



ERL240S

Brummfrei Installationsrelais , 40A, 2S, 12V

Technische Merkmale

Architektur

Steuerungsart	Schütze
Polanzahl	2 P

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	400 V
Frequenz	50 Hz

Spannung

Isolationsspannung	440 V
Steuerspannung DC	12 V
Steuerspannung AC	12 V
Stoßspannungsfestigkeit	4 kV

Strom

Nennstrom	40 A
Thermischer Nennstrom außerhalb Gehäuse	40 A
Strombelastbarkeit bei AC7 Kategorie A	40 A
Strombelastbarkeit bei AC7 Kategorie B	25 A

Leistung

Anzugsverbrauch	5,2 VA
Betriebsverbrauch	5,2 VA
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	10,9 W
Verlustleistung pro Kontakt	3,2 W
Verlustleistung pro Spule	4,5 W
Schaltleistung bei 230 V in AC7 in Kategorie A	7,3 kW
Schaltleistung bei 230 V in AC7 in Kategorie B	2,6 kW
Schaltleistung bei 400 V in AC7 in Kategorie A	22 kW
Schaltleistung bei 400 V in AC7 in Kategorie B	7,8 kW

Abschaltzeit

Ansprechzeit beim Öffnen	20 ms
Reaktionszeit beim Schließen	25 ms

Widerstand

Widerstand der Wicklung	20 Ω
-------------------------	------

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	30000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	100000

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	60 mm
Höhe installiertes Produkt	85 mm
Breite installiertes Produkt	54 mm

Leuchtstofflampen Steuerung

Max. Leuchtstofflampenlast (parallel kompensiert)	1300 VA
Leuchtstofflampen in duo-Schaltung	3000 VA
Max. Leuchtstofflampenlast	1900 VA

Glühlampen Steuerung

Max. Glühlampenlast	4000 W
---------------------	--------

Montage

Drehmoment	Spule: 2,5Nm, Last: 3,5Nm
------------	---------------------------

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1,5 - 16mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1,5 - 25mm ²
Kontaktanzahl	2
Kontaktart	2S
Anschlussart	Schraubtechnik
Anschlussquerschnitt (flexibel) für Steuerung	1 / 2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt der Steuerleitung starr	1 / 2,5 mm ²

Ausstattung

Zusatzeinrichtungen möglich	ja
Mit Schieber für Handschaltung	ja

Bedienung

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

Normen

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

Sicherheit

Schutzart	IP2X
Schutzklasse	Schutzklasse II

Verwendung Bedingungen

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