



ESD440S

Brummfrei Schütze , 40A,4S, 24V

Technische Merkmale

Architektur

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

Ausführung

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

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	400 V
Frequenz	50 Hz

Spannung

Isolationsspannung	440 V
Steuerspannung DC	24 V
Steuerspannung AC	24 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	17.3 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	95 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	4
Anschlussquerschnitt der Steuerleitung starr	1 / 2.5 mm ²

Ausstattung

Zusatzeinrichtungen möglich	Ja
-----------------------------	----

Bedienung

Vor Ort-/Handbedienung	Nein
------------------------	------

Normen

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

Sicherheit

Schutzart	IP2X
Schutzklasse	Schutzklasse II

Verwendung Bedingungen

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