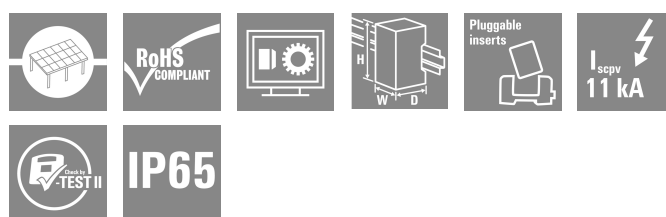


PVC DC 2I 2O 12MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com



Sdružovací skříňe PV Next pro střídače s 1 až 12 sledovači MPP se používají k ochraně stejnosměrné strany fotovoltaického systému. Sdružovací skříňe chrání střídač před přepětím a splňují tak požadavky evropské směrnice CLC/TS 51643-32. Kromě toho tyto výrobky nabízejí možnost ochrany systému proti zpětným proudům a možnost kombinovat řetězce a ušetřit tak kabely při instalaci.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Fotovoltaika, Kombinovaná skříň, PV Next, 1100 V, 12 MPP, 2 vstupy / 2 výstupy na MPP, Přepětová ochrana I / II, Kabelová průchodka
Číslo objednávky	3165170000
Typ	PVC DC 2I 2O 12MPP SPD1R CG 11
GTIN (EAN)	4099987807227
Množství	1 items

PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	250 mm	Hloubka (v palcích)	9.8425 inch
Výška	467 mm	Výška (v palcích)	18.3858 inch
Šířka	600 mm	Šířka (v palcích)	23.622 inch
Čistá hmotnost	9999 g		

Teploty

Okolní teplota	-20 °C...50 °C	Vlhkost	5–90 %, (bez kondenzace)
----------------	----------------	---------	--------------------------

Součást dodávky

Zahrnutá příslušenství	Odstavec	Montážní patka
	Množství	4
	Odstavec	Těsnicí zátka
	Množství	3

Monitorování DC řetězce

Funkce monitorování	Nemonitorováno
---------------------	----------------

Záruka

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

Elektrická charakteristika

Jmenovité DC napětí	1100 V
Jmenovitý krátkodobý odpor proudu	Jmenovitý proud 51.25 A
Proud na maximální výkonový bod, max.	41 A
Jmenovitý stejnosměrný proud na připojení	Proud na řetězec, max. 41.00 A

Obecná data

Standardy	EN 61643-31	Stupeň krytí	IP 65
Místo instalace	Chráněná venkovní oblast (>1 km od moře)		

Ochrana proti přepětí na DC straně

Standardy	EN 61643-31	Testovací zkušební proud Iimp (10/350 μs)	5 kA
Stupeň krytí Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV	Spotřeba v pohotovostním režimu PC	< 0,2 W
Zkratový proud ISCP	11000 A	Celkový vybíjecí proud Icelkový (8/20μs)	50 kA
Vybíjecí proud In (8/20 μs)	20 kA	Třída požadavků	Typ I/II
Celkový vybíjecí proud Icelkový (10/350 μs)	10 kA	Stupeň krytí Up (-/PE)	≤ 3.8 kV
Stupeň krytí Up (+/-)	≤ 3.8 kV	Stupeň krytí Up (+/PE)	≤ 3.8 kV
PV napětí systému, max. Ucpv	1100 V	Ochrana proti přepětí na DC straně	1000 V typ I + II
Maximální stejnosměrné provozní napětí DC režimu U _{PCV} +/-, -/PE, +/PE			

PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Pouzdro

Izolační materiál	Polyester vyztužený skleněnými vlákny, polykarbonát	Typ montáže	Upevňovací oka
Odolnost proti nárazu	IK 10 v souladu s IEC 62262	Připojení krytu	Prostřednictvím montážních podpěr
Stupeň krytí	II	Řetězec typu připojení	Interní svorka (s průchozí kabelovou průchodkou)

Vstupy

Počet bodů maximálního výkonu (MPP)	12		
Funkční uzemňovací konektor	Kabelový vstup	Počet kabelových vstupů	2
		Průměr kabelu, min.	5 mm
		Průměr kabelu, max.	10 mm
	Kabelové připojení	Kabelová průchodka	M 16
		Typ připojení	Připojení PUSH IN s akčním členem
		Flexibilní, max. H05(07) V-K s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	25 mm ² 16 mm ²
Počet vstupů vedení	24		
DC vstup + a -	Připojení vodiče	Typ připojení	Připojení PUSH IN s akčním členem
		Průřez vodiče, min.	2.5 mm ²
		Průřez vodiče, max.	6 mm ²
	Kabelový vstup	Počet kabelových vstupů	24
		Průměr kabelu, min.	4 mm
		Průměr kabelu, max.	9 mm
Kabelová průchodka	M 25		
Typ pojistky	Ani kazeta, ani držák pojistek		
Fuses	Ne		
Max. počet DC vstupů	na bod maximálního výkonu 2 paralelně zapojené vstupy		
Počet řetězcových vstupů na MPP	≤ 2		
Pomocný kontakt přepěťové ochrany	Kabelový vstup	Počet kabelových vstupů	2
		Průměr kabelu, min.	5 mm
		Průměr kabelu, max.	10 mm
	Kabelové připojení	Kabelová průchodka	M 16
		Typ připojení	Připojení PUSH IN s akčním členem
		Flexibilní, max. H05(07) V-K s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm ² 2.5 mm ²
Počet vstupů	24		

Výstupy

Max. počet DC výstupů	na bod maximálního výkonu 2 paralelně zapojené výstupy		
Výstup DC + a -	Připojení vodiče	Typ připojení	Připojení PUSH IN s akčním členem
		Průřez vodiče, min.	4 mm ²
		Průřez vodiče, max.	6 mm ²

PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

DC vypínač zátěže

Typ napětí	DC	Provedení sepnutí odpojovače	žádný spínač
------------	----	------------------------------	--------------

Klasifikace

ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

Listy specifikací zakázky

Dlouhá specifikace	<p>Combiner box for inverters with 12 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 2 inputs, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. 2 outputs, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. MPP2 to 12: identical to MPP1 Max. string voltage U_{oc}: 1100 VDC</p> <p>1 class/type I + II combined arrester with signal contact Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm\varnothing) max. conductor cross-section: 1.5 mm² Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm\varnothing) Conductor cross-section: ≥ 16 mm² Protection class: IP65 All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 478.6x600x257 mm Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2</p>
--------------------	--

PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R CG 11

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

Nákresy

www.weidmueller.com



PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R CG 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	
Číslo	1157820000	Nástroje na řezání, Řezací nástroj k jednoručnímu ovládání	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248945344		
Množství	1 ST		

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	
Číslo	1190490000	Fotovoltaika, Zásuvný konektor	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248973262		
Množství	1 ST		

PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 0.6X3.5X100	Verze
Číslo	2749810000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118897012	
Množství	1 ST	
Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Verze
Číslo	2749850000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 5.5 mm, Délka čepele: 125 mm, Tloušťka čepele (A): 1 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118897050	
Množství	1 ST	

UV-rezistentní kabelové pásy



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
Číslo	2659350000	Kabelové vázací pásy, 4.5 x 290 mm, Polyamid 66, 220 N
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118682816	
Množství	100 ST	

PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

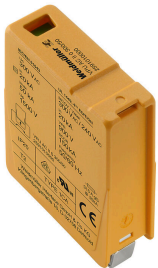
Sealing sets



Všeobecné objednací údaje

Typ	BLINDPLUG SET5 7X28MM	Verze
Číslo	3077670000	Fotovoltaika, Blind plug
objednávky		
GTIN (EAN)	4099987081894	
Množství	1 ST	
Typ	BLINDPLUG SET50 7X28MM	Verze
Číslo	3077650000	Fotovoltaika, Blind plug, Příslušenství, Záslepka, 50 kusy
objednávky		
GTIN (EAN)	4099987081870	
Množství	1 ST	

Náhradní bleskojistka



Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU PV I+II 5 0 1000	Verze
Číslo	2857000000	
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675537366	
Množství	9 ST	
Typ	VPU PV I+II 5 0M 1000	Verze
Číslo	2856650000	
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675536581	
Množství	9 ST	

PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Náhradní díly



Všeobecné objednací údaje

Typ	BRES REPLACEMENT HINGE	Verze
Číslo	3098500000	Fotovoltaika, Náhradní díly, Závěsný kolík, 10 MPP, 12 MPP
objednávky		
GTIN (EAN)	4099987 129831	
Množství	1 ST	
Typ	BRES BO-OFM-14-B44-86 W...	Verze
Číslo	3139420000	Fotovoltaika, Montážní patka, Náhradní díly, Montážní patka, 10 MPP,
objednávky		12 MPP
GTIN (EAN)	4099987378390	
Množství	1 ST	