

Photovoltaik Lösungen

PV-Anlagen gegen Überspannung schützen und im Brandfall automatisch abschalten

PV Next Feuerwehrscharter für sicheres Fernabschalten

Immer häufiger fordern Gebäudeversicherer und die lokale Feuerwehr, dass Photovoltaik-Aufdachanlagen im Brandfall automatisch abschalten. Diese Abschalteneinrichtung muss bei Eintritt der String-Leitungen ins Gebäude platziert werden. Die automatische Abschaltung erfolgt, wenn die Feuerwehr die Stromversorgung des Gebäudes abschaltet. So kann die Feuerwehr im Notfall Löscharbeiten durchführen, ohne unnötig gefährdet zu werden. Wird die Stromversorgung wiederhergestellt, schaltet der PV Next Feuerwehrscharter die PV-Strings automatisch wieder zu.

Im Gegensatz zu anderen Lösungen wird nur während des Schaltvorgangs Strom verbraucht. Ob für kleine oder große Anlagen, mit 1 bis zu 12 MPP – wir bieten die passende Lösung für jeden Wechselrichter.

Ihre Vorteile:

- Automatisches Ab- und Einschalten
- Effiziente Kombination von Strings mit Kabeleinsparung von bis zu 50 %
- Einfache und platzsparende Installation
- Auch mit integriertem Überspannungsschutz verfügbar
- Automatisches Abschalten bei Temperaturen über 100 °C
- Gemäß Anwendungsregel VDE-AR-E2100-712



Finden Sie jetzt ihren passenden GAK

Mithilfe unserer PV-Auswahlhilfe finden Sie ganz einfach den passenden Generatoranschlusskasten zu jedem Wechselrichter!

[www.weidmueller.de/
pv-auswahlhilfe](http://www.weidmueller.de/pv-auswahlhilfe)



1100V DC
230V AC

PV Next Feuerwehrscharter

Bezeichnung	MPPT	Eingänge pro MPPT	Ausgänge pro MPPT	Strom pro Box	Anschluss	Best.-Nr.
PVN DC 21 10 1MPP RD CG 11	1 MPPT	2 Eingänge	1 Ausgang	50A	Verschraubung, PUSH-IN Anschluss	2778850000
PVN DC 21 10 1MPP RD WM4 11	1 MPPT	2 Eingänge	1 Ausgang	35A	Steckverbinder, WM4C	2778860000
PVN DC 21 10 1MPP RD EVO 11	1 MPPT	2 Eingänge	1 Ausgang	35A	Steckverbinder, MC4-Evo 2	2888520000
PVN DC 21 10 2MPP RD CG 11	2 MPPT	2 Eingänge	1 Ausgang	2x 50A	Verschraubung, PUSH-IN Anschluss	2778870000
PVN DC 21 10 2MPP RD WM4 11	2 MPPT	2 Eingänge	1 Ausgang	2x 35A	Steckverbinder, WM4C	2778880000
PVN DC 21 10 2MPP RD EVO 11	2 MPPT	2 Eingänge	1 Ausgang	2x 44A	Steckverbinder, MC4-Evo 2	2888530000
PVC DC 21 10 4MPP RD WM4 11	4 MPPT	2 Eingänge	1 Ausgang	4x 35A	Steckverbinder, WM4C	8000115472
PVC DC 21 10 4MPP RD EVO 11	4 MPPT	2 Eingänge	1 Ausgang	4x 44A	Steckverbinder, MC4-Evo 2	8000111429
PVC DC 21 10 6MPP RD WM4 11	6 MPPT	2 Eingänge	1 Ausgang	6x 35A	Steckverbinder, WM4C	8000115473
PVC DC 21 10 6MPP RD EVO 11	6 MPPT	2 Eingänge	1 Ausgang	6x 41A	Steckverbinder, MC4-Evo 2	8000111430
PVC DC 21 20 10MPP RD EVO 11	10 MPPT	2 Eingänge	2 Ausgänge	10x 41A	Steckverbinder, MC4-Evo 2	8000130051
PVC DC 21 20 10MPP RD WM4 11	10 MPPT	2 Eingänge	2 Ausgänge	10x 41A	Steckverbinder, WM4C	8000130052
PVC DC 21 20 12MPP RD EVO 11	12 MPPT	2 Eingänge	2 Ausgänge	12x 41A	Steckverbinder, MC4-Evo 2	8000130054
PVC DC 21 20 12MPP RD WM4 11	12 MPPT	2 Eingänge	2 Ausgänge	12x 41A	Steckverbinder, WM4C	8000130055



PV Next Feuerwehrscharter mit Überspannungsschutz

Bezeichnung	MPPT	Eingänge pro MPPT	Ausgänge pro MPPT	Überspannungsschutz Anforderungsklasse	Anschluss	Best.-Nr.
PVC DC 21 10 2MPP RD SPD1R EVO 11	2 MPPT	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: I / II	Steckverbinder, MC4-Evo 2	8000098970
PVC DC 21 10 2MPP RD SPD1R WM4 11	2 MPPT	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: I / II	Steckverbinder, WM4C	8000114374
PVC DC 21 10 4MPP RD SPD1R EVO 11	4 MPPT	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: I / II	Steckverbinder, MC4-Evo 2	8000110665
PVC DC 21 10 4MPP RD SPD1R WM4 11	4 MPPT	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: I / II	Steckverbinder, WM4C	8000115470
PVC DC 21 10 6MPP RD SPD1R EVO 11	6 MPPT	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: I / II	Steckverbinder, MC4-Evo 2	8000111274
PVC DC 21 10 6MPP RD SPD1R WM4 11	6 MPPT	2 Eingänge	1 Ausgang	Typ: I / II	Steckverbinder, WM4C	8000115471
PVC DC 21 20 10MPP RD SPD1R EVO 11	10 MPPT	2 Eingänge	2 Ausgänge	Typ: I / II	Steckverbinder, MC4-Evo 2	8000130058
PVC DC 21 20 10MPP RD SPD1R WM4 11	10 MPPT	2 Eingänge	2 Ausgänge	Typ: I / II	Steckverbinder, WM4C	8000130053
PVC DC 21 20 12MPP RD SPD1R EVO 11	12 MPPT	2 Eingänge	2 Ausgänge	Typ: I / II	Steckverbinder, MC4-Evo 2	8000130056
PVC DC 21 20 12MPP RD SPD1R WM4 11	12 MPPT	2 Eingänge	2 Ausgänge	Typ: I / II	Steckverbinder, WM4C	8000130057



Photovoltaik Not-Aus-Taster

Bezeichnung	Spannung (AC)	Anzahl Kontakte als Öffner	Anzahl Kontakte als Schließer	Best.-Nr.
AC SB E 5A 1POL PO 06KV	0 bis 500 V AC	1	1	3077660000



1 Feuerwehr trennt Wechselstromversorgung

2 PV Next Feuerwehrscharter schaltet Leitungen automatisch spannungsfrei

Hier gelangen Sie zum Produktkatalog.

