



ESC425

### Installationsschütz 25A 4 Schließer 230V

Schütz in kompakter Bauweise nach DIN EN 61095 (VDE 0637-3) mit Kontaktstellungsanzeige durch Anzeigefenster, integriertes Beschriftungsfeld und geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtung. Hinweis: 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 $U_e$ | 400 V |
| Frequenz                         | 50 Hz |

#### Spannung

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Isolationsspannung      | 440 V |
| Steuerspannung AC       | 230 V |
| Stoßspannungsfestigkeit | 4 kV  |

#### Strom

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

#### Leistung

|  |         |
|--|---------|
| Anzugsverbrauch                                | 21 VA   |
| Betriebsverbrauch                              | 3,4 VA  |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom          | 9,4 W   |
| Verlustleistung pro Kontakt                    | 1,5 W   |
| Verlustleistung pro Spule                      | 3,4 W   |
| 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  |

#### Abschaltzeit

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Ansprechzeit beim Öffnen     | 15 ms |
| Reaktionszeit beim Schließen | 25 ms |

#### Widerstand

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Widerstand der Wicklung | 3150 $\Omega$ |
|-------------------------|---------------|

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

**Glühlampen Steuerung**

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

**Montage**

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

**Anschluss**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter     | 1 - 6mm <sup>2</sup>   |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter       | 1 - 10mm <sup>2</sup>  |
| Kontaktanzahl                                 | 4                      |
| Kontaktart                                    | 4S                     |
| Anschlussart                                  | Schraubtechnik         |
| Anschlussquerschnitt (flexibel) für Steuerung | 1 / 6 mm <sup>2</sup>  |
| Anschlussquerschnitt der Steuerleitung starr  | 1 / 10 mm <sup>2</sup> |

**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 |