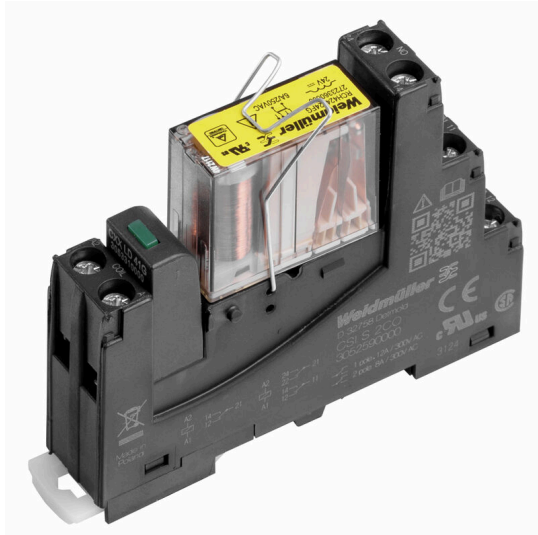


CRIKIT S 24VDC 2CO L/D/MC FG

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

www.weidmueller.com



Koppelrelais mit zwangsgeführten Kontakten
 Mit einem Diagnosedeckungsgrad von 99 % zählen Relais mit zwangsgeführten Kontakten zu den bewährten Bauteilen in der Sicherheitstechnik. Über die mechanische Verriegelung der Kontakte zueinander gewährleisten sie einen synchronen Schaltstatus an beiden Kontakten. Dadurch wird sichergestellt, dass im Fehlerfall (zum Beispiel beim Verschweißen des Arbeitskontaktes durch Überlastung) der Meldekontakt den gleichen Schaltstatus beibehält. Durch die Abfrage des Meldekontaktes und dem Vergleich mit Soll- und Ist-Werten in der (Sicherheits-) Steuerung können im Fehlerfall Maßnahmen zum Schutz von Mensch und Maschine eingeleitet werden.

- 2 Wechsler mit 6 A, zwangsgeführt nach EN 61810-3 Typ B
- Bewährtes Bauteil in der Sicherheitstechnik
- Diagnosedeckungsgrad von 99 %

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	CUBESERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, zwangsgeführt (EN 61810-3 Typ B) AgNi, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	3162270000
Art	CRIKIT S 24VDC 2CO L/D/MC FG
GTIN (EAN)	4099987789318
VPE	10 ST

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	65.6 mm	Tiefe (inch)	2.5827 inch
Höhe	80 mm	Höhe (inch)	3.1496 inch
Breite	15.8 mm	Breite (inch)	0.622 inch
Nettogewicht	61 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...70 °C	Umgebungstemperatur	-25 °C...70 °C
Betriebstemperatur		Feuchtigkeit	5...85%, keine Betauung

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8

Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	29.2 mA
Nennleistung	565 mW	Spulenwiderstand	823 Ω ± 10 %
Statusanzeige	LED grün	Schutzschaltung	Freilaufdiode
Spulenspannung Ersatzrelais abweichend zur Nennsteuerspannung	Nein	Spulenspannung Ersatzrelais	24 V DC

Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	6 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0.1 Hz	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung DC, max.	250 V	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1500 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	144 W @ 24 V	Einschaltverzögerung	≤30 ms
Ausschaltverzögerung	<20 ms	Kontaktausführung	2 CO contacts forcibily guided (EN 61810-3 type B) (AgNi)
Mechanische Lebensdauer	10 x 106 Schaltungen	min. Schaltleistung	10 mA @ 5 V

Allgemeine Daten

Einsatzhöhe	≤ 2000 m, über N.N.		
Tragschiene	TS 35		
Prüftaste vorhanden	Nein		
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein		
Farbe	schwarz		
Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94	Komponente	Sockel	
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2	

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	4 kVeff / 1 Min.	Art der Isolation Eingang - Ausgang	verstärkte Isolierung
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	3 KVeff / 1 Min.	Art der Isolation benachbarte Kontakte	verstärkte Isolierung
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1,5 kVeff / 1 min	Schutzart	IP20
Stehstoßspannung benachbarte Kontakte	4 kV (1,2/50 µs)		

Anschlussdaten

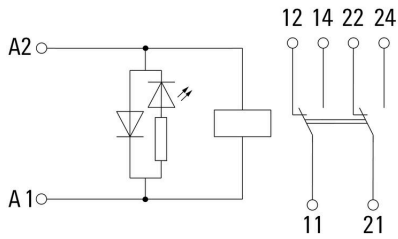
Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment, min.	0.7 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2.5 mm ²	Klemmbereich, min.	2.5 mm ²
Klemmbereich, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²	Zwillings-Aderendhülse, min.	1.5 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, max.	2.5 mm ²	Klingenmaß	PZ 1

Klassifikationen

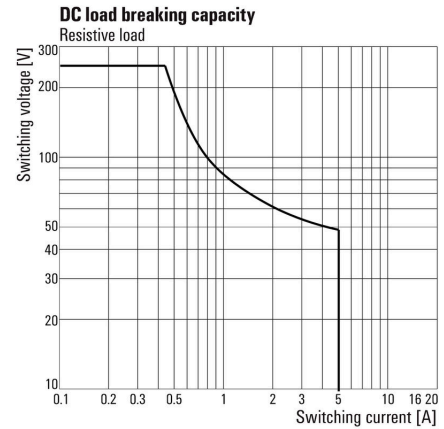
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Zeichnungen

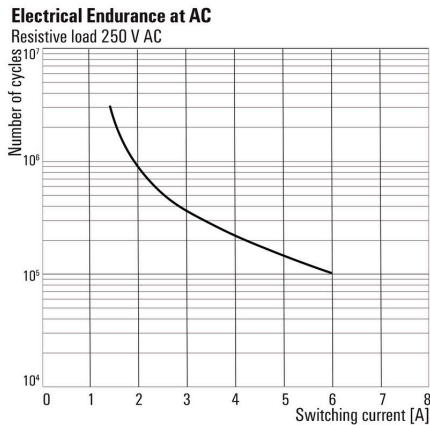
Schaltbild



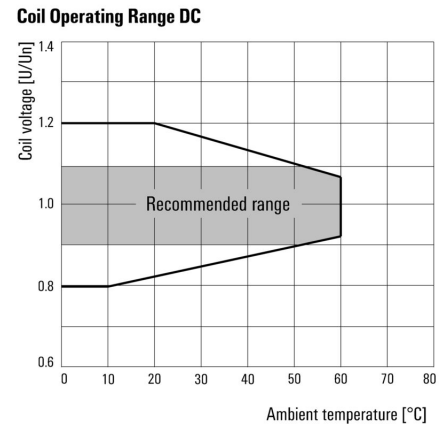
Diagramm



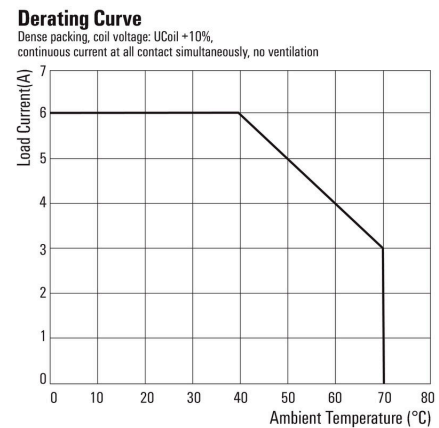
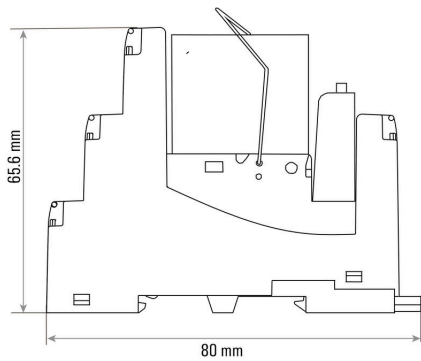
Diagramm



Diagramm

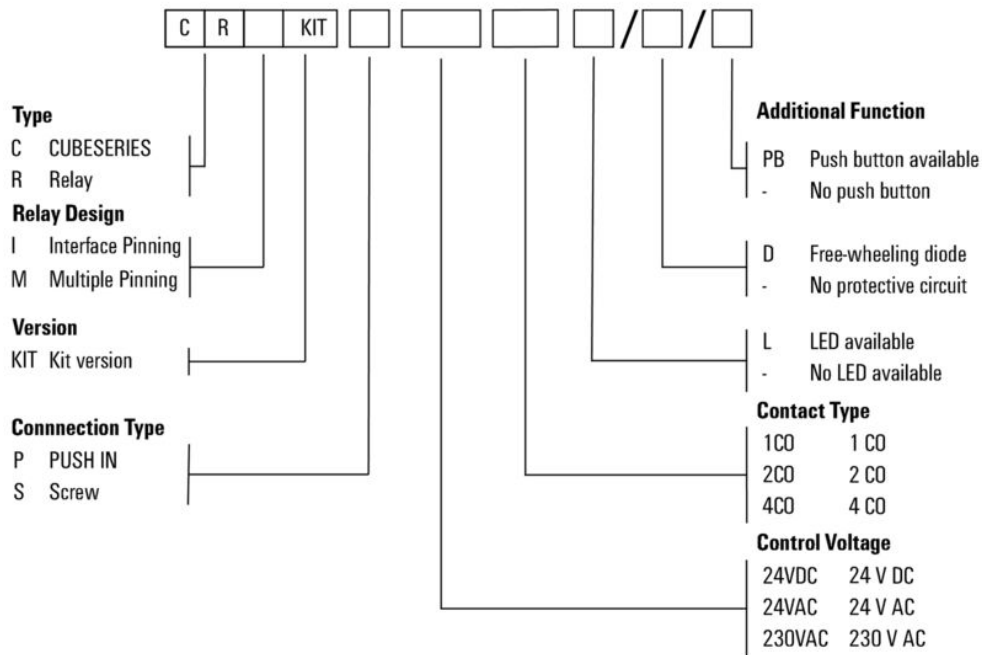


Diagramm



Sonstiges

Typecode CUBESERIES KIT Versions



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

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv

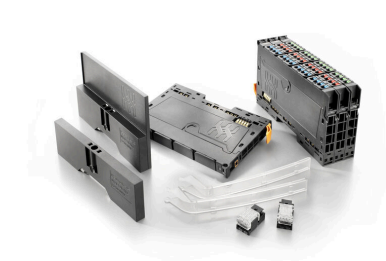


VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIK PZ1 X 80	Ausführung
Best.-Nr.	2749920000	Schraubendreher, Klingbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897227	1
VPE	1 ST	

Zubehör



Systemzubehör
 Entdecken Sie eine vielfältige Auswahl an Zubehör für Ihr u-remote System – die ideale Ergänzung, um Ihre Anwendungen noch effizienter und flexibler zu gestalten.

Allgemeine Bestelldaten

Art	UR20-EBK-ACC	Ausführung
Best.-Nr.	1346610000	End bracket, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
VPE	5 ST	

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

Art	CXI LABEL FLAP S	Ausführung
Best.-Nr.	3169130000	CUBESERIES, Etikett
GTIN (EAN)	4099987828048	
VPE	100 ST	