SIEMENS

## Datenblatt 5SY4525-7CV

MCB Icu=15 kA 230/400 V 1P+N C25

| | |
|---|---|
| **Allgemeine technische Daten** | |
| Polzahl | 2 |
| Ausführung der Pole | 1+N |
| Auslösecharakteristikklasse | C |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch | 10 000 |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| **Spannung** | |
| Spannungsart der Betriebsspannung | AC |
| **Isolationsspannung (Ui)** | |
| ● bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert | 250 V |
| Versorgungsspannung bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert | 230 V |
| Betriebsstrom | |
| ● bei 40 °C Bemessungswert | 23,18 A |
| ● bei 50 °C Bemessungswert | 21,18 A |
| ● bei 55 °C Bemessungswert | 20,1 A |
| ● bei AC Bemessungswert | 25 A |
| **Versorgungsspannung** | |
| Versorgungsspannung | |
| ● bei AC | 230 V |
| ● bei DC Bemessungswert | 60 V |
| Betriebsspannung bei DC Bemessungswert maximal | 72 V |
| Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert | 50/60 Hz |
| **Schutzart und Schutzklasse** | |
| Schutzart IP | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| **Schaltvermögen** | |
| Schaltvermögen Strom | |
| ● gemäß EN 60898 Bemessungswert | 10 kA |
| ● gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert | 15 kA |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |
| **Verlustleistung** | |
| Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol | 2,2 W |
| Eignung zum Einsatz | Infrastruktur / Industrie |
| **Produktdetails** | |
| Produktbestandteil | |
| ● Kombiklemme oben | Ja |
| ● Kombiklemme unten | Ja |
| ● mitschaltender Neutralleiter | Ja |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| **Produkteigenschaft** | |
| ● Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 | Ja |
| ● halogenfrei | Ja |
| ● plombierbar | Ja |
| ● siliconfrei | Ja |
| Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen | Ja |
| **Anschlüsse** | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig | |
| ● minimal | 0,75 mm² |
| ● maximal | 35 mm² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig | |
| ● minimal | 0,75 mm² |
| ● maximal | 35 mm² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig mit Aderendbearbeitung | |
| ● minimal | 0,75 mm² |
| ● maximal | 25 mm² |
| Anzugsdrehmoment [lbf·in] bei Schraubanschluss | |
| ● minimal | 22 lbf·in |
| ● maximal | 31 lbf·in |
| Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss | |
| ● minimal | 2,5 N·m |
| ● maximal | 3,5 N·m |
| Position des Netzanschlusskabels | beliebig |
| **Mechanischer Aufbau** | |
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 36 mm |
| Tiefe | 76 mm |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 2 |
| Befestigungsart | Schnellbefestigungssystem |
| Einbaulage | beliebig |
| Nettogewicht | 330 g |
| **Umgebungsbedingungen** | |
| Einfluss der Umgebungstemperatur | max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C |
| Norm | IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077 |
| Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 | ±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hzund 60m/s² bei 35Hz (4sec) |
| Umgebungstemperatur während Betrieb | |
| ● minimal | -25 °C |
| ● maximal | 55 °C |
| Umgebungstemperatur während Lagerung | |
| ● minimal | -40 °C |
| ● maximal | 75 °C |
| Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 | 28 |

**Approbationen Zertifikate**

| allgemeine Produktzulassung | | | | | Sonstige |
|---|---|---|---|---|---|
| CE EG-Konf. | UK CA | Bestätigung | Sonstige | EAC | Sonstige |

| Sonstige | Umwelt | |
|---|---|---|
| Bestätigung | Umweltbestätigung | Umweltbestätigung |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

## Weitere Informationen

**Informationen zur Verpackung**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)**
http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge

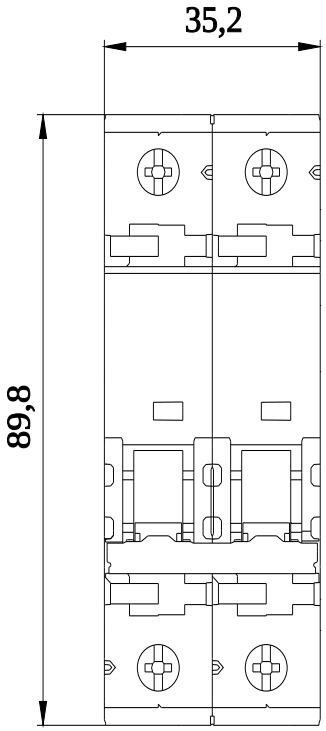
**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SY4525-7CV

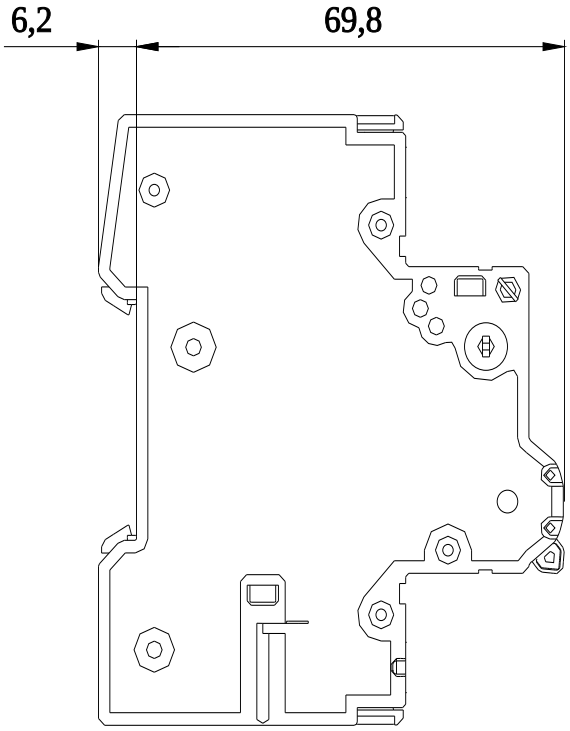
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4525-7CV

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4525-7CV

**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax

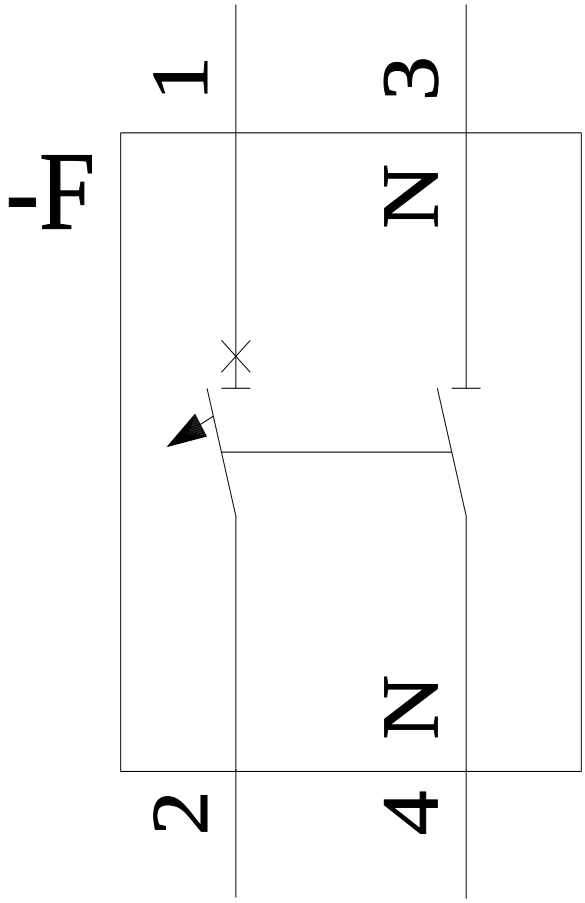
**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

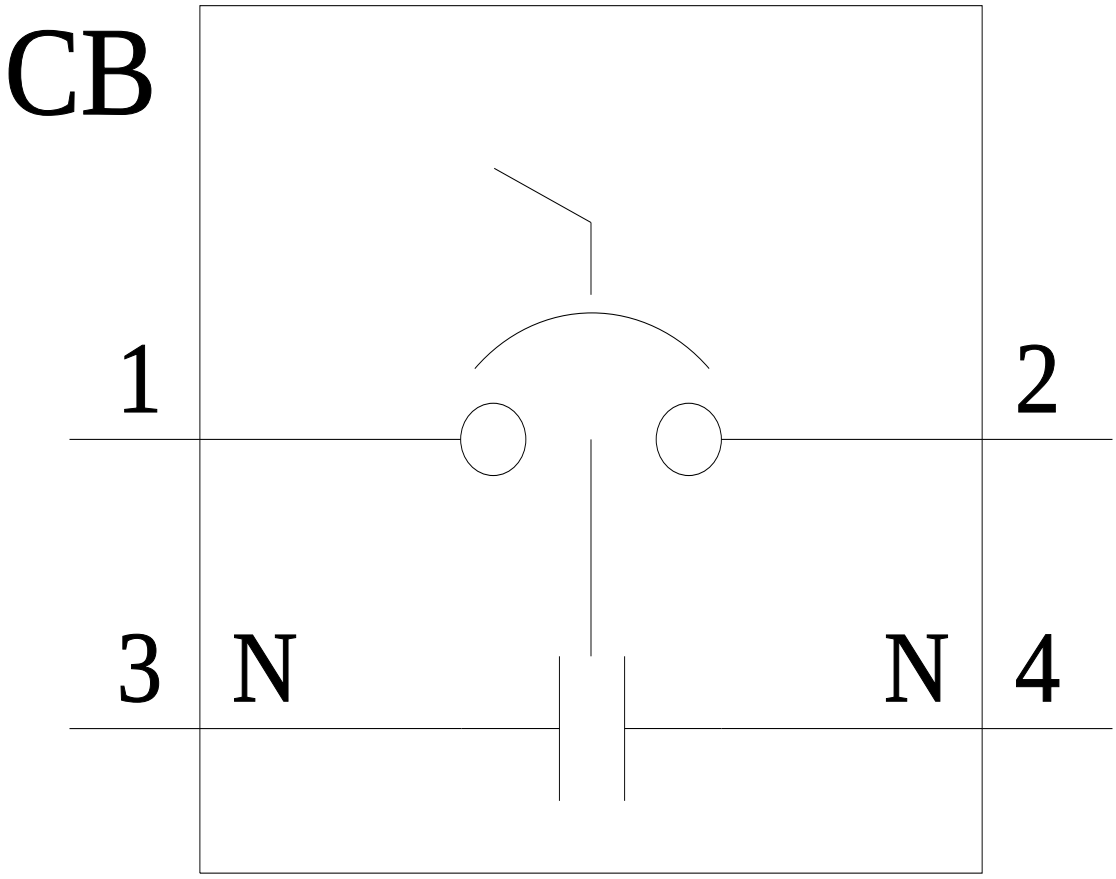




Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens




**letzte Änderung:** 12.03.2024



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens