



ESD440S

Brummfrei Schütze , 40A, 4S, 24V

Schütz brummfrei bis max. 40A nach EN 61095 und DIN VDE 0637-3 sowie Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100. Reiheneinbaugerät mit Kontaktstellungsanzeige durch Anzeigefenster, integriertes Beschriftungsfeld und geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtung. Gleichstrom-Magnetsystem mit Schutzschaltung gegen Überspannung und zur Begrenzung von Störspannungsspitze, zum brummfreien Dauerbetrieb und gewährleistet geringe Schaltgeräusche. Hinweise: Werden direkt mehrere Geräte eingebaut, ist neben jedem zweiten Gerät ein Distanzstück (1/2 PLE) einzubauen.

Technische Merkmale

Architektur

Steuerungsart	nicht anwendbar
Polanzahl	4 P

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

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

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	60 mm
Höhe installiertes Produkt	85 mm
Breite installiertes Produkt	54 mm

Leuchtstofflampen Steuerung

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

Glühlampen Steuerung

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

Montage

Drehmoment	Spule: 2,5Nm, Last: 3,5Nm
------------	---------------------------

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1,5 - 16mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1,5 - 25mm ²
Kontaktanzahl	4
Kontaktart	4S
Anschlussart	Schraubtechnik
Anschlussquerschnitt (flexibel) für Steuerung	1 / 2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt der Steuerleitung starr	1 / 2,5 mm ²

Ausstattung

Zusatzeinrichtungen möglich	ja
Mit Schieber für Handschaltung	nein

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