



ESC442

Schütze, 40A, 2S+2Ö, 230V

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	0 V
Steuerspannung AC	230 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	62.5 VA
Betriebsverbrauch	5.7 VA
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	7.9 W
Verlustleistung pro Kontakt	3.2 W
Verlustleistung pro Spule	1.5 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	770 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
Anschlussart	Schraubtechnik
Anschlussquerschnitt der Steuerleitung starr	1 / 2.5 mm²
Ausstattung	
Zusatzeinrichtungen möglich	Ja
Bedienung	
Vor Ort-/Handbedienung	Nein
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