



ADA520D

**Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 10kA B-20A 30mA Typ A**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	B
Polanzahl	2

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	20 A
Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>	30 mA
Nennstrom bei -25°C	22.70 A
Nennstrom bei -20°C	22.50 A
Nennstrom bei -15°C	22.20 A
Nennstrom bei -10°C	22 A
Nennstrom bei -5°C	21.80 A
Nennstrom bei 0°C	21.50 A
Nennstrom bei 5°C	21.30 A
Nennstrom bei 10°C	21 A
Nennstrom bei 15°C	20.80 A
Nennstrom bei 20°C	20.50 A
Nennstrom bei 25°C	20.30 A
Nennstrom bei 30°C	20 A
Nennstrom bei 35°C	19.80 A
Nennstrom bei 40°C	19.60 A
Nennstrom bei 45°C	19.40 A
Nennstrom bei 50°C	19.20 A
Nennstrom bei 55°C	19 A
Nennstrom bei 60°C	18.80 A
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1.13 - 1.45 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
Korrekturfaktor bei 6 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0.85
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230 V AC nach IEC60898-1	10 kA

**Sicherheit**

Typ des Fehlerstromschutzes	A
Schutzart IP	IP20

**Elektrische Hauptattribute**

Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC60898-1	10 kA
------------------------------------------------------	-------

**Anschlussmöglichkeiten**

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
-----------------------	------------------

**Spannung**

Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
-----------------------------------	-------

**Elektrischer Strom**

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> AC nach IEC60898-1	7.50 kA
-------------------------------------------------------------------------------	---------

**Spannung**

Stossspannungsfestigkeit	4000 V
Max. Betriebsspannung	240 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	240 - 240 V
Überspannungskategorie gemäss IEC60947-1 2.5.60 Tabelle H1	3
Versorgungsspannungsart	AC

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6.60 W
---------------------------------------	--------

<b>Frequenz</b>	
Frequenz	50 - 50 Hz
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Höhe über N.N.	2000 m
<b>Installation, Montage</b>	
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2.10 - 2.10 Nm
Nominales Drehmoment Obere Klemme	2.10 - 2.10 Nm
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
<b>Belastbarkeit</b>	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	2000
<b>Anschluss</b>	
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>
<b>Installation, Montage</b>	
Nominales Drehmoment	2.10 - 2.10 Nm
<b>Kapazität</b>	
Anzahl Module	2
<b>Installation, Montage</b>	
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
<b>Abmessungen</b>	
Höhe	83 mm
Breite	35 mm
Tiefe	68 mm
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-25 - 40 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 - 70 °C
<b>Anschluss</b>	
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>
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	2
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
<b>Nachhaltigkeit</b>	
RoHS-konform	Ja