

DC-Lastgrenzkurve

Artikelbeschreibung

Hinweis: Um die Goldschicht nicht zu beschädigen, sollten Schaltspannungen von DC 30 V und Ströme von 50 mA nicht überschritten werden. Bei höheren Schaltleistungen verdampft die Goldschicht. Der Niederschlag im Gehäuse kann zur Reduzierung der Lebensdauer führen.

Daten

Technische Daten



Steuerkreis

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Eingangsnennspannung U_N | DC 24 V |
| Eingangsspannungsbereich | $U_N -15 \% \dots +20 \%$ |
| Eingangsnennstrom bei U_N | 10 mA |

Lastkreis

| | |
|--|---|
| Anzahl Wechsler/Umschaltkontakte | 1 |
| Kontaktwerkstoff Relais | AgNi + Au |
| Grenzdauerstrom | 5 A |
| Schaltspannung (max.) AC | 250 V |
| Empfohlene Minimallast | DC 1 V / 1 mA; 1 mW |
| Ansprechzeit typ. | 8 ms |
| Rückfallzeit typ. | 4 ms |
| Prellzeit typ. | 5 ms |
| Lebensdauer, elektrisch (N.O., ohmsche Last) | 5×10^4 Schaltspiele |
| Lebensdauer, mechanisch | 5×10^6 Schaltspiele |
| Max. Schaltleistung (ohmsch) | AC 1250 VA; DC siehe Lastgrenzkurve * |
| Nennbetriebsart | 100 % ED |
| Max. Schalthäufigkeit mit Last/ohne Last | $6 \text{ min}^{-1} / 180 \text{ min}^{-1}$ |

Sicherheit und Schutz

| | |
|---|-----------------------------|
| Bemessungsspannung | 250 V |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV |
| Spannungsfestigkeit Steuer-/Lastkreis (AC, 1 min) | $4 \text{ kV}_{\text{eff}}$ |
| Spannungsfestigkeit offener Kontakt (AC, 1 min) | $1 \text{ kV}_{\text{eff}}$ |
| Stoßspannungsfestigkeit Kontakt / Spule (1,2/50 μs) | 6 kV |

Anschlussdaten

| | |
|----------------------|--|
| Anschlusstechnik | CAGE CLAMP® |
| Eindrähtiger Leiter | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Abisolierlänge | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch |

Geometrische Daten

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Breite | 6 mm / 0.236 inch |
| Höhe ab Oberkante Tragschiene | 56 mm / 2.205 inch |
| Tiefe | 91 mm / 3.583 inch |

Mechanische Daten

| | |
|-----------------|------------------|
| Montageart | Tragschiene 35 |
| Verdrahtungsart | Frontverdrahtung |

Werkstoffdaten

| | |
|-----------|----------|
| Farbe | grau |
| Brandlast | 0.313 MJ |
| Gewicht | 22.329 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---------------|
| Zulässige Umgebungstemperatur Betrieb bei U_N | -25 ... 50 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung) | -40 ... 70 °C |
| Verschmutzungsgrad | 2 |




Normen und Bestimmungen

| | |
|---------------------|--|
| Normen/Bestimmungen | EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373; GL; UL 508 |
|---------------------|--|


Kaufmännische Daten

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4055143603508 |
| Zolltarifnummer | 85364900990 |
| Produktgruppe | 6 (Interface Electronic) |
| eCl@ss 9.0 | 27-37-16-01 |
| eCl@ss 8.0 | 27-37-16-01 |
| ETIM 6.0 | EC001437 |
| ETIM 5.0 | EC001437 |

Schiff Zulassungen

| Logo | Zulassung | Zertifikatsname |
|---|---|-------------------|
|  | DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | TAA00001D1 |
|  | NK Nippon Kaiji Kyokai | TA17255M |
|  | PRS Polski Rejestr Statkow | TE/1989/880590/13 |

UL-Zulassungen

| Logo | Zulassung | Zertifikatsname |
|---|---|-----------------|
|  | UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS) | E175199 Sec.4 |

Änderungen vorbehalten.