



CDA625C

**Fehlerstrom-Schutzschalter 3P+N 25A 30mA A**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

|           |      |
|-----------|------|
| Polart    | 3P+N |
| Polanzahl | 4    |

**Elektrischer Strom**

|   |         |
|---|---------|
| Nennstrom   | 25 A    |
| Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>                     | 30 mA   |
| Schliess- und Abschaltvermögen I <sub>dm</sub>            | 1.25 kA |
| Bemessungskurzschlussstrom I <sub>nc</sub> nach EN61008-1 | 10 kA   |
| Nennstrom bei -25°C                                       | 25 A    |
| Nennstrom bei -20°C                                       | 25 A    |
| Nennstrom bei -15°C                                       | 25 A    |
| Nennstrom bei -10°C                                       | 25 A    |
| Nennstrom bei -5°C  | 25 A    |
| Nennstrom bei 0°C   | 25 A    |
| Nennstrom bei 5°C   | 25 A    |
| Nennstrom bei 10°C  | 25 A    |
| Nennstrom bei 15°C  | 25 A    |
| Nennstrom bei 20°C  | 25 A    |
| Nennstrom bei 25°C  | 25 A    |
| Nennstrom bei 30°C  | 25 A    |
| Nennstrom bei 35°C  | 25 A    |
| Nennstrom bei 40°C  | 25 A    |
| Nennstrom bei 45°C  | 25 A    |
| Nennstrom bei 50°C  | 25 A    |
| Nennstrom bei 55°C  | 25 A    |
| Nennstrom bei 60°C  | 25 A    |
| Nennstrom bei 65°C  | 25 A    |
| Nennstrom bei 70°C  | 25 A    |

**Installation, Montage**

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment Obere Klemme  | 3.60 - 3.60 Nm |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 3.60 - 3.60 Nm |

**Anschlussmöglichkeiten**

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Anschluss-/Steckertyp | Schraubanschluss |
|-----------------------|------------------|

**Spannung**

|   |             |
|---|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 230 - 400 V |
| Versorgungsspannungsart                   | AC          |
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 500 V       |
| Isolationsfestigkeit                      | 2 kV        |
| Stossspannungsfestigkeit                  | 4000 V      |
| Stossspannungsfestigkeit nach IEC60947-3  | 6000 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    |
| Schutzart IP                | IP20 |

---

**Installation, Montage**

|  |                  |
|--|------------------|
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Schraubanschluss |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect        |

---

**Anschluss**

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

---

**Leistung**

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 1.98 W |
|---------------------------------------|--------|

---

**Einsatzbedingungen**

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Höhe über N.N.     | 2000 m      |
| Betriebstemperatur | -25 - 70 °C |

---

**Belastbarkeit**

|   |       |
|---|-------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 10000 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 20000 |

---

**Anschlussmöglichkeiten**

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

---

**Abmessungen**

|        |       |
|--------|-------|
| Höhe   | 85 mm |
| Breite | 72 mm |
| Tiefe  | 70 mm |

---

**Nachhaltigkeit**

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