

**CRKIT S 24VDC 2CO L/D UL**

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

www.weidmueller.com

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi, Nennsteuer- spannung: 24 V DC, Dauerstrom: 8 A, Schraub- anschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">8000158760</a>
Art	CRKIT S 24VDC 2CO L/D UL
GTIN (EAN)	409998736839 1
VPE	10 ST

## CRIKIT S 24VDC 2CO L/D UL

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	72.8 mm	Tiefe (inch)	2.8661 inch
Höhe	80 mm	Höhe (inch)	3.1496 inch
Breite	15.8 mm	Breite (inch)	0.622 inch
Nettogewicht	1023.4 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	Umgebungstemperatur	-20 °C...70 °C
Betriebstemperatur		

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

### Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	23,5 mA
Nennleistung	565 mW	Spulenwiderstand	1440 Ω ± 10 %
Statusanzeige	LED grün	Schutzschaltung	Freilaufdiode
Spulenspannung Ersatzrelais abweichend zur Nennsteuerspannung	Nein	Spulenspannung Ersatzrelais	24 V DC

### Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	8 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0.1 Hz	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung DC, max.	250 V	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2000 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	192 W @ 24 V	Einschaltverzögerung	≤ 12 ms
Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms	Kontaktausführung	2 CO contact (AgNi)
Mechanische Lebensdauer	3 x 10 <sup>7</sup> Schaltungen	min. Schaltleistung	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

### Allgemeine Daten

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

### Isolationskoordination

Überspannungskategorie	II	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	5 kVeff / 1 min
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	3 kVeff / 1 Min.	Spannungsfestigkeit zur Tragschiene	5 kVeff / 1 min
Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs)	Schutzart	IP20

**CRKIT S 24VDC 2CO L/D UL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Anschlussdaten**

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Anzugsdrehmoment, min.	0.7 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2.5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Zwillings-Aderendhülse, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Zwillings-Aderendhülse, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
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		