

NEUER EFH-Sicherungshalter

Vorteile des zylindrischen EFH-Sicherungshalters

→ Mehr Platz für den Finger zum Öffnen des Sicherungsträgers



→ Vollständiger Berührungsschutz gemäß IP20



→ Alle Kunststoffteile bestehen aus einem Material mit Beständigkeit gegen extrem hohe Temperaturen. Der Sicherungsträger verhindert, dass der Sicherungseinsatz das Gehäuse berührt

→ Für beide Größen ist eine Version mit elektronischer Anzeige erhältlich
Mit L (LED) gekennzeichnet, verfügt der EFH über eine integrierte LED-Diode, die nach dem Auslösen des Sicherungseinsatzes blinkt. Der Betriebsspannungsbereich beträgt 50 bis 1000 V DC.

→ Entspricht IEC 60947-1, IEC 60947-3, UL 4248-1, UL 4248-18 und UL 486E



→ Montage auf Standard-DIN-35-mm-Schiene (DIN EN 60715)

→ Alle Kontaktflächen sind versilbert



→ Plombiermöglichkeit in Stellung ON oder OFF



→ Modularer Aufbau - ermöglicht die Montage mehrpoliger Ausführungen vor Ort auf der Baustelle



EFH 10 DC - Sicherungshalter

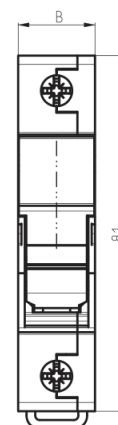
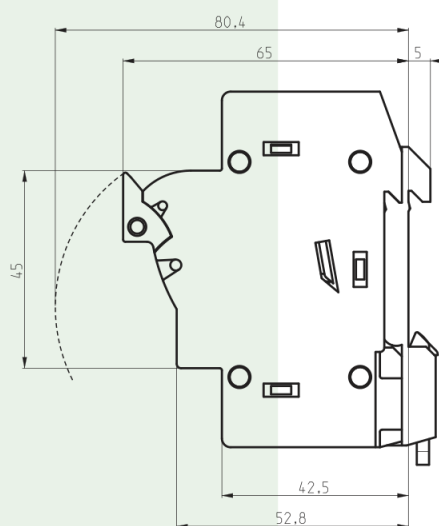
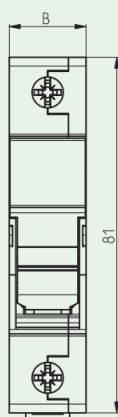
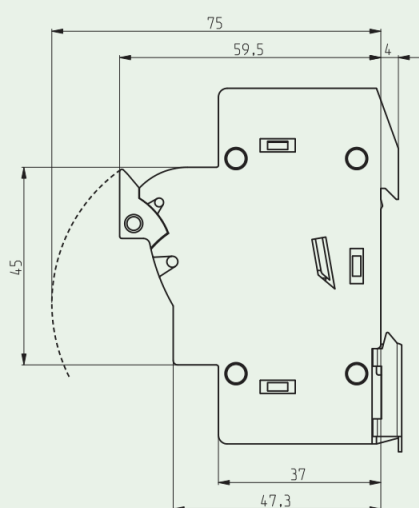
Allgemeine Eigenschaften

Bemessungsspannung	1000V d.c.
Bemessungsstrom	max. 25A
Max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes	3 W
Anschlussleiterquerschnitt	1 mm ² - 25 mm ²
Einbaubreite je Pol	17,5 mm
Montage auf der Schiene	EN 60715 - 35mm rail
Gebrauchskategorie	DC-20B (nicht unter Last betätigen)
Bemessungsdrehmoment	2Nm
Normen - Sicherungseinsätze	IEC/EN 60269-2, IEC/EN 60269-6, UL 284-4
Normen - Sicherungshalter	IEC 60947-1, IEC 60947-3, UL 4248-1, UL 4248-18, UL 486E, CSA C22.2 No.65



EFH 10 DC

Anzahl der Pole	U _e /U _i [V]	I _{max.} [A]	Bestellnummer	Anzeige	Adapter	Gewicht [g]	Verpackung [pcs]
1-polig	1000V d.c.	25A	002540201	-	-	63	12/108
			002540211	LED	-	64	
			002540501	-	✓	68	
			002540511	LED	✓	69	
2-polig		25A	002540203	-	-	124	6/54
			002540213	LED	-	125	
			002540503	-	✓	134	
			002540513	LED	✓	135	



Ausführung mit Adapter

Typ	Abmessungen [mm]
	B
1-polig	17,5
2-polig	35

EFH 14 DC - Sicherungshalter



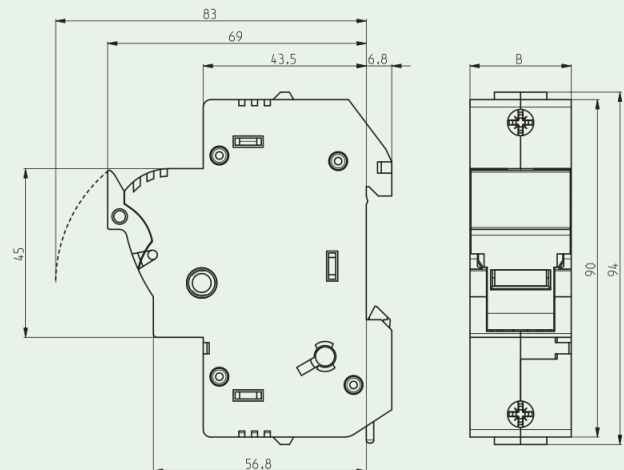
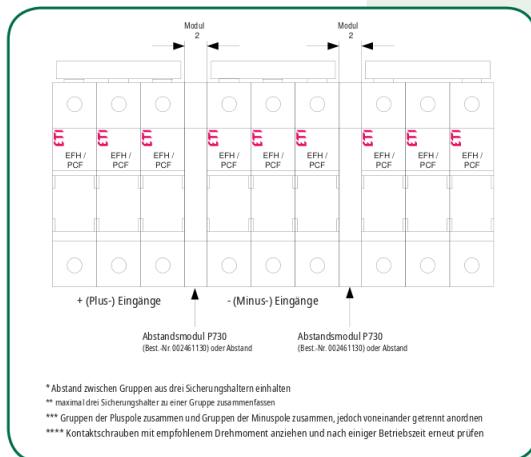
Allgemeine Eigenschaften

Bemessungsspannung	1000V d.c., 1100V d.c.
Bemessungsstrom	max. 50A
Max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes	5 W
Anschlussleiterquerschnitt	1,5 mm ² - 35 mm ²
Einbaubreite je Pol	27 mm
Montage auf der Schiene	EN 60715 - 35mm rail
Gebrauchskategorie	DC-20B (nicht unter Last betätigen)
Bemessungsdrrehmoment	2,5 - 3Nm
Normen - Sicherungseinsätze	IEC/EN 60269-2, IEC/EN 60269-6, UL 284-4
Normen - Sicherungshalter	IEC 60947-1, IEC 60947-3, UL 4248-1, UL 4248-18, UL 486E, CSA C22.2 No.65

EFH 14 DC

Anzahl der Pole	U _e /U _i [V]	I _{max.} [A]	Bestellnummer	Anzeige	Gewicht [g]	Verpackung [pcs]
1-polig	1000V d.c.	50A	002560201	-	102	12/96
			002560211	LED	103	
2-polig		50A	002560203	-	206	6/48
			002560213	LED	208	
1-polig	1100V d.c.	50A	002560206*	-	102	12/96
			002560214*	LED	103	
2-polig		50A	002560207*	-	206	6/48
			002560215*	LED	208	

*UL-Zertifizierung ausstehend



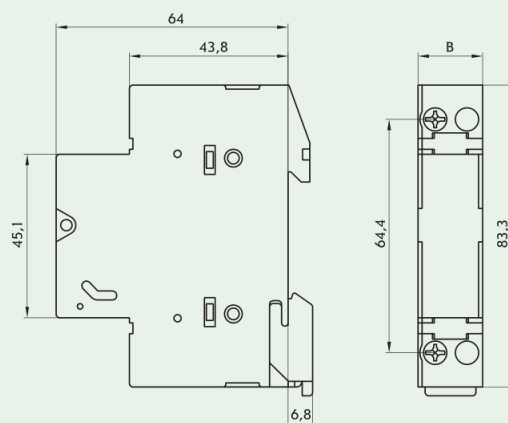
Typ	Abmessungen [mm]
	B
1-polig	27
2-polig	54

PCF 10 DC - Sicherungshalter

Allgemeine Eigenschaften		UL-Datei: E356295
Bemessungsspannung	1000V d.c.	
Bemessungsstrom	max. 25A	
Max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes	3 W	
Anschlussleiterquerschnitt	0,5 mm ² - 10 mm ² (AWG 8-20 solid)	
Einbaubreite je Pol	18 mm	
Montage auf der Schiene	EN 60715	
Gebrauchskategorie	DC-20B (nicht unter Last betätigen)	
Bemessungsdrehmoment	1,2Nm	
Normen - Sicherungseinsätze	IEC 60269-2, UL 284-4	
Normen - Sicherungshalter	IEC 60947-1 Ed. 4.0 EN 60947-1 IEC 60947-3 Ed. 2.1 EN 60947-3	



PCF 10 DC						
Anzahl der Pole	U _e /U _i [V]	I _{max.} [A]	Bestellnummer	Anzeige	Gewicht [g]	Verpackung [pcs]
1P	1000	25	002550201	-	58	12/108
2P	1000	25	002550203	-	120	6/54
1P	1000	25	002550211	LED	58	12/108
2P	1000	25	002550213	LED	120	6/54



Typ	Abmessungen [mm]
	B
1-polig	17,8
2-polig	35,6

Technische Daten für CH-Sicherungshalter

Technische Daten						
	PCF 10 DC		EFH 10 DC		EFH 14 DC	
Sicherungstyp	CH 10x38 PV		CH 10x38 PV		CH 14x51 PV	
	IEC	UL	IEC	UL	IEC	UL
Ausführungen	Ohne Anzeige, mit LED-Anzeige					
Polzahl	1p, 2p					
Bemessungsbetriebsspannung Ue	1000V d.c.					
Bemessungsbetriebsstrom Ie	25A			50A		
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	30kA	10kA	30kA	10kA	30kA	10kA
Bemessungsisolationsspannung Ui	1000V		1000V		1000V	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	4kV		8kV		8kV	
Erforderliche Temperaturklasse der Isolierung		60°C		60°C		60°C
Max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (W)	3W		3W		5W	
Reduktionsfaktor des Stroms in bei unterschiedlichen Umgebungstemperaturen	20°		1			
	30°		0,95			
	40°		0,9			
	50°		0,8			
	60°		0,7			
	70°		0,5			
Reduktionsfaktor des Stroms in bei nebeneinander montierten Sicherungshaltern (Polzahl)	1-4		1			
	5-6		0,8			
	7-9		0,7			
	≥10		0,6			
Betriebsbereich der LED-Anzeige	80V-1000V d.c.					
Gebrauchskategorie	DC-20B (nicht unter Last betätigen)					
Schaltvermögen (Zyklen mit Strom)	0		0		0	
Schaltvermögen (Zyklen ohne Strom)	2000		2000		2000	
Schrägbahnprüfung (IPT)				60min at 1kV		60min at 1kV
Luftfeuchtigkeit	90% at 20°C		90% at 20°C		90% at 20°C	
Betriebsumgebungstemperatur	-5°C ... +40°C		-5°C ... +40°C		-5°C ... +40°C	
Lagerumgebungstemperatur	-25°C ... +55°C		-25°C ... +55°C		-25°C ... +55°C	
Schutzart (IEC 60529)	IP 20		IP 20		IP 20	
Anschlusskapazität	0,5-10mm² Doppelanschluss	AWG 20-10 feindrähtig nur Cu	1-25mm²	AWG 18-8 massiv und feindrähtig nur Cu	1,5-35mm²	AWG 16-6 massiv und feindrähtig nur Cu
Schraube	PZ M4	PZ M4	PZ M5	PZ M5	PZ M5	PZ M5
Drehmoment	1,2Nm	1,2Nm	2Nm	2Nm 17,7 lb-in	2,5-3Nm	2Nm 17,7 lb-in
Montage auf EN-60715-Schiene	35mm rail					
Plombiermöglichkeit	ON und OFF					
Normen - Sicherungseinsatz	IEC/EN 60269-2 IEC/EN 60269-6 UL 284-4	IEC/EN 60269-2 IEC/EN 60269-6 UL 284-4	IEC/EN 60269-2 IEC/EN 60269-6 UL 284-4	IEC/EN 60269-2 IEC/EN 60269-6 UL 284-4	IEC/EN 60269-2 IEC/EN 60269-6 UL 284-4	UL 248-4 IEC/EN 60269-2
Normen - Sicherungshalter	IEC 60947-1 IEC 60947-3	UL 4248-1 UL 4248-18	IEC 60947-1 IEC 60947-3	UL 4248-1 UL 4248-18 UL 486E CSA C22.2 No.65	IEC 60947-1 IEC 60947-3	UL 4248-1 UL 4248-18 UL 486E CSA C22.2 No.65
Prüfberichte	Int	UL	Int	UL	Int	UL
Zertifikate		UR		UL Listed		UL Listed