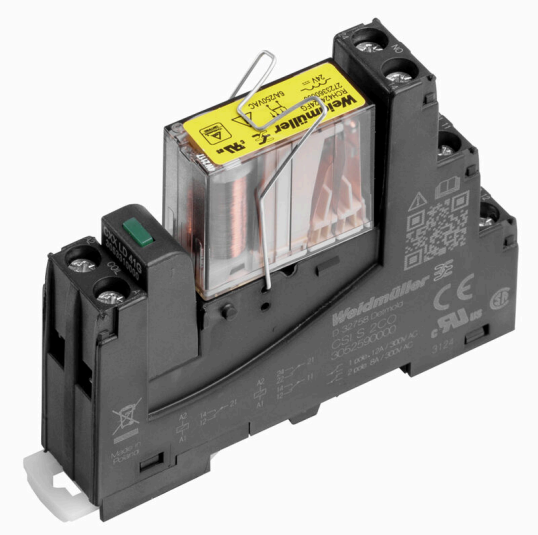
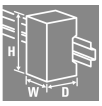
Datablad

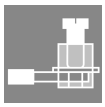
CRIKIT S 24VDC 2CO L/D/MC FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com









Relämoduler med tvångsstyrda kontakter
Med en diagnostäckningsgrad på 99 % räknas reläer med tvångsstyrda kontakter till de beprövade komponenterna inom säkerhetstekniken. Via mekanisk låsning av kontakterna i förhållande till varandra säkerställer de en synkron kopplingsstatus för båda kontakterna. Därigenom säkerställs det att det vid ett fel (till exempel vid fastsvetsad arbetskontakt på grund av överbelastning) att signalkontakten bibehåller samma kopplingsstatus. Styrenheten (eller säkerhetsstyrenheten) känner av varningskontakten och jämför sedan de inställda värdena och faktiska värdena. Om en skillnad uppstår kan åtgärder vidtas för att skydda utrustning och människoliv.

- Två växlande kontakter med 6 A, tvångsstyrning enligt EN 61810-3 typ B
- Beprövad komponent i säkerhetsteknik
- Diagnostäckningen är 99 %

Allmänna beställningsdata

Utförande	CUBESERIES, Relämodul, Antal kontakter: 2, CO-kontakter med tvångsstyrning (EN 61810-3 typ B) AgNi, Märkstyrspänning: 24 V DC, Varaktig ström: 6 A, Skruvanslutning, Testknapp finns: Nej
Art.nr.	3162270000
Typ	CRIKIT S 24VDC 2CO L/D/MC FG
GTIN (EAN)	4099987789318
Förp.	10 items

CRIKIT S 24VDC 2CO L/D/MC FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden	CE
ROHS	Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	65.6 mm	Byggdjup (tum)	2.5827 inch
Höjd	80 mm	Bygghöjd (tum)	3.1496 inch
Bredd	15.8 mm	Byggbredd (tum)	0.622 inch
Nettovikt	61 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...70 °C	Omgivningstemperatur	-25 °C...70 °C
Drifttemperatur		Fuktighet	5...85 %, ingen kondensbildning

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8

Styrsida

Märkstyrspänning	24 V DC	Märkström DC	29.2 mA
Märkeffekt	565 mW	Spolmotstånd	823 Ω ± 10 %
Statusindikering	Grön LED	Skyddskoppling	Frihjulsdiod
Ersättningsreläets spolspänning avviker från märkstyrspänningen	Nej	Ersättningsreläets spolspänning	24 V DC

Belastningssida

Märkkopplingsspänning	250 V AC	Normalspänning	6 A
max. Kopplingsfrekvens vid märklast	0.1 Hz	Brytspänning AC, max.	250 V
Brytspänning DC, max.	250 V	AC-brytförmåga (ohmsk), max.	1500 VA
DC-brytförmåga (ohmsk), max.	144 W @ 24 V	Inkopplingsfördröjning	≤30 ms
Frånslagsfördröjning	<20 ms	Kontakttyp	2 CO contacts forcibily guided (EN 61810-3 type B) (AgNi)
Mekanisk livslängd	10 x 106 kopplingscykler	min. Bryteffekt	10 mA @ 5 V

Allmänna uppgifter

Höjdområde för drift	≤ 2000 m, över havsytan	
Montageskena obestyckad	TS 35	
Testknapp finns	Nej	
Mekanisk indikator för brytarläge	Nej	
Färgkod	svart	
UL94 brännbarhetsklass för komponent	Komponent	Hona
	UL94 brännbarhetsklass	V-2

CRIKIT S 24VDC 2CO L/D/MC FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Isolationskoordinater

Nedsmutsningsgrad	2	Överspänningskategori	III
Spänningstålighet styrsida - lastsida	4 kVeff / 1 Min.	Typ av isolering vid ingång och utgång	förstärkt isolering
Spänningstålighet för intilliggande kontakter	3 KVeff / 1 Min.	Typ av isolering vid angränsande kontakter	förstärkt isolering
Spänningstålighet för öppna kontakter	1,5 kVeff /1 min.	Skyddsklass	IP20
Stöthållspänning vid angränsande kontakter	4 kV (1,2/50 µs)		

Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning	Åtdragningsmoment, min.	0.7 Nm
Anslutningsområde, märkarea	2.5 mm²	Anslutningsområde, min.	2.5 mm²
Anslutningsområde, max.	4 mm²	Ledardiameter, entrådig min.	2.5 mm²
Ledardiameter, entrådig max.	4 mm²	Tvilling-ändhylsa, min.	1.5 mm²
Tvilling-ändhylsa, max.	2.5 mm²	Klingmått	PZ 1

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

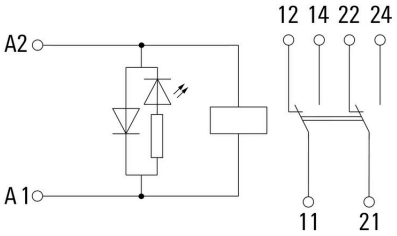
CRIKIT S 24VDC 2CO L/D/MC FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

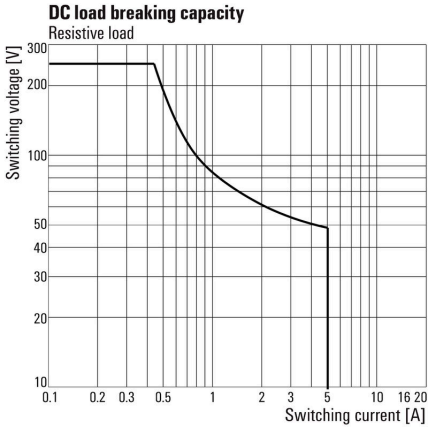
www.weidmueller.com

Ritningar

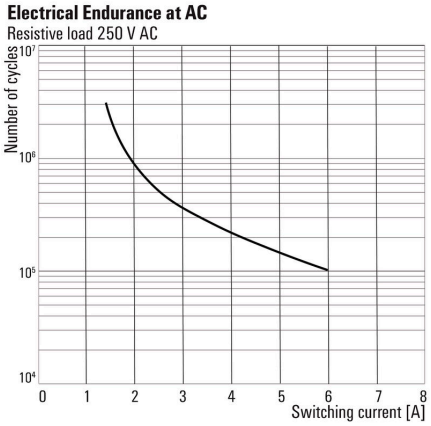
Kopplingsbild



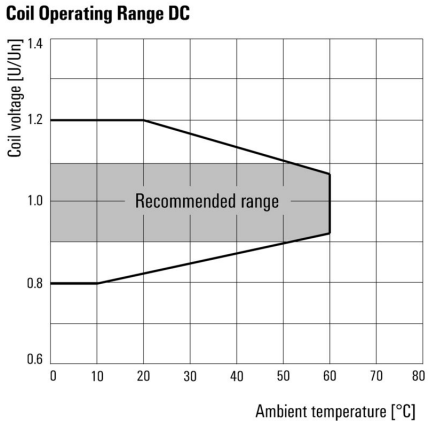
Graph



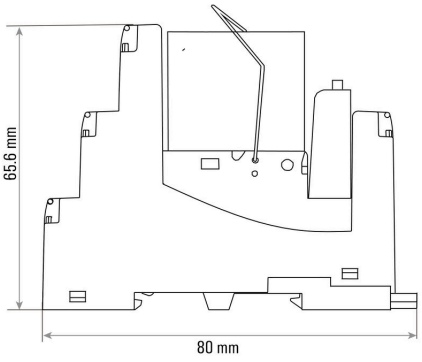
Graph



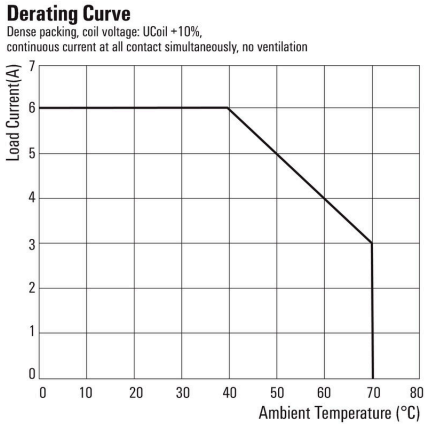
Graph



Graph



Graph



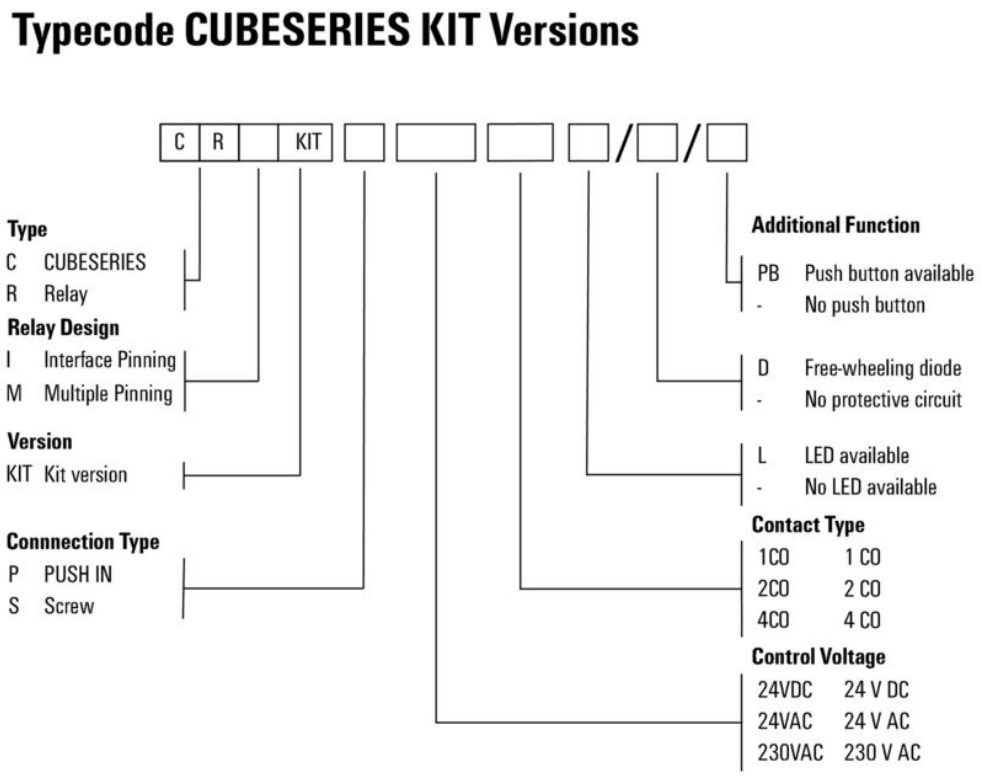
CRIKIT S 24VDC 2CO L/D/MC FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Ritningar

Miscellaneous



CRIKIT S 24VDC 2CO L/D/MC FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Krysspårskruvmejsel, typ Pozidriv

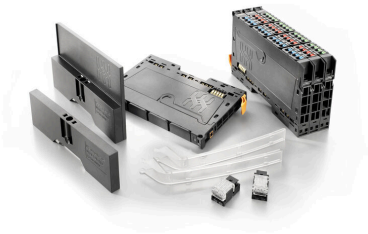


VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, klingprofil enligt ISO 8764-PZ, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PZ1 X 80	Utförande
Art.nr.	2749920000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118897227	
Förp.	1 ST	

Tillbehör



Systemtillbehör
Upptäck ett brett utbud av tillbehör för ditt u-remote-system – det perfekta tillskottet för att göra dina tillämpningar ännu mer flexibla.

Allmänna beställningsdata

Typ	UR20-EBK-ACC	Utförande
Art.nr.	1346610000	End bracket, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Förp.	5 ST	

Märkning



Allmänna beställningsdata

Typ	CXI LABEL FLAP S	Utförande
Art.nr.	3169130000	CUBESERIES, Etikett
GTIN (EAN)	4099987828048	
Förp.	100 ST	