



Leitungsschutzschalter, 4 A, 1p, Charakteristik: C, DC

Typ **FAZ-C4/1-DC**  
 Katalog Nr. **279124**  
 Alternate Catalog No. **FAZ-C4/1-DC**

Abbildung ähnlich

## Lieferprogramm

Grundfunktion			Leitungsschutzschalter
Anzahl der Pole			1 Pol
Auslösecharakteristik			C
Anwendung			Schaltgeräte für DC-Anwendungen
Bemessungsstrom	$I_n$	A	4
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	kA	10
Sortiment			FAZ-DC

## Technische Daten

### Elektrisch

Normen und Bestimmungen			EN 45545-2; IEC 61373
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V	V DC 250 (je Pol)
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	kA	10
Charakteristik			C
max. Vorsicherung		A gL/gG	100
Selektivitätsklasse			3
Lebensdauer			
Lebensdauer	Betrieb		> 10000
Energie-Einspeiserichtung			Polaritätsabhängig

### Mechanisch

Standardfrontabmessung		mm	45
Gehäusesockelmaß		mm	80
Einbaubreite je Pol		mm	17.5
Montage			IEC/EN 60715 Hutschiene
Schutzart			IP20, IP40 (wenn montiert)
Klemmen oben und unten			Doppelfunktionsklemmen
Klemmenschutz			Finger- und handrückensicher nach BGV A2
Anschlussquerschnitte		mm <sup>2</sup>	
		mm <sup>2</sup>	1 x 25
		mm <sup>2</sup>	2 x 10
Materialstärke Verschiebung		mm	0,8 ... 2
Einbaulage			Nach Bedarf

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	$I_n$	A	4
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	$P_{vid}$	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	$P_{vid}$	W	1.4
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	$P_{vs}$	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	$P_{ve}$	W	0

Min. Betriebsumgebungstemperatur	°C	-40
Max. Betriebsumgebungstemperatur	°C	75
		linear, je +1 °C, führt zu einer Abnahme um 0,5 % der Strombelastbarkeit

## Technische Daten nach ETIM 7.0

Schutzschaltergeräte, Sicherungen (EG000020) / Leitungsschutzschalter (EC000042)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Leitungsschutzzeineinrichtung / Leitungsschutzschalter (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])		
Auslösecharakteristik		C
Polzahl (gesamt)		1
Anzahl der abgesicherten Pole		1
Bemessungsstrom	A	4
Bemessungsspannung	V	250
Bemessungsisolationsspannung Ui	V	440
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	kV	4
Bemessungsschaltvermögen Icn nach EN 60898 bei 230 V	kA	0
Bemessungsschaltvermögen Icn nach EN 60898 bei 400 V	kA	0
Bemessungsschaltvermögen Icu nach IEC 60947-2 bei 230 V	kA	10
Bemessungsschaltvermögen Icu nach IEC 60947-2 bei 400 V	kA	10
Spannungsart		DC
Frequenz	Hz	50 - 60
Energiebegrenzungsklasse		3
Geeignet für Unterputz-Installation		nein
Mitschaltender Neutralleiter		nein
Überspannungskategorie		3
Verschmutzungsgrad		2
Zusatzeinrichtungen möglich		ja
Breite in Teilungseinheiten		1
Einbautiefe	mm	70.5
Schutzart (IP)		IP20
Umgebungstemperatur während des Betriebs	°C	-25 - 75
Anschließer Leiterquerschnitt mehrdrähtig	mm <sup>2</sup>	1 - 25
Anschließer Leiterquerschnitt eindrätig	mm <sup>2</sup>	1 - 25

## Abmessungen

