

PVC DC 2I 1O 6MPP RD EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Všeobecné objednací údaje

Verze	Fotovoltaika, Požární tlačítko, 1100 V, 6 MPP, 2 vstupy / 1 výstup na MPP, Vzdálený odpojovač, MC4-Evo 2
Objednací číslo	8000111430
Typ	PVC DC 2I 1O 6MPP RD EVO 11
GTIN (EAN)	4099986875555
Množství	1 ks

Datum vytvoření 18. května 2024 4:59:32 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	132 mm	Hloubka (v palcích)	5,197 inch
Výška	339 mm	Výška (v palcích)	13,346 inch
Šířka	400 mm	Šířka (v palcích)	15,748 inch
Čistá hmotnost	7 245 g		

Teploty

Okolní teplota	-20 °C...+50 °C	Vlhkost	5...95 %, bez kondenzace
----------------	-----------------	---------	--------------------------

Schválení a normy

Schválení	EN 61439-2, IEC 61439-2, Směrnice OVE R 11-1:2022-05-01
-----------	---

Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

Elektrická charakteristika

Proud na maximální výkonový bod, max. 41 A

Jmenovitý stejnosměrný proud na připojení	Proud na řetězec, max.	41 A
Jmenovitý krátkodobý odpor proudu	Jmenovitý proud	51,25 A
Jmenovité DC napětí	1 100 V	
Kapacita spínacího odpojovače	DC-PV1, IEC 60947-3	

Obecná data

Místo instalace	Chráněná venkovní oblast (pevnina a moře)	Stupeň krytí	IP 65
-----------------	--	--------------	-------

Pouzdro

Izolační materiál	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Odolnost proti nárazu	IK08 v souladu s IEC 62208, IK10 v souladu s IEC 62262
Provedení sepnutí odpojovače	Dálkový odpojovač uvnitř krytu	Připojení krytu	Prostřednictvím montážních podpěr
Stupeň krytí	II	Typ montáže	Upevňovací oka
Řetězec typu připojení	Zástrčka MC4-Evo 2		

Vstupy

DC vstup + a -	Připojení vodiče	Typ připojení	Konektor Stäubli MC4-Evo 2
		Průřez vodiče, min.	2,5 mm ²
		Průřez vodiče, max.	6 mm ²
	Kabelový vstup	Počet kabelových vstupů	12
Max. počet DC vstupů	na bod maximálního výkonu 2 paralelně zapojené vstupy		
Počet bodů maximálního výkonu	6 MPP		
Typ pojistky	Ani kazeta, ani držák pojistek		

Datum vytvoření 18. května 2024 4:59:32 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Vzdálený odpojovač

Automatické opětovné zapnutí po pokle-
su napětí

Počet provozních cyklů 10 000

Řídicí napětí 100 V AC - 250 V AC 50/60Hz

Pomocný kontakt vzdáleného odpojova-
če

Kabelový vstup

Kabelové připojení

Počet kabelových vstu-
pů 1Typ připojení Připojení upínací svor-
kou s akčním členemFlexibilní, max.
H05(07) V-K 4 mm²s vodičem a dutinkou,
DIN 46228 pt 1, max. 4 mm²

Výstupy

Max. počet DC výstupů na bod maximálního výkonu 1 výstup

Výstup DC + a -

Připojení vodiče

Typ připojení Konektor Stäubli MC4-
Evo 2Průřez vodiče, min. 2,5 mm²Průřez vodiče, max. 6 mm²

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	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

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of conformity for PV fireman switches](#)Technické údaje [Schematic diagram](#)Uživatelská dokumentace [MANUAL PV NEXT RD DE/EN](#)Bílý papír [Fact Sheet DE PV Feuerwehrscharter](#)[Fact Sheet EN PV Fireman switch](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

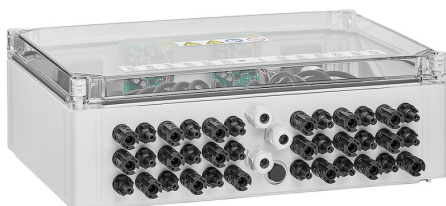
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Externí montážní oka

Vnější uchycovací oka, čtyřdílná sada



Všeobecné objednací údaje

Typ	MF FPC	Verze
Objednací číslo	6536040000	FPC (prázdná polykarbonátová skříň), Montážní patka, Upevňovací oka,
GTIN (EAN)	4032248009442	Výška: 40 mm, Šířka: 19 mm, Hloubka: 35.5 mm, Materiál: Polyamid,
Množství	1 ks	Světle šedá

Nářadí



- Na pružné a pevné vodiče s izolací ze speciálních materiálů
- Vysoce kvalitní odizolování pro průmyslové aplikace (odpovídá požadavkům leteckého průmyslu)
- Speciálně tvarované odizolovací čepele umožňují odizolování speciálních typů konfigurací izolace a vodiče
- Délka odizolování je nastavitelná pomocí koncové zarážky
- Velmi mnohostranné díky vyměnitelným odizolovacím jednotkám
- Výsledky odizolování přesně opakované vždy znovu a znovu
- Bez poškozování vodiče
- Spolehlivý nástroj s dlouhou životností díky robustnímu designu
- Integrovaná funkce řezání

Všeobecné objednací údaje

Typ	MULTI-STRIPAX PV	Verze
Objednací číslo	6190490000	Fotovoltaika, Zásuvný konektor
GTIN (EAN)	4032248973262	
Množství	1 ks	

PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák pro šrouby Phillips, izolovaný dle VDE, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, výstup podle normy ISO 8764-PH, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIK PH3 X 150	Verze
Objednací číslo	6749910000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3 mm, 150 mm, Tloušťka čepele (A): 3
GTIN (EAN)	4050118897210	
Množství	1 ks	

Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Verze
Objednací číslo	6749850000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 5.5 mm, Délka čepele: 125 mm, Tloušťka čepele (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Množství	1 ks	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Verze
Objednací číslo	6749810000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Množství	1 ks	

PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Nástroje na řezání



Řezací nástroje na vodiče s vnějším průměrem do 8 mm, 12 mm, 14 mm a 22 mm. Speciální tvar čepele umožňuje řezání měděných a hliníkových vodičů bez roztřepení a s použitím minimální fyzické námahy. Řezné nástroje (KT 8 až KT 22) jsou rovněž vybaveny ochrannou izolací do 1 000 V testovanou podle VDE a GS v souladu s normou EN/IEC 60900.

Všeobecné objednací údaje

Typ	KT 14	Verze
Objednací číslo	6157820000	Nástroje na řezání, Řezací nástroj k jednoručnímu ovládání
GTIN (EAN)	4032248945344	
Množství	1 ks	

UV-rezistentní kabelové pásky



UV rezistentní polyamid 6.6 zaručuje vynikající trvanlivost našich speciálních kabelových pásek i v silném UV záření. Vynikající pro trvalé venkovní použití.

Všeobecné objednací údaje

Typ	CB-UVR 290/4,5 BK	Verze
Objednací číslo	6659350000	Kabelové vázací pásky, 4,5 x 290 mm, Polyamid 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Množství	100 ks	

PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Kabely s konektorem Y



Kabel Y nebo X slouží k připojení tří nebo čtyř prvků fotovoltaického systému, jako je připojení mezi fotovoltaickými panely, invertory a boxy přepětové ochrany. Kabely jsou k dispozici v různých variantách připojení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	PVHYM+M+XXXX6W-15	Verze
Objednací číslo	6877860000	Fotovoltaika, Kabel s konektorem Y, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female,
GTIN (EAN)	4064675666424	6mm², 1500 V
Množství	1 ks	
Typ	PVHYM-M-XXXX6W+15	Verze
Objednací číslo	6877850000	Fotovoltaika, Kabel s konektorem Y, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male,
GTIN (EAN)	4064675666417	6mm², 1500 V
Množství	1 ks	