



ESD425

**Schütze , 25A, 4S, 24V**

Schütz in kompakter Bauweise nach EN 61095 und DIN VDE 0637-3 sowie Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100. Kontaktstellungsanzeige durch Anzeigefenster, integriertes Beschriftungsfeld und geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtung. 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**

Frequenz	50 Hz
Bemessungsbetriebsspannung Ue	400 V

**Spannung**

Isolationsspannung	440 V
Steuerspannung Wechselstrom	24 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	21 VA
Betriebsverbrauch	3,4 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	9,4 W
Verlustleistung pro Spule	3,4 W

**Abschaltzeit**

Reaktionszeit beim Schließen	25 ms
Ansprechzeit beim Öffnen	15 ms

**Widerstand**

Widerstand der Wicklung	29,6 Ω
-------------------------	--------

**Ausdauer**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	30000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	1000000

**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 <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt der Steuerleitung massiv	1 bis 10 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 10mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 6mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubtechnik
Kontaktanzahl	4
Kontaktart	4S

**Ausstattung**

Zusatzeinrichtungen möglich	ja
Schieber für Handschaltung	Nein

**Bedienung**

Vor Ort-/Handbedienung	nein
------------------------	------

**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	ESD
-------------------	-----