



ADS966QC

**Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA B-16A 30mA Typ A QC&QB**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	B

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	16 A
Bemessungsfehlerstrom Idn	30 mA
Nennstrom bei -25°C	18.50 A
Nennstrom bei -20°C	18.30 A
Nennstrom bei -15°C	18.10 A
Nennstrom bei -10°C	17.90 A
Nennstrom bei -5°C	17.70 A
Nennstrom bei 0°C	17.40 A
Nennstrom bei 5°C	17.20 A
Nennstrom bei 10°C	17 A
Nennstrom bei 15°C	16.70 A
Nennstrom bei 20°C	16.50 A
Nennstrom bei 25°C	16.20 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15.80 A
Nennstrom bei 40°C	15.60 A
Nennstrom bei 50°C	15.20 A
Nennstrom bei 55°C	15 A
Nennstrom bei 60°C	14.80 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**

Typ des Fehlerstromschutzes	A
Schutzart IP	IP20

**Elektrische Hauptattribute**

Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1	6 kA
--	------

**Spannung**

Isolationsspannung Ui	500 V
Stossspannungsfestigkeit	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 230 V
Überspannungskategorie gemäss IEC60947-1 2.5.60 Tabelle H1	3

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5.20 W
---------------------------------------	--------

**Frequenz**

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

**Einsatzbedingungen**

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

**Belastbarkeit**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000

# Produktdatenblatt ADS966QC

---

## 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	2.10 - 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
--------------------------	----