



ADS963D



**Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-13A 30mA Typ A QuickConnect**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	13 A
Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>	30 mA
Nennstrom bei -25°C	15,2 A
Nennstrom bei -20 °C	15,01 A
Nennstrom bei -15°C	14,82 A
Nennstrom bei -10°C	14,63 A
Nennstrom bei -5°C	14,44 A
Nennstrom bei 0 °C	14,24 A
Nennstrom bei 5°C	14,04 A
Nennstrom bei 10°C	13,84 A
Nennstrom bei 15°C	13,63 A
Nennstrom bei 20 °C	13,43 A
Nennstrom bei 25°C	13,21 A
Nennstrom bei 30°C	13 A
Nennstrom bei 35°C	12,78 A
Nennstrom bei 40 °C	12,56 A
Nennstrom bei 50 °C	12,1 A
Nennstrom bei 55°C	11,87 A
Nennstrom bei 60°C	11,63 A
Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern	1
Korrekturfaktor bei 3 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,95
Korrekturfaktor bei 4 und 5 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,90
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13 - 1,45 A
Korrekturfaktor bei 6 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,85
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA

**Sicherheit**

Typ des Fehlerstromschutzes	A
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP2X

**Elektrische Hauptattribute**

Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> nach IEC 60898-1	6 kA
---	------

**Konnektivität**

Anschlussart	quickconnect
--------------	--------------

**Spannung**

Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	4000 V
Max. Betriebsspannung	240 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	240 - 240 V
Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1	3

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	4,8 W
---------------------------------------	-------

**Frequenz**

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

**Einsatzbedingungen**

Max. Höhe	2000 m
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3

---

**Ausdauer**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	2000

---

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1,5 - 4,0 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1,5 - 4,0 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>

---

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment	2,1 - 2,1 Nm
----------------------	--------------

---

**Kapazität**

Anzahl Module	2
---------------	---

---

**Installation, Montage**

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	quickconnect
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect quickbusbar

---

**Abmessungen**

Höhe	94 mm
Breite	35 mm
Tiefe	68 mm

---

**Einsatzbedingungen**

Betriebstemperatur	-25 - 40 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 - 70 °C

---

**Kompatibilität**

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

---

**Nachhaltigkeit**

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