



CDS463D



## Fehlerstromschutzschalter 4 polig 6kA 63A 30mA Typ A QuickConnect

### Technische Merkmale

#### Architektur

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

#### Elektrischer Strom

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Nennstrom                                          | 63 A    |
| Bemessungsfehlerstrom $I_{dn}$                     | 30 mA   |
| Schließ- und Abschaltvermögen $I_{dm}$             | 1,50 kA |
| Bemessungskurzschlussstrom $I_{nc}$ nach EN61008-1 | 6 kA    |
| Nennstrom bei -25°C                                | 63 A    |
| Nennstrom bei -20°C                                | 63 A    |
| Nennstrom bei -15°C                                | 63 A    |
| Nennstrom bei -10°C                                | 63 A    |
| Nennstrom bei -5°C                                 | 63 A    |
| Nennstrom bei 0°C                                  | 63 A    |
| Nennstrom bei 5°C                                  | 63 A    |
| Nennstrom bei 10°C                                 | 63 A    |
| Nennstrom bei 15°C                                 | 63 A    |
| Nennstrom bei 20°C                                 | 63 A    |
| Nennstrom bei 25°C                                 | 63 A    |
| Nennstrom bei 30°C                                 | 63 A    |
| Nennstrom bei 35°C                                 | 63 A    |
| Nennstrom bei 40°C                                 | 63 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    |

#### Elektrische Hauptmerkmale

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

#### Spannung

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ | 230 - 400 V |
| Versorgungsspannungsart          | AC          |
| Isolationsspannung $U_i$         | 500 V       |
| Stoßspannungsfestigkeit          | 4000 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**

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| 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> |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

**Leistung**

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 18,50 W |
|---------------------------------------|---------|

**Einsatzbedingungen**

|                |        |
|----------------|--------|
| Höhe über N.N. | 2000 m |
|----------------|--------|

**Ausdauer**

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 2000 |
|---------------------------------------------|------|

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 4000 |
|---------------------------------------------|------|

**Konnektivität**

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

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

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