

FUSE 10X38 6A 1000 VDC GPV**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Simile alla figura

Le cartucce fusibili cilindriche gPV sono progettate per fornire protezione ai moduli fotovoltaici (protezione di campo) fino a 1.500 DC in modo compatto, sicuro ed economico. Forniscono protezione da sovraccarico e corto circuito (classe gPV secondo i requisiti delle norme IEC60269-6 e UL248-19). Realizzati con un tubo ceramico con elevata pressione interna e resistenza agli sbalzi termici, garantiscono un'alta potenza di commutazione in uno spazio ridotto. I contatti sono realizzati in rame argentato e gli elementi fusibile di argento puro per evitare l'invecchiamento e pertanto mantenere invariate le caratteristiche elettriche. Sono disponibili nelle dimensioni 10x38 mm, 10x85 mm e 22x58 mm.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|---|
| Versione | Fotovoltaico, Inserto fusibile, 1000 V, 10x38, gPV, 6 A |
| N. d'ordine | 2783210000 |
| Tipo | FUSE 10X38 6A 1000 VDC GPV |
| GTIN (EAN) | 4064675059936 |
| CPZ | 10 Pieza |

FUSE 10X38 6A 1000 VDC GPV

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità | 10 mm | Profondità (pollici) | 0.3937 inch |
| Posizione verticale | 38 mm | Altezza (pollici) | 1.4961 inch |
| Larghezza | 10 mm | Larghezza (pollici) | 0.3937 inch |
| Diametro | 10.3 mm | Peso netto | 7.8 g |

Temperature

Temperatura di magazzino -40°C ... 90°C Campo delle temperature di impiego -40...80 °C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme senza esenzione
REACH SVHC No SVHC superiori a 0,1 wt%

Elemento fusibile

| | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|--|--------|
| Collegamento fusibile standard | IEC 60269-1, gPV (EN 60269-6) | Corrente | 6 A |
| Tensione DC nominale | 1000 V | Potere d'interruzione di dimensionamento | 30 kA |
| Materiale dei contatti | Argentato | Dissipazione di calore, max. | 1.84 W |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002704 | ETIM 9.0 | EC002704 |
| ETIM 10.0 | EC002704 | ECLASS 14.0 | 27-14-20-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-20-02 | | |

FUSE 10X38 6A 1000 VDC GPV

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

Disegni

www.weidmueller.com



Graph



T-I characteristic curve

Quadri di stringa per generatore DC con fusibili



I combiner box fotovoltaici successivi per inverter con 1-12 tracker MPP sono utilizzati per proteggere il lato DC di un sistema fotovoltaico. I combiner box proteggono l'inverter dalle sovratensioni e sono quindi conformi alla direttiva europea CLC/TS 5 1643-32. Inoltre, questi prodotti offrono la possibilità di proteggere il sistema dalle correnti invertite e di combinare stringhe per garantire un risparmio di cavi durante l'installazione.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | PVN DC 3IF 3O 1MPP SW S... | Versione |
| N. d'ordine | 2683050000 | Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 1 MPP, 3 |
| GTIN (EAN) | 4050118699869 | ingressi / 3 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le |
| CPZ | 1 ST | sovratensioni I / II, Interruttore sezionatore, Pressacavo |
| Tipo | PVN DC 3IF 3O 1MPP SW S... | Versione |
| N. d'ordine | 2683090000 | Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 1 MPP, 3 |
| GTIN (EAN) | 4050118699906 | ingressi / 3 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le |
| CPZ | 1 ST | sovratensioni I / II, Interruttore sezionatore, WM4C |
| Tipo | PVN1M1I3S0F3V2O0TXPX10 | Versione |
| N. d'ordine | 2683250000 | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 3 ingressi / 3 uscite |
| GTIN (EAN) | 4050118700183 | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II, |
| CPZ | 1 ST | Interruttore sezionatore, Pressacavo |
| Tipo | PVN1M1I3S0F3V2O1TXPX10 | Versione |
| N. d'ordine | 2683290000 | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 3 ingressi / 3 uscite |
| GTIN (EAN) | 4050118699982 | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II, |
| CPZ | 1 ST | Interruttore sezionatore, WM4C |
| Tipo | PVN DC 3IF 3O 1MPP SPD1... | Versione |
| N. d'ordine | 2683030000 | Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 1 MPP, 3 |
| GTIN (EAN) | 4050118699852 | ingressi / 3 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le |
| CPZ | 1 ST | sovratensioni I / II, Pressacavo |
| Tipo | PVN DC 3IF 3O 1MPP SPD1... | Versione |
| N. d'ordine | 2683070000 | Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 1 MPP, 3 |
| GTIN (EAN) | 4050118700053 | ingressi / 3 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le |
| CPZ | 1 ST | sovratensioni I / II, WM4C |
| Tipo | PVN1M1I3SXF3V2O0TXPX10 | Versione |
| N. d'ordine | 2683230000 | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 3 ingressi / 3 uscite |
| GTIN (EAN) | 4050118699975 | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II, |
| CPZ | 1 ST | Pressacavo |
| Tipo | PVN1M1I3SXF3V2O1TXPX10 | Versione |
| N. d'ordine | 2683270000 | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 3 ingressi / 3 uscite |
| GTIN (EAN) | 4050118700176 | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II, |
| CPZ | 1 ST | WM4C |
| Tipo | PVN1M1I6S0F3V0O0TXPX10 | Versione |
| N. d'ordine | 2737550000 | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 6 ingressi / 6 uscite |
| GTIN (EAN) | 4050118824858 | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II, |
| CPZ | 1 ST | Interruttore sezionatore, Pressacavo |
| Tipo | PVN1M1I6S0F3V0O1TXPX10 | Versione |
| N. d'ordine | 2737500000 | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 6 ingressi / 6 uscite |
| GTIN (EAN) | 4050118824834 | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II, |
| CPZ | 1 ST | Interruttore sezionatore, WM4C |

FUSE 10X38 6A 1000 VDC GPV

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

Accessori

www.weidmueller.com

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | PVN DC 6IF 7O 1MPP SW S... | Versione |
| N. d'ordine | 2737530000 | Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 1 MPP, 6 |
| GTIN (EAN) | 4032248395552 | ingressi / 6 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le |
| CPZ | 1 ST | sovratensioni I / II, Interruttore sezionatore, Pressacavo |
| Tipo | PVN DC 6IF 7O 1MPP SW S... | Versione |
| N. d'ordine | 2737480000 | Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 1 MPP, 6 |
| GTIN (EAN) | 4032248395538 | ingressi / 6 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le |
| CPZ | 1 ST | sovratensioni I / II, Interruttore sezionatore, WM4C |
| Tipo | PVN1M1I6SXF3V000TXPX10 | Versione |
| N. d'ordine | 2737540000 | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 6 ingressi / 6 uscite |
| GTIN (EAN) | 4050118824841 | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II, |
| CPZ | 1 ST | Pressacavo |
| Tipo | PVN1M1I6SXF3V001TXPX10 | Versione |
| N. d'ordine | 2737490000 | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 6 ingressi / 6 uscite |
| GTIN (EAN) | 4050118824827 | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II, |
| CPZ | 1 ST | WM4C |
| Tipo | PVN DC 6IF 7O 1MPP SPD1... | Versione |
| N. d'ordine | 2737520000 | Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 1 MPP, 6 |
| GTIN (EAN) | 4050118004595 | ingressi / 6 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le |
| CPZ | 1 ST | sovratensioni I / II, Pressacavo |
| Tipo | PVN DC 6IF 7O 1MPP SPD1... | Versione |
| N. d'ordine | 2737440000 | Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 1 MPP, 6 |
| GTIN (EAN) | 4032248395545 | ingressi / 6 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le |
| CPZ | 1 ST | sovratensioni I / II, WM4C |
| Tipo | PVN DC 3IF 3O 2MPP SW S... | Versione |
| N. d'ordine | 2683060000 | Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3 |
| GTIN (EAN) | 4050118699883 | ingressi / 3 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le |
| CPZ | 1 ST | sovratensioni I / II, Interruttore sezionatore, Pressacavo |
| Tipo | PVN DC 3IF 3O 2MPP SW S... | Versione |
| N. d'ordine | 2683100000 | Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3 |
| GTIN (EAN) | 4050118699951 | ingressi / 3 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le |
| CPZ | 1 ST | sovratensioni I / II, Interruttore sezionatore, WM4C |
| Tipo | PVN1M2I6SOF3V200TXPX10 | Versione |
| N. d'ordine | 2683260000 | Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3 |
| GTIN (EAN) | 4050118699968 | ingressi / 3 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le |
| CPZ | 1 ST | sovratensioni II, Interruttore sezionatore, Pressacavo |
| Tipo | PVN1M2I6SOF3V201TXPX10 | Versione |
| N. d'ordine | 2683300000 | Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3 |
| GTIN (EAN) | 4050118699999 | ingressi / 3 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le |
| CPZ | 1 ST | sovratensioni II, Interruttore sezionatore, WM4C |
| Tipo | PVN DC 3IF 3O 2MPP SPD1... | Versione |
| N. d'ordine | 2683040000 | Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3 |
| GTIN (EAN) | 4050118699715 | ingressi / 3 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le |
| CPZ | 1 ST | sovratensioni I / II, Pressacavo |
| Tipo | PVN DC 3IF 3O 2MPP SPD1... | Versione |
| N. d'ordine | 2683080000 | Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3 |
| GTIN (EAN) | 4050118699913 | ingressi / 3 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le |
| CPZ | 1 ST | sovratensioni I / II, WM4C |
| Tipo | PVN1M2I6SXF3V200TXPX10 | Versione |
| N. d'ordine | 2683240000 | Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1000 V, 2 MPP, 3 |
| GTIN (EAN) | 4050118700091 | ingressi / 3 uscite per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le |
| CPZ | 1 ST | sovratensioni II, Pressacavo |

FUSE 10X38 6A 1000 VDC GPV

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

www.weidmueller.com

Accessori

| | | | |
|-------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | PVN1M2I6SXF3V2O1TXPX10 | Versione | |
| N. d'ordine | 2683280000 | Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 2 MPP, 3 ingressi / 3 uscite | |
| GTIN (EAN) | 4050118700169 | per MPPT, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II, | |
| CPZ | 1 ST | WM4C | |