



ERL425

Installationrelais , 25A,4S, 12V

Technische Merkmale

Architektur

Polanzahl	4 P
-----------	-----

Ausführung

Anzahl Module	2
---------------	---

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	400 V
-------------------------------	-------

Frequenz	50 Hz
----------	-------

Spannung

Isolationsspannung	440 V
--------------------	-------

Steuerspannung DC	0 V
-------------------	-----

Steuerspannung AC	12 V
-------------------	------

Stoßspannungsfestigkeit	4 kV
-------------------------	------

Strom

Nennstrom	25 A
-----------	------

Thermischer Nennstrom außerhalb Gehäuse	25 A
---	------

Strombelastbarkeit bei AC7 Kategorie A	25 A
--	------

Strombelastbarkeit bei AC7 Kategorie B	8.5 A
--	-------

Abmessungen

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

Höhe installiertes Produkt	83 mm
----------------------------	-------

Breite installiertes Produkt	35.75 mm
------------------------------	----------

Leistung

Anzugsverbrauch	21 VA
-----------------	-------

Betriebsverbrauch	3.4 VA
-------------------	--------

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	7.5 W
---------------------------------------	-------

Verlustleistung pro Kontakt	1.5 W
-----------------------------	-------

Verlustleistung pro Spule	1.5 W
---------------------------	-------

Schaltleistung bei 230 V in AC7 in Kategorie A	4.6 kW
--	--------

Schaltleistung bei 230 V in AC7 in Kategorie B	880 W
--	-------

Schaltleistung bei 400 V in AC7 in Kategorie A	13.8 kW
--	---------

Schaltleistung bei 400 V in AC7 in Kategorie B	2.6 kW
--	--------

Abschaltzeit	
Ansprechzeit beim Öffnen	15 ms
Reaktionszeit beim Schließen	25 ms
Widerstand	
Widerstand der Wicklung	7.4 Ω
Ausdauer	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	30000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	1000000
Leuchtstofflampen Steuerung	
Max. Leuchtstofflampenlast (parallel kompensiert)	810 VA
Leuchtstofflampen in duo-Schaltung	1990 VA
Max. Leuchtstofflampenlast	950 VA
Glühlampen Steuerung	
Max. Glühlampenlast	1900 W
Anschluss	
Kontaktanzahl	4
Anschlussquerschnitt der Steuerleitung starr	1 / 10 mm ²
Ausstattung	
Zusatzeinrichtungen möglich	Ja
Bedienung	
Vor Ort-/Handbedienung	Ja
Normen	
Europäische Direktive WEEE	betroffen
Sicherheit	
Schutzart	IP2X
Schutzklasse	Schutzklasse II
REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja
Halogenfrei	Nein
Verwendung Bedingungen	
Betriebstemperatur	-10...50 °C
Lager-/Transporttemperatur	-40...80 °C