



ADS906G

**Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA B-6A 30mA A-G Typ QC-QB**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

Polart	1P+N
Position Neutralleiter	Rechts

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	6 A
Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>	30 mA
Nennstrom bei -25°C	7,20 A
Nennstrom bei -20 °C	7,10 A
Nennstrom bei -15°C	7 A
Nennstrom bei -10°C	6,90 A
Nennstrom bei -5°C	6,80 A
Nennstrom bei 0 °C	6,70 A
Nennstrom bei 5°C	6,60 A
Nennstrom bei 10°C	6,50 A
Nennstrom bei 15°C	6,40 A
Nennstrom bei 20 °C	6,20 A
Nennstrom bei 25°C	6,10 A
Nennstrom bei 30°C	6 A
Nennstrom bei 35°C	5,90 A
Nennstrom bei 40 °C	5,80 A
Nennstrom bei 50 °C	5,60 A
Nennstrom bei 55°C	5,50 A
Nennstrom bei 60°C	5,40 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

**Sicherheit**

Fehlerstromtyp	A G
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20

**Elektrische Hauptattribute**

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

**Spannung**

Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 - 230 V
Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1	3

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	1,90 W
---------------------------------------	--------

**Frequenz**

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

**Einsatzbedingungen**

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

**Belastbarkeit**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000

**Anschluss**

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

---

**Anschluss**

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

---

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment 2,10 - 2,10 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