

CRIKIT S 24VDC 1CO L/D UL

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

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | , Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi, Nennsteuer- spannung: 24 V DC, Dauerstrom: 16 A, Schraub- anschluss, Prüftaste vorhanden: Nein |
| Best.-Nr. | 8000158746 |
| Art | CRIKIT S 24VDC 1CO L/D UL |
| GTIN (EAN) | 4099987368254 |
| VPE | 10 ST |

CRIKIT S 24VDC 1CO 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 | 1024.2 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 | 16 A @ 1CO with bridged output wire connections; 12 A; @ 1CO without bridged output wire connections |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0.1 Hz | Schaltspannung AC, max. | 250 V |
| Schaltspannung DC, max. | 250 V | Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 4000 |
| Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 384 W @ 24 V | Einschaltverzögerung | ≤ 12 ms |
| Ausschaltverzögerung | ≤ 6 ms | Kontaktausführung | 1 CO contact (AgNi) |
| Mechanische Lebensdauer | 3 x 10 ⁷ 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 |

CRIKIT S 24VDC 1CO L/D UL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Leiteranschlusstechnik | Schraubanschluss | Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 8 mm |
| 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 | | |