



ADS925D



**Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA B-25A 30mA Typ A QuickConnect**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	B
Polanzahl	2

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	25 A
Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>	30 mA
Nennstrom bei -25°C	28,20 A
Nennstrom bei -20 °C	27,90 A
Nennstrom bei -15°C	27,60 A
Nennstrom bei -10°C	27,40 A
Nennstrom bei -5°C	27,10 A
Nennstrom bei 0 °C	26,80 A
Nennstrom bei 5°C	26,50 A
Nennstrom bei 10°C	26,20 A
Nennstrom bei 15°C	25,90 A
Nennstrom bei 20 °C	25,60 A
Nennstrom bei 25°C	25,30 A
Nennstrom bei 30°C	25 A
Nennstrom bei 35°C	24,80 A
Nennstrom bei 40 °C	24,50 A
Nennstrom bei 50 °C	24 A
Nennstrom bei 55°C	23,80 A
Nennstrom bei 60°C	23,50 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**

Fehlerstromtyp	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	9,30 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 bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 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	Schraubanschluss
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

**Anschluss**

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

**Kompatibilität**

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

**Nachhaltigkeit**

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