

Datenblatt

→ CTFS_24RGB

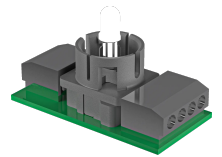
19.02.2026



Technische Daten

Taktiler Tastkontaktelement mit RGB-Beleuchtung

Type	CTFS_24RGB
Baureihe	Kontaktgeber C...
Rubrik	Kontaktgeber
Approbationen	cCSAus, CE, cURus, UKCA



→ Allgemeine Daten

Abmessungen	47,5 x 24 x 31,5 mm
Beleuchtung	Ja
Betriebstemperatur	-25 °C ... 65 °C
Kontaktwerkstoff	AgNi vergoldet 1,5µm
Lagertemperatur	-50 °C ... 85 °C
Material	FR4 Platine
Schutzart Vorne	IP00

→ Elektrische Daten

Abisolierlänge	9 mm
Bedingter Kurzschlussstrom	1000 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	0,5 kV Kontaktelement
Durchgangswiderstand	< 100 mΩ NC neu < 50 mΩ NO neu

<i>Elektrische Lebensdauer</i>	1.000.000 Schaltspiele bei Nennlast
<i>Kontaktart</i>	1CO
<i>Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD</i>	Glassicherung 250 mA träge (üblich: 5x20; 6,3x32)
<i>Lamp rating UL508/CSA 22.2 No.14-18</i>	1,2 W / 60 V max.
<i>Leiterquerschnitt</i>	1 x 0,5 mm ² - 1 x 2,5 mm ² starr 1 x 0,25 mm ² - 1 x 1 mm ² starr/flexibel Aderendhülse
<i>Leuchtmittel</i>	LED integriert
<i>Leuchtmittelbetriebsspannung</i>	max. 24 V ± 10 %
<i>Leuchtmittelbetriebsstrom</i>	max. 14 mA je Farbe (bei 24 V)
<i>Nennspannung</i>	20 mV ... 48 V AC/DC
<i>Nennspannung UL508/CSA 22.2 No.14-18</i>	0 V ... 48 V AC/DC
<i>Nennstrom</i>	0,01 mA ... 100 mA
<i>Nennstrom UL508/CSA 22.2 No.14-18</i>	100 mA (Non inductive)
<i>Prellzeit</i>	< 10 ms NC < 10 ms NO
<i>Schaltleistung</i>	48 V AC/DC 100 mA AC/DC
<i>Strom minimal</i>	1 mA unter Laborbedingungen

Hinweis Anschluss

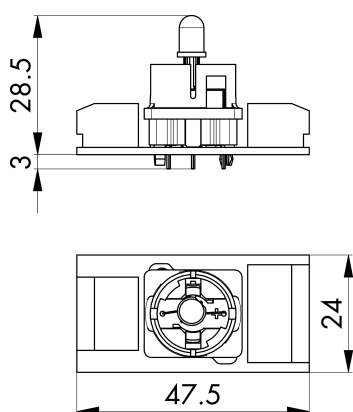
Bezeichnung	Funktion
1	Gemeinsamer Wechsler-Kontakt CTPF
2	NC
4	NO
R	+24V Betriebsspannung rote LED
G	+24V Betriebsspannung grüne LED
B	+24V Betriebsspannung blaue LED
GND	Gemeinsame Masse für LEDs

→ Mechanische Daten

<i>Anschluss</i>	Federzugklemme RGB-LED 4-polig Federzugklemme Tastkontaktgeber 3-polig
<i>Betätigungsweg</i>	3 mm
<i>Einbaulage</i>	Beliebig
<i>Mechanische Lebensdauer</i>	1.000.000 Schaltspiele
<i>Schaltfunktion</i>	Tastfunktion
<i>Taktil</i>	Ja

Technische Skizzen

→ Maßskizze



→ Schaltbild

