



ERL240S

Brummfrei Installationrelais , 40A,2S, 12V

Technische Merkmale

Architektur

Polanzahl	2 P
-----------	-----

Ausführung

Anzahl Module	3
---------------	---

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
--	------

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	60 mm
-----------------------------	-------

Höhe installiertes Produkt	85 mm
----------------------------	-------

Breite installiertes Produkt	54 mm
------------------------------	-------

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	1000000

Leuchtstofflampen Steuerung

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

Glühlampen Steuerung

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

Anschluss

Kontaktanzahl	2
Anschlussquerschnitt der Steuerleitung starr	1 / 2.5 mm ²

Ausstattung

Zusatzeinrichtungen möglich	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