



CJG440D



## FI-Schalter 4 polig 6kA 40A 30mA Typ G/A Nennstrom vorsicherbar

### Technische Eigenschaften

#### Architektur

|        |      |
|--------|------|
| Polart | 3P+N |
|--------|------|

#### Elektrischer Strom

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| Nennstrom                                                 | 40 A    |
| Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>                     | 30 mA   |
| Schließ- und Abschaltvermögen I <sub>dm</sub>             | 1,50 kA |
| Bemessungskurzschlussstrom I <sub>nc</sub> nach EN61008-1 | 6 kA    |
| Nennstrom bei -25°C                                       | 40 A    |
| Nennstrom bei -20 °C                                      | 40 A    |
| Nennstrom bei -15°C                                       | 40 A    |
| Nennstrom bei -10°C                                       | 40 A    |
| Nennstrom bei -5°C                                        | 40 A    |
| Nennstrom bei 0 °C                                        | 40 A    |
| Nennstrom bei 5°C                                         | 40 A    |
| Nennstrom bei 10°C                                        | 40 A    |
| Nennstrom bei 15°C                                        | 40 A    |
| Nennstrom bei 20 °C                                       | 40 A    |
| Nennstrom bei 25°C                                        | 40 A    |
| Nennstrom bei 30°C                                        | 40 A    |
| Nennstrom bei 35°C                                        | 40 A    |
| Nennstrom bei 40 °C                                       | 40 A    |
| Nennstrom bei 45 °C                                       | 40 A    |
| Nennstrom bei 50 °C                                       | 40 A    |
| Nennstrom bei 55°C                                        | 40 A    |
| Nennstrom bei 60°C                                        | 40 A    |
| Nennstrom bei 65°C                                        | 40 A    |
| Nennstrom bei 70°C                                        | 40 A    |

#### Installation, Montage

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment Obere Klemme  | 2,80 - 2,80 Nm |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 2,80 - 2,80 Nm |

#### Spannung

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 230 - 400 V |
| Versorgungsspannungsart                   | AC          |
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 500 V       |
| Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>  | 4000 V      |
| Max. Betriebsspannung                     | 440 V       |

#### Frequenz

|          |            |
|----------|------------|
| Frequenz | 50 - 50 Hz |
|----------|------------|

#### Kapazität

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 4 |
|---------------|---|

#### Kompatibilität

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Geeignet für DIN Schiene | Ja |
|--------------------------|----|

#### Sicherheit

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Typ des Fehlerstromschutzes    | A G  |
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP20 |

#### Installation, Montage

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Schraubanschluss |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect        |
| Nominales Drehmoment                           | 2,80 - 2,80 Nm   |

#### Anschluss

|                                                                                    |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter  | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter                                          | 16 mm <sup>2</sup>     |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter                                            | 25 mm <sup>2</sup>     |

#### Leistung

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 8,1 W |
|---------------------------------------|-------|

#### Einsatzbedingungen

|           |        |
|-----------|--------|
| Max. Höhe | 2000 m |
|-----------|--------|

#### Ausdauer

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 2000 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 4000 |

#### Konnektivität

|                                                        |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| Anschlussart                                           | Schraubanschluss      |
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Ausgerichtete Klemmen |
| Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |

#### Abmessungen

|        |       |
|--------|-------|
| Höhe   | 83 mm |
| Breite | 70 mm |
| Tiefe  | 70 mm |

#### Nachhaltigkeit

|              |    |
|--------------|----|
| RoHS-konform | Ja |
|--------------|----|

#### Abbildungen | Zeichnungen

