



## LS-Schalter, 20A, 2p, C-Char, DC

**Typ** FAZ-C20/2-DC  
**Art.-Nr.** 279141  
**Katalog Nr.** FAZ-C20/2-DC

Abbildung ähnlich

## Lieferprogramm

Grundfunktion			Leitungsschutzschalter
Pole			2-polig
Auslösecharakteristik			C
Anwendung			Schaltgeräte für Gleichstromanwendungen
Bemessungsstrom	$I_n$	A	20
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2		kA	10
Sortiment			FAZ-DC

## Technische Daten

### Elektrisch

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-2
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V	
		V DC	250 (je Pol)
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2		kA	10
Charakteristik			C
max. Vorsicherung		A gL/gG	100
Selektivitätsklasse			3
Lebensdauer			> 10000 Schaltspiele
Energie-Einspeiserichtung			gepolt

### Mechanisch

Kappen-Einbaumaß		mm	45
Gehäusesockelmaß		mm	80
Klemmenschutz			finger-/handrücksicher nach BGV A2
Einbaubreite je Pol		mm	17.5
Montage			Hutschiene IEC/EN 60715
Schutzart			IP20, IP40 (eingebaut)
Klemmen oben und unten			Maul-/Liftklemmen
Anschlussquerschnitte		mm <sup>2</sup>	
		mm <sup>2</sup>	1 × 25
		mm <sup>2</sup>	2 × 10
Materialstärke Verschienung		mm	0.8 - 2
Einbaulage			beliebig

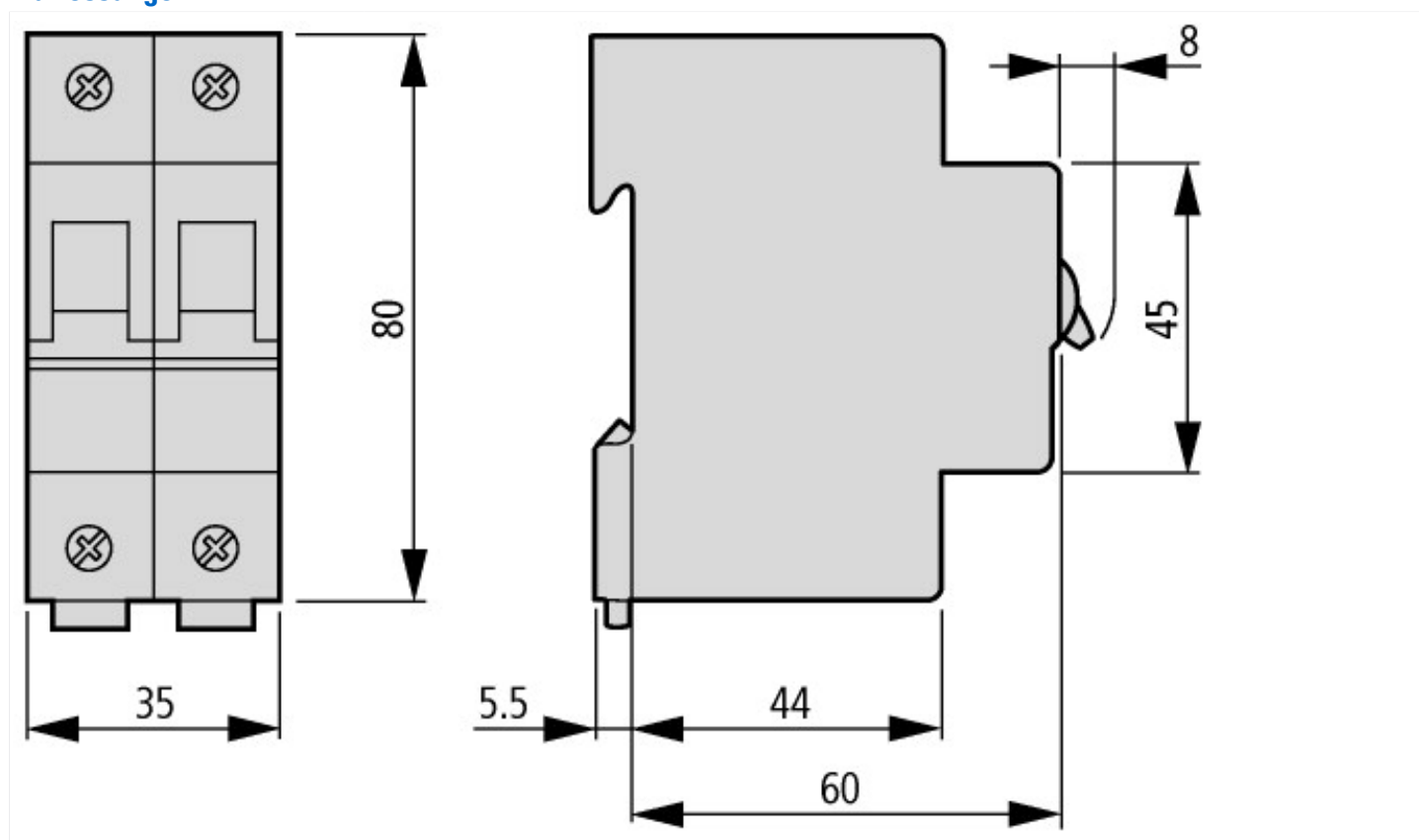
## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	$I_n$	A	20
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	$P_{vid}$	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	$P_{vid}$	W	6.6
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	$P_{vs}$	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	$P_{ve}$	W	0
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	75
			linear pro +1°C führt zu 0,5% Abnahme der Strombelastbarkeit

## Technische Daten nach ETIM 6.0

Schutzschaltgeräte, Sicherungen, Reiheneinbau-/Aufbaugeräte (EG000020) / Leitungsschutzschalter (EC000042)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Leitungsschutzeinrichtung / Leitungsschutzschalter (ecl@ss8.1-27-14-19-01 [AAB905011])		
Auslösecharakteristik		C
Polzahl (gesamt)		2
Anzahl der abgesicherten Pole		2
Bemessungsstrom	A	20
Bemessungsspannung	V	250
Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> nach EN 60898 bei 230 V	kA	0
Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> nach EN 60898 bei 400 V	kA	0
Bemessungsschaltvermögen I <sub>cu</sub> nach IEC 60947-2 bei 230 V	kA	10
Bemessungsschaltvermögen I <sub>cu</sub> nach IEC 60947-2 bei 400 V	kA	10
Spannungsart		DC
Energiebegrenzungsklasse		3
Frequenz	Hz	50 - 60
Mitschaltender Neutralleiter		nein
Geeignet für Unterputz-Installation		nein
Überspannungskategorie		3
Verschmutzungsgrad		2
Breite in Teilungseinheiten		2
Einbautiefe	mm	70.5
Zusatzeinrichtungen möglich		ja
Schutzart (IP)		IP20

## Abmessungen



## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

**AWA1220-1755 Leitungsschutzschalter**

AWA1220-1755 Leitungsschutzschalter

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/17550701.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/17550701.pdf)