



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









Für eine sichere Fernabschaltung Photovoltaik-Aufdachanlagen benötigen eine Abschalteinrichtung beim Eintritt der String-Leitungen ins Gebäude, die mit der Stromversorgung im Gebäude verbunden ist. So kann die Feuerwehr im Notfall Löscharbeiten durchführen, ohne unnötig gefährdet zu werden. Wird die Stromversorgung wiederhergestellt, schaltet der PV Next Feuerwehrschalter die PV-Strings automatisch wieder zu.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, Feuer- wehrschalter, PV Next, 1 MPP, 2 Eingänge/1 Aus- gang pro MPP, Fernabschalter, MC4-Evo 2, 1100 V
BestNr.	<u>2888520000</u>
Art	PVN DC 2I 10 1MPP RD EVO 11
GTIN (EAN)	4064675875567
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen				
	<u>'</u>			
Zulassungen				
	(
ROHS	Konform			
Abmessungen und Gewich				
	-			
Tiefe	135 mm	Tiefe (inch)		5.3149 inch
Höhe	370 mm	Höhe (inch)		14.5669 inch
Breite	200 mm	Breite (inch)		7.874 inch
Nettogewicht	2268 g			
Temperaturen				
Umgebungstemperatur	-20 °C50 °C	Feuchtigkeit		595 % keine Betauung
Umweltanforderungen				'
D-LIC Vfiai'a	Manufanna nair A			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme			
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c, 7a, 7cl			
REACH SVHC	Lead 7439-92-1			
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e2	8-88104883401a		
	500500000000000000000000000000000000000	0 00 10000200 10		
lm Lieferumfang enthalten				
Beiliegendes Zubehör	Artikel		Montagefuß	
	Anzahl		4	
	Artikel		Staubschutzkappe \	/SSO
	Anzahl		2	
	Artikel		Dichtstopfen	
	Anzahl		1	
Gewährleistung		,		
Zeitraum	5 Jahre			
Zulassungen und Normen				
	EN 04400 0 150			
Zulassungen	EN 61439-2, IEC 61439-2, OVE-Richtlinie R 11-1:2022-05-01			
Allgemeine Daten				
Schutzart	IP65	Einbauort		Geschützter Außenberei
00.1mmH1 t	00	Zii ioddol t		(> 1 km vom Meer)
Ausgänge				
Max. Anzahl der DC-Ausgänge	pro Maximum Power Point	1 Ausgang		
DC-Ausgang + & -	Leiteranschluss		Anschlussart	Stäubli MC4-Evo 2 Stecker
			Querschnitt des	TÜV 2 Pfg1169/08.0

Erstellungs-Datum 05.11.2025 10:03:04 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

passenden Kabels





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquersch 2 it 5 , mm² min.	
Leiteranschlussquerschrlißt,mm² max.	

Eingänge

1		
4		
Leiteranschluss	Anschlussart	Stäubli MC4-Evo 2 Stecker
	Querschnitt des passenden Kabels	TÜV 2 Pfg1169/08.07
	Leiteranschlussquers min.	sch ới.15 , mm²
	Leiteranschlussquers	schrli ß t,mm²
weder Sicherungseinsatz noch -halter	max.	
Nein		
pro Maximum Power Point 2 parallel geschaltete Eingänge		
≤ 2		
2		
	Weder Sicherungseinsatz noch -halter Nein pro Maximum Power Point 2 parallel geschaltet ≤ 2	Leiteranschluss Anschlussart Querschnitt des passenden Kabels Leiteranschlussquers min. Leiteranschlussquers max. weder Sicherungseinsatz noch -halter Nein pro Maximum Power Point 2 parallel geschaltete Eingänge ≤ 2

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung DC	1100 V		
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	Bemessungsstrom	55 A	
Strom pro Maximum Power Point, max. 44 A			

Fernabschalter

Anzahl Betätigungszyklen	10000		
Steuerspannung	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz		
Fernabschalter Meldekontakt	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
	Leiteranschluss	Anschlussart	Schraubklemmenanschlus
		feindrähtig, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
		mit Aderendhülse nacl DIN 46 2208/1, max.	
Fernabschalter Steuerkontakt	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
	Leiteranschluss	Anschlussart	Schraubklemmenanschlus
		feindrähtig, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
		mit Aderendhülse nacl DIN 46 2208/1, max.	h 1.5 mm²
Art der Abschaltung des Leistungskreises	Unterspannungs Auslösung		
Ausschaltzeit	1,5 s		
Stromverbrauch des Schalters	Art des Schalters	Feuerwehrschalter	
	Stromverbrauch, Hinweis	Der Spitzenstrom tritt n die Kondensatoren des vorher vollständig entla	Feuerwehrschalters
	Spitzen Stromverbrauch	300 mA	
	Kontinuierlicher Stromverbrauch	30 mA	

Erstellungs-Datum 05.11.2025 10:03:04 MEZ







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Gehäuse	
Schaltleistung Lasttrennschalter	IEC 60947-3, DC-PV1
Lasttrennschalter-Ausführung	Fernabschalter innerhalb des Gehäuses

Isolierstoff	Glasfaserverstärktes Polyester, Polycarbonat	Montageart	Wandmontage
Schlagfestigkeit	IK08 nach IEC 62208, IK10 nach IEC 62262	Gehäusebefestigung	über Montagefüße
Schutzklasse	II	Anschlussart String	Stecker MC4-Evo 2

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Die SCIP-Nummer wurde aufgrund eines Bleianteils von mehr als 0,1 % des Nettogewichts

vergeben.

Anleitung zur sicheren Verwendung gemäß der ECHA:

Die Identifizierung des Gefahrenstoffesstoffes ist ausreichend, um eine sichere Verwendung des Erzeugnisses während des gesamten Lebenszyklus zu ermöglichen, einschließlich der Nutzungsdauer, der Demontage und der Abfall-/Recyclingphase.

Klassifikationen

	<u>'</u>		<u>'</u>
ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 9.0	22-57-92-03
ECLASS 9.1	22-57-02-90	ECLASS 10.0	22-57-02-90
ECLASS 11.0	22-57-02-92	ECLASS 12.0	22-57-02-92
ECLASS 13.0	22-57-02-92	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

Ausschreibungstexte

Automatic ON and OFF Ausschreibungstext lang

switching fireman switch for the connection to 1 MPP tracker in the inverter. Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department. Max. string voltage Uoc: 1100V MPP1: 2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 DC fireman switch: Switching off by undervoltage tripping. Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again. With signal contact. Connection of the

fireman switch control line 230 VAC via cable glands (8-12mmØ) max.

Erstellungs-Datum 05.11.2025 10:03:04 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

conductor cross-section: 1.5mm². Connection of the signal contact 24 VDC via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm². Protection class: IP65. All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 370x200x135mm. Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1:2011 and EN 61439-2:2011



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

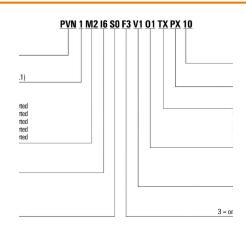
www.weidmueller.com

Zeichnungen









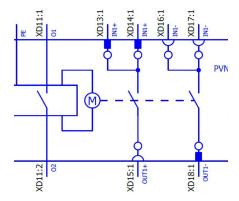


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

PV-Sonnenblenden



Allgemeine Bestelldaten

Art PV SUNCOVER 20/30/13
Best.-Nr. 8000143245

GTIN (EAN) 4099987111843

VPE 1 ST

Ausfuehrung

Photovoltaik, Sonnenblende

Schneidwerkzeuge



Schneidwerkzeuge für Leiter bis 8 mm, 12 mm, 14 mm bzw. 22 mm Außendurchmesser. Die spezielle Schneidengeometrie ermöglicht ein quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern mit minimalen Handkräften. Zudem besitzen die Schneidwerkzeuge (KT 8 bis KT 22) VDE- und GSgeprüfte Schutzisolationen bis 1.000 V gemäß EN/IEC 60900.

Allgemeine Bestelldaten

 Art
 KT 14
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1157820000
 Schneidwerkzeuge, Einhandschneider

 GTIN (EAN)
 4032248945344

 VPF
 1 ST

Werkzeuge



- Für feindrähtige und massive Leiter mit Spezial-Isolationswerkstoffen
- Hohe Abisolierqualität für die industrielle Anwendung (entsprechend Anforderung aus der Luftfahrt)
- Spezielle Formmesser ermöglichen das Abisolieren spezieller Leiterisolationen und Leiteraufbauten
- · Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Hohe Flexibilität durch auswechselbare Abisoliereinheiten
- Hohe Wiederholgenauigkeit des Abisolierergebnisses

8

- Keine Beschädigung des Leiters
- Hohe Stabilität für lange Lebensdauer und hohe Verlässlichkeit
- Integrierte Schneidfunktion





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art	MULTI-STRIPAX PV	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1190490000</u>	Photovoltaik, Steckverbinder
CTIN (EAN)	4022249072262	

GTIN (EAN) 4032248973262

/PE 1 ST

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDK PH3	Ausfuehrung
BestNr.	9008500000	Schraubendreher, Schraubendreher
CTINI (EANI)	4022249056401	

Schlitz-Schraubendreher

1 ST

VPE



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
BestNr.	9008330000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	
Art	SDS 1.0X5.5X150	Ausfuehrung
Art BestNr.	SDS 1.0X5.5X150 9008350000	Ausfuehrung Schraubendreher

Erstellungs-Datum 05.11.2025 10:03:04 MEZ



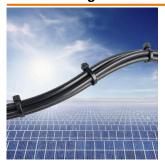
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

UV-Beständige Kabelbinder



UV-beständiges Polyamid 6.6 sorgt bei unseren Spezialkabelbindern auch bei starker UV-Einstrahlung für lange Haltbarkeit. Ideal für den dauerhaften Einsatz im Außenbereich.

Allgemeine Bestelldaten

Art CB-UVR 290/4,5 BK Ausfuehrung Best.-Nr. 2659350000 Kabelbinder, 4.5 x 290 mm, Polyamid 66, 220 N

GTIN (EAN) 4050118682816

VPE 100 ST

Das Y-Kabel wird zur Parallelverbindung von mehreren Strings einer PV-Anlage verwendet, z.B. zur Aufspaltung einer Leitung vor einem Wechselrichter.

Die Kabel gibt es in verschiedenen Anschlussvarianten.

Kabel mit Y-Steckverbinder



Allgemeine Bestelldaten

Art	PVHYM-M-XXXX6W+11	Ausfuehrung
BestNr.	2877850000	Photovoltaik, Y-Verbindungskabel, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male,
GTIN (EAN)	4064675666417	6mm ² , 1100 V
VPE	1 ST	
Art	PVHYM+M+XXXX6W-11	Ausfuehrung
Art BestNr.	PVHYM+M+XXXX6W-11 2877860000	Ausfuehrung Photovoltaik, Y-Verbindungskabel, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female,
		•

Not-Aus-Taster



Erstellungs-Datum 05.11.2025 10:03:04 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

 Art
 AC SB E 5A 1POL PO 06KV
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 3077660000
 Photovoltaik, Not-Aus-Taster, 1-polig, 600 V AC, 5 A

GTIN (EAN) 4099987081887

VPE 1 ST

Sealing sets



Allgemeine Bestelldaten

Art	BLINDPLUG SET5 7X28MM	Ausfuehrung
BestNr.	3077670000	Photovoltaik, Blindstopfen
GTIN (EAN)	4099987081894	
VPE	1 ST	
Art	BLINDPLUG SET50 7X28MM	Ausfuehrung
Art BestNr.	BLINDPLUG SET50 7X28MM 3077650000	Ausfuehrung Photovoltaik, Blindstopfen, Zubehör, Blindstopfen, 50 Stück
		•

PV-Markierungssets



Allgemeine Bestelldaten

Art PV	V MARKER 1-3 MPP	Ausfuehrung
BestNr. 80	<u>8000149520</u>	Photovoltaik, Gerätemarkierer, Zubehör, Leiter- und Kabelmarkierer,
GTIN (EAN) 40	099987229197	Kabelbinder, Markierungsset, Warnhinweis, Kabelmarkierer,
VPE 1	ST	selbstklebend

Erstellungs-Datum 05.11.2025 10:03:04 MEZ