

FUSE 10X38 3A 1000 VDC GPV**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Abbildung ähnlich**

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

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 3 A |
| Best.-Nr. | 2783180000 |
| Art | FUSE 10X38 3A 1000 VDC GPV |
| GTIN (EAN) | 4064675059905 |
| VPE | 10 Stück |

FUSE 10X38 3A 1000 VDC GPV**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

| | | | |
|-------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 10 mm | Tiefe (inch) | 0,394 inch |
| Höhe | 38 mm | Höhe (inch) | 1,496 inch |
| Breite | 10 mm | Breite (inch) | 0,394 inch |
| Durchmesser | 10,3 mm | Nettogewicht | 1 g |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|----------------|--------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40°C ... 90°C | Einsatztemperaturbereich | -40°C ... 80°C |
|-----------------|----------------|--------------------------|----------------|

Sicherungspatrone

| | | | |
|----------------------------|--|-----------------------------|--------|
| Sicherungseinsatz Standard | IEC 60269-1, IEC 60269-6, gPV (EN 60269-6) | Strom | 3 A |
| Bemessungsspannung DC | 1.000 V | Bemessungsausschaltvermögen | 30 kA |
| Material Kontakte | versilbert | Max. Verlustleistung | 1,66 W |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 7.0 | EC002704 | ETIM 8.0 | EC002704 |
| ETIM 9.0 | EC002704 | ECLASS 11.0 | 27-14-20-02 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-20-02 | ECLASS 13.0 | 27-14-20-02 |

Zulassungen

| | |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

Downloads

| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | CE-Declaration_10x38_gPV_Fuses |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

FUSE 10X38 3A 1000 VDC GPV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Diagramm



T-I characteristic curve

FUSE 10X38 3A 1000 VDC GPV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

DC-Generatoranschlusskästen mit Sicherungen



PV Next Generatoranschlusskästen für Wechselrichter mit 1 bis 12 MPP-Trackern werden zum Schutz der DC-Seite einer Photovoltaikanlage eingesetzt. Die Generatoranschlusskästen schützen den Wechselrichter gegen Überspannungen und erfüllen damit die Europäische Richtlinie EN 51543-32. Zusätzlich bieten diese Produkte die Möglichkeit die Anlage gegen Rückströme zu schützen und die Möglichkeit Strings zu kombinieren, um bei der Installation Kabel einzusparen.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|------------------------------|--|
| Art | PVN1M1I3SXF3V2O0TXPX10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2683230000 | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP, |
| GTIN (EAN) | 4050118699975 | 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, |
| VPE | 1 Stück | Überspannungsschutz II, Verschraubung |
| Art | PVN1M2I6SOF3V2O1TXPX10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2683300000 | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 2 MPP, |
| GTIN (EAN) | 4050118699999 | 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, |
| VPE | 1 Stück | Überspannungsschutz II, Lasttrennschalter, WM4C |
| Art | PVN DC 3IF 3O 2MPP SPD 1 ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2683040000 | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 2 MPP, |
| GTIN (EAN) | 4050118699715 | 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, |
| VPE | 1 Stück | Überspannungsschutz I / II, Verschraubung |
| Art | PVN DC 3IF 3O 2MPP SW S ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2683060000 | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 2 MPP, |
| GTIN (EAN) | 4050118699883 | 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, |
| VPE | 1 Stück | Überspannungsschutz I / II, Lasttrennschalter, Verschraubung |
| Art | PVN DC 3IF 3O 2MPP SW S ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2683100000 | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 2 MPP, |
| GTIN (EAN) | 4050118699951 | 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, |
| VPE | 1 Stück | Überspannungsschutz I / II, Lasttrennschalter, WM4C |
| Art | PVN DC 3IF 3O 1MPP SW S ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2683090000 | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP, |
| GTIN (EAN) | 4050118699906 | 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, |
| VPE | 1 Stück | Überspannungsschutz I / II, Lasttrennschalter, WM4C |
| Art | PVN1M1I6SXF3V1O0TXPX10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2737520000 | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP, |
| GTIN (EAN) | 4050118004595 | 6 Eingänge/6 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, |
| VPE | 1 Stück | Überspannungsschutz I / II, Verschraubung |
| Art | PVN DC 3IF 3O 1MPP SPD1 ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2683070000 | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP, |
| GTIN (EAN) | 4050118700053 | 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, |
| VPE | 1 Stück | Überspannungsschutz I / II, WM4C |
| Art | PVN1M1I6SXF3V1O1TXPX10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2737440000 | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP, |
| GTIN (EAN) | 4032248395545 | 6 Eingänge/6 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, |
| VPE | 1 Stück | Überspannungsschutz I / II, WM4C |
| Art | PVN1M2I6SOF3V2O0TXPX10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2683260000 | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 2 MPP, |
| GTIN (EAN) | 4050118699968 | 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, |
| VPE | 1 Stück | Überspannungsschutz II, Lasttrennschalter, Verschraubung |

Erstellungs-Datum 5. Juni 2024 06:55:47 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

FUSE 10X38 3A 1000 VDC GPV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|-----------------------------|--|
| Art | PVN DC 3IF 3O 2MPP SPD1 ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2683080000 | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 2 MPP, |
| GTIN (EAN) | 4050118699913 | 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, |
| VPE | 1 Stück | Überspannungsschutz I / II, WM4C |
| Art | PVN1M1I6SOF3V0O0TXPX10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2737550000 | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP, |
| GTIN (EAN) | 4050118824858 | 6 Eingänge/6 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, |
| VPE | 1 Stück | Überspannungsschutz II, Lasttrennschalter, Verschraubung |
| Art | PVN1M1I6SOF3V1O1TXPX10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2737480000 | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP, |
| GTIN (EAN) | 4032248395538 | 6 Eingänge/6 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, |
| VPE | 1 Stück | Überspannungsschutz I / II, Lasttrennschalter, WM4C |
| Art | PVN DC 3IF 3O 1MPP SW S ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2683050000 | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP, |
| GTIN (EAN) | 4050118699869 | 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, |
| VPE | 1 Stück | Überspannungsschutz I / II, Lasttrennschalter, Verschraubung |
| Art | PVN1M2I6SXF3V2O1TXPX10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2683280000 | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 2 MPP, |
| GTIN (EAN) | 4050118700169 | 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, |
| VPE | 1 Stück | Überspannungsschutz II, WM4C |
| Art | PVN1M1I3SOF3V2O0TXPX10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2683250000 | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP, |
| GTIN (EAN) | 4050118700183 | 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, |
| VPE | 1 Stück | Überspannungsschutz II, Lasttrennschalter, Verschraubung |
| Art | PVN DC 3IF 3O 1MPP SPD1 ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2683030000 | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP, |
| GTIN (EAN) | 4050118699852 | 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, |
| VPE | 1 Stück | Überspannungsschutz I / II, Verschraubung |
| Art | PVN1M1I6SOF3V1O0TXPX10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2737530000 | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP, |
| GTIN (EAN) | 4032248395552 | 6 Eingänge/6 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, |
| VPE | 1 Stück | Überspannungsschutz I / II, Lasttrennschalter, Verschraubung |
| Art | PVN1M1I6SOF3V0O1TXPX10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2737500000 | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP, |
| GTIN (EAN) | 4050118824834 | 6 Eingänge/6 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, |
| VPE | 1 Stück | Überspannungsschutz II, Lasttrennschalter, WM4C |
| Art | PVN1M2I6SXF3V2O0TXPX10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2683240000 | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 2 MPP, |
| GTIN (EAN) | 4050118700091 | 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, |
| VPE | 1 Stück | Überspannungsschutz II, Verschraubung |
| Art | PVN1M1I3SXF3V2O1TXPX10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2683270000 | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP, |
| GTIN (EAN) | 4050118700176 | 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, |
| VPE | 1 Stück | Überspannungsschutz II, WM4C |
| Art | PVN1M1I6SXF3V0O0TXPX10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2737540000 | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP, |
| GTIN (EAN) | 4050118824841 | 6 Eingänge/6 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, |
| VPE | 1 Stück | Überspannungsschutz II, Verschraubung |
| Art | PVN1M1I6SXF3V0O1TXPX10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2737490000 | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP, |
| GTIN (EAN) | 4050118824827 | 6 Eingänge/6 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, |
| VPE | 1 Stück | Überspannungsschutz II, WM4C |

Erstellungs-Datum 5. Juni 2024 06:55:47 MESZ

FUSE 10X38 3A 1000 VDC GPV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | PVN1M1I3S0F3V2O1TXPX10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2683290000 | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP, |
| GTIN (EAN) | 4050118699982 | 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, |
| VPE | 1 Stück | Überspannungsschutz II, Lasttrennschalter, WM4C |