

Schmelzsicherung, 10.3 x 38 mm, 1000 VDC, Photovoltaik, gPV

new



Standard

PCB-Version

1000 VDC · gPV



### Beschreibung

- Entspricht den neuen UL- und IEC-Solarnormen
- UL zugelassen für 1000 VDC
- Hohes Ausschaltvermögen von 20 kA @ 1000 VDC
- Tiefes min. Schaltvermögen von 1.35 x In
- Erfüllt die Anforderungen von IEC 61730-2 für PV-Modulsicherheit

### Standards

- IEC 60269-6
- UL 2579

### Zulassungen

- VDE Ausweisnummer: 40033592
- UL Ausweisnummer: E345791

### Anwendungen

- Alle Photovoltaik-Anwendungen
- Wechselrichter
- Batterie-Laderegler
- In-Line Schutz
- Strangsicherung


### Referenzen

Zugehöriger Sicherungshalter FSO; CSO; 231660  
Zugehörige Abdeckung ESO 10.3x38

### Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [REACH](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Zubehör](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

### Technische Daten

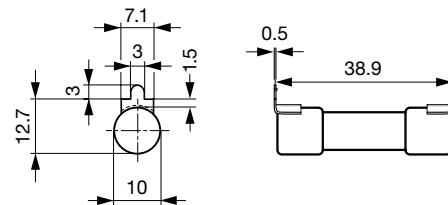
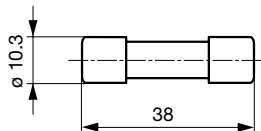
Nennspannung	1000 VDC
Nennstrom	1 - 30 A
Ausschaltvermögen	20 kA
Charakteristik	gPV
Montage	Einsatz, PCB/THT
Zulässige Umgebungstemp.	-50 °C bis 125 °C
Einzelgewicht	8.3 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 Typ, Strom, Nennspannung, Schaltvermögen, Charakteristik, Zulassungen

### Abmessung

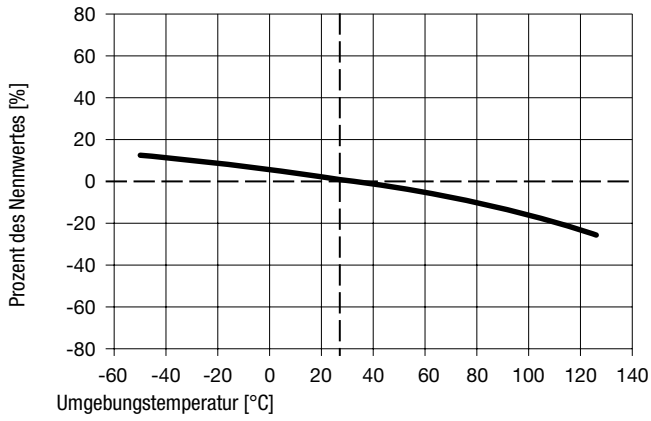
Standard

10.3 mm

PCB



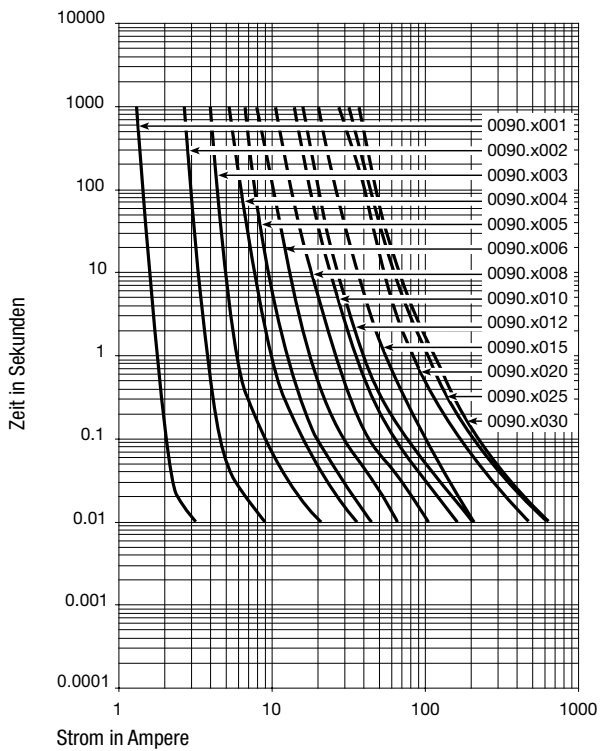
## Derating Kurven





## Schmelzzeiten

Nennstrom I <sub>n</sub>	1.0 x I <sub>n</sub> min.	1.13 x I <sub>n</sub> min.	1.35 x I <sub>n</sub> min.	1.45 x I <sub>n</sub> max.	2.0 x I <sub>n</sub> max.
1 A - 30 A	60 min	60 min	60 min	60 min	4 min

## Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Montage	Nennspannung [VDC]	Ausschaltvermögen	Verlustleistung 1.0 I <sub>n</sub> typ. [mW]	Schmelzintegral 20 kA typ. [A <sup>2</sup> s]			Bestell-Nummer
1	Standard	1000	1)	602	0.554	●	●	0090.0001
2	Standard	1000	1)	1586	4.755	●	●	0090.0002
3	Standard	1000	1)	1504	7.882	●	●	0090.0003
4	Standard	1000	1)	1491	23.03	●	●	0090.0004
5	Standard	1000	1)	1465	42.6	●	●	0090.0005
6	Standard	1000	1)	1348	80.25	●	●	0090.0006
8	Standard	1000	1)	1610	199	●	●	0090.0008
10	Standard	1000	1)	1760	401	●	●	0090.0010
12	Standard	1000	1)	1965	642	●	●	0090.0012
15	Standard	1000	1)	1914	505	●	●	0090.0015
20	Standard	1000	1)	2810	1313	●	●	0090.0020
25	Standard	1000	1)	2981	2371	●	●	0090.0025
30	Standard	1000	1)	3923	2679	●	●	0090.0030
1	PCB	1000	1)	602	0.554	●	●	0090.1001
2	PCB	1000	1)	1586	4.755	●	●	0090.1002
3	PCB	1000	1)	1504	7.882	●	●	0090.1003
4	PCB	1000	1)	1491	23.03	●	●	0090.1004
5	PCB	1000	1)	1465	42.6	●	●	0090.1005
6	PCB	1000	1)	1348	80.25	●	●	0090.1006
8	PCB	1000	1)	1610	199	●	●	0090.1008
10	PCB	1000	1)	1760	401	●	●	0090.1010
12	PCB	1000	1)	1965	642	●	●	0090.1012
15	PCB	1000	1)	2282	505	●	●	0090.1015
20	PCB	1000	1)	2810	1313	●	●	0090.1020
25	PCB	1000	1)	2981	2371	●	●	0090.1025
30	PCB	1000	1)	3923	2679	●	●	0090.1030

■ Oft verkauft.

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <http://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

1) 20 kA @ 1000 VDC, L/R < 2ms

<b>Verpackungseinheit</b>	Standard Version	Kartonschachtel (10 St.)
	PCB Version	Kartonschachtel (100 St.)

Zubehör

Beschreibung



ESO 10.3x38  
Sicherungs-Einsetzer/-Auszieher mit Abdeckfunktion für 10.3x38 mm Sicherungen in Clips, angemeldetes Patent