



CDB525D

**Fehlerstromschutzschalter 2 polig 10kA 25A 30mA Typ B+**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

Polart	1P+N
--------	------

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	25 A
Bemessungsfehlerstrom Idn	30 mA
Schließ- und Abschaltvermögen Idm	0,80 kA
Bemessungskurzschlussstrom Inc 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

**Spannung**

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 230 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	400 V
Isolationsfestigkeit	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	4000 V
Nennimpulsfestigkeit Uimp IEC 60947-3	6000 V
Max. Betriebsspannung	253 V

**Frequenz**

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

**Kapazität**

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

**Kompatibilität**

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

**Sicherheit**

Typ des Fehlerstromschutzes	B+
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20

**Installation, Montage**

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

# Produktdatenblatt

## CDB525D

---

### **Anschluss**

Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexilem Leiter	1 - 16 mm <sup>2</sup>

### **Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	1,77 W
---------------------------------------	--------

### **Einsatzbedingungen**

Max. Höhe	2000 m
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

### **Ausdauer**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

### **Konnektivität**

Anschlussart	Schraubanschluss
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
--------------	----