



ERL418SDC

Brummfrei Installationrelais, 16A, 2S+2Ö, 12VDC

Technische Merkmale

Architektur

Steuerungsart	Schütze
---------------	---------

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	400 V
Frequenz	50 Hz

Spannung

Isolationsspannung	440 V
Steuerspannung DC	12 V
Stoßspannungsfestigkeit	4 kV

Strom

Nennstrom	16 A
Thermischer Nennstrom außerhalb Gehäuse	16 A
Strombelastbarkeit bei AC7 Kategorie A	16 A
Strombelastbarkeit bei AC7 Kategorie B	5,5 A

Leistung

Anzugsverbrauch	2,8 VA
Betriebsverbrauch	2,8 VA
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	4,8 W
Verlustleistung pro Kontakt	1 W
Verlustleistung pro Spule	2,8 W
Schaltleistung bei 230 V in AC7 in Kategorie A	3 kW
Schaltleistung bei 230 V in AC7 in Kategorie B	570 W
Schaltleistung bei 400 V in AC7 in Kategorie A	8,9 kW
Schaltleistung bei 400 V in AC7 in Kategorie B	1,7 kW

Abschaltzeit

Ansprechzeit beim Öffnen	15 ms
Reaktionszeit beim Schließen	25 ms

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	30000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	100000

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	60 mm
Höhe installiertes Produkt	83 mm
Breite installiertes Produkt	35,75 mm

Leuchtstofflampen Steuerung

Max. Leuchtstofflampenlast (parallel kompensiert)	490 VA
Leuchtstofflampen in duo-Schaltung	1200 VA
Max. Leuchtstofflampenlast	570 VA

Glühlampen Steuerung

Max. Glühlampenlast	1100 W
---------------------	--------

Montage

Drehmoment	1,2Nm
------------	-------

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 6mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 10mm ²
Kontaktart	2Ö+2S
Anschlussquerschnitt (flexibel) für Steuerung	1 / 6 mm ²
Anschlussquerschnitt der Steuerleitung starr	1 / 10 mm ²

Ausstattung

Anzahl Öffnerkontakte	2
Anzahl Schließerkontakte	2
Zusatzeinrichtungen möglich	ja
Mit Schieber für Handschaltung	ja

Bedienung

Vor Ort-/Handbedienung	ja
------------------------	----

Normen

Europäische Direktive WEEE	betroffen
----------------------------	-----------

Sicherheit

Schutzart	IP2X
-----------	------

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-10...50 °C
Lager-/Transporttemperatur	-40...80 °C