



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









Die kompakten, sicheren und kostengünstigen zylindrischen Sicherungselemente vom Typ gPV schützen Photovoltaikmodule (Feldschutz) bis 1.500 VDC Spannung. Sie bieten Schutz gegen Überlast und Kurzschluss (gPV-Klasse gemäß den Anforderungen der Normen IEC60269-6 und UL248-19). Hergestellt aus einem Keramikröhrchen mit hoher Beständigkeit gegen Innendruck und starke Temperaturwechsel, dadurch hohe Schaltleistung auf kleinem Raum. Die Kontakte bestehen aus versilbertem Kupfer und die Schmelzelemente aus reinem Silber zum Schutz vor Alterung, damit die elektrischen Eigenschaften unverändert bleiben. Sie sind in den Größen 10 x 38 mm, 10 x 85 mm und 22 x 58 mm erhältlich.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V,		
	10x38, gPV, 20 A		
BestNr.	<u>2827980000</u>		
Art	FUSE 10X38 20A 1000 VDC GPV S		
GTIN (EAN)	4064675367802		
VPE	10 ST		

1

Katalogstand / Zeichnungen







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen					
ROHS	Konform	Konform			
Abmessungen und Gewic	hte				
Höhe	38 mm	Höhe (inch)	1.4961 inch		
Breite	10 mm	Breite (inch)	0.3937 inch		
Durchmesser	10.3 mm	Nettogewicht	10.8 g		
Temperaturen					
Lagertemperatur	-40°C 90°C	Einsatztemperaturbereich	-4080 ℃		
Umweltanforderungen	1	· · ·			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahm	Konform ohne Ausnahme			
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Ge	Keine SVHC über 0,1 Gew%			
Sicherungspatrone	'				
Sicherungseinsatz Standard	IEC 60269-1, IEC 60269-6, gPV (EN 60269-6)	Strom	20 A		
Bemessungsspannung DC	1000 V	Bemessungsausschaltvermögen	10 kA		
Material der Kontakte	versilbert	Max. Verlustleistung	3.2 W		
Klassifikationen	'				
ETIM 7.0	EC002704	ETIM 8.0	EC002704		
ETIM 9.0	EC002704	ETIM 10.0	EC002704		
ECLASS 11.0	27-14-20-02	ECLASS 12.0	27-14-20-02		
ECLASS 13.0	27-14-20-02	ECLASS 14.0	27-14-20-02		
ECLASS 15.0	27-14-20-02				

Katalogstand / Zeichnungen

FUSE 10X38 20A 1000 VDC GPV S

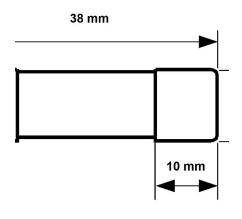


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

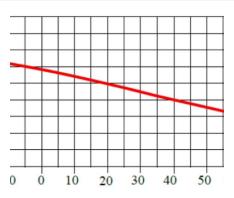
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



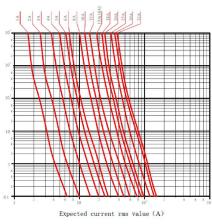
Deratingkurve



pient temperature derating factor cu

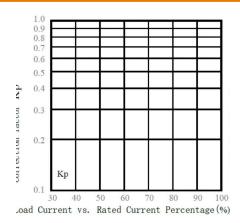
Ambient temperature derating factor curve

Diagramm



T-I characteristic curve

Diagramm



Power loss correction factor chart