



ERC425S

Brummfrei Installationrelais , 25A, 4S, 230V

Technische Merkmale

Architektur

Steuerungsart	Schütze
Polanzahl	4 P

Elektrische Hauptmerkmale

Frequenz	50/60 Hz
Bemessungsbetriebsspannung Ue	400 V

Spannung

Isolationsspannung	440 V
Steuerspannung Wechselstrom	230 V
Stoßspannungsfestigkeit	4 kV

Strom

Strombelastbarkeit bei AC7 Kategorie A	25 A
Strombelastbarkeit bei AC7 Kategorie B	8,5 A
Thermischer Nennstrom außerhalb Gehäuse	25 A

Leistung

Anzugsverbrauch	2,8 VA
Betriebsverbrauch	2,8 VA
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
Verlustleistung pro Kontakt	1,5 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	8,8 W
Verlustleistung pro Spule	2,8 W

Abschaltzeit

Reaktionszeit beim Schließen	25 ms
Ansprechzeit beim Öffnen	15 ms

Widerstand

Widerstand der Wicklung	14700 Ω
-------------------------	---------

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	950 VA
Max. Leuchtstofflampenlast (parallel kompensiert)	810 VA
Leuchtstofflampen in duo-Schaltung	1990 VA

Glühlampen Steuerung

Max. Glühlampenlast	1900 W
---------------------	--------

Montage

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

Anschluss

Max. Anschlussquerschnitt (flexibel) für Steuerung	1 bis 6 mm ²
Anschlussquerschnitt der Steuerleitung massiv	1 bis 10 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 10mm ²
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 6mm ²
Anschlussart	Schraubtechnik
Kontaktanzahl	4
Kontaktart	4S

Ausstattung

Zusatzeinrichtungen möglich	ja
Schieber für Handschaltung	Ja

Bedienung

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

Normen

Europäische Direktive RoHS	Übereinstimmend
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

Schutzklasse	Schutzklasse II
Schutzart	2

Verwendung Bedingungen

Lagerungstemperatur	-40 bis 80 °C
---------------------	---------------

Kennzeichnung

Gerät der Familie	ERC
-------------------	-----