PVN DC 2IN/1OUTX2 2MPPT SPD1R WM4C 1.1KV

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

www.weidmueller.com

Produkt není zatím k dispozici, Datový list pouze k informačním účelům



PV Next: PV-Next, rozvodná skříň generátoru PV pro kombinaci 1-6 řetězců (vstupní a výstupní strana) a připojení k invertoru. Inteligentní inovativní konstrukce individuální pro každou aplikaci zákazníka. Pokročilá přepěťová ochrana, volitelné pojistky a odpojovače pro optimální provoz a bezpečnost systému. Navíc, všechny rozvodné skříně generátoru PV splňují požadavky IEC/EN 61439-2 pro maximální spolehlivost každé součásti.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Fotovoltaika, Kombinovaná skříň, 1000 V, 2 MPPT, 2 vstupy / 1 výstup na MPPT, Přepěťová ochrana I / II, WM4C
Objednací číslo	2866340000
Typ	PVN DC 2IN/1OUTX2 2MPPT SPD1R WM4C 1.1KV
GTIN (EAN)	4064675604020
Množství	1 ks

Datum vytvoření 16. září 2022 15:07:13 CEST

PVN DC 2IN/1OUTX2 2MPPT SPD1R WM4C 1.1KV

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	240 mm	Výška (v palcích)	9,449 inch
Šířka	200 mm	Šířka (v palcích)	7,874 inch
Čistá hmotnost	9 999 g		

Teploty

Okolní teplota	-25 °C...+50 °C	Vlhkost	5–90 %, (bez kondenzace)

Záruka

Časový interval	5 let

Elektrická charakteristika

Proud na MPPT, max.	30 A		
Jmenovitý stejnosměrný proud na připojení	Proud na řetězec, max.	30 A	
	Okolní teplota	-25 °C...+50 °C	
	Zkrat na hlavním výstupu	Doba trvání	10 h
		Činitel	1.25 * I_{nc}
Jmenovité DC napětí	1 000 V DC		

Obecná data

Místo instalace	Chráněná venkovní oblast (>1 km od moře)	Standardy	IEC 61439-2 ed 2.0, EN 61439-2:2011
Stupeň krytí	IP65		

Ochrana proti přepětí na DC straně

Celkový vybíjecí proud $I_{celkový}$ (8/20µs)	50 kA	Celkový vybíjecí proud $I_{celkový}$ (10/350 µs)	12,5 kA
Maximální stejnosměrné provozní napětí režimu UPCV +/-, -/PE, +/PE	1 100 V DC	Ochrana proti přepětí na DC straně	1000 V typ I + II se vzdáleným kontaktem, 1000 V typ I + II
PV napětí systému, max. U_{cpv}	1 100 V	Proud atmosférického přepětí I_{imp} (10/350 µs)	6.25 kA
Spotřeba v pohotovostním režimu P_C	< 0,2 W	Standardy	IEC 61439-2 ed 2.0, EN 61439-2:2011
Stupeň krytí U_p (+/- , -/PE , +/PE)	≤ 3.8 kV	Stupeň krytí U_p (+/-)	≤ 3.8 kV
Stupeň krytí U_p (+/PE)	≤ 3.8 kV	Stupeň krytí U_p (-/PE)	≤ 3.8 kV
Třída požadavků	Typ I/II	Vybíjecí proud I_n (8/20 µs)	20 kA
Vybíjecí proud, max. (8/20 µs)	40 kA	Zkratový proud I_{SCPV}	11 000 A

Pouzdro

Izolační materiál	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Provedení sepnutí odpojovače	žádný spínač
Připojení krytu	Čtyřmi otvory pod šrouby krytu	Typ montáže	4 šrouby, Montáž na stěnu
Řetězec typu připojení	Zástrčka WM4C		

PVN DC 2IN/1OUTX2 2MPPT SPD1R WM4C 1.1KV

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Vstupy

DC vstup + a -	Kabelové připojení	Typ připojení	Zásuvný konektor WM4C
		Kompatibilní průřez kabelu	EN 50618:2015, TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Průřez vodiče, min.	4 mm²
		Průřez vodiče, max.	6 mm²
	Kabelový vstup	Počet kabelových vstupů	4
Funkční uzemňovací konektor	Kabelový vstup	Počet kabelových vstupů	1
	Kabelové připojení	Typ připojení	Šroubové připojení
		Flexibilní, max. H05(07) V-K	25 mm²
		s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm²
Max. počet DC vstupů	2 vstupy zapojené paralelně na sledování maximálního výkonového bodu		
Pomocný kontakt přepěťové ochrany	Kabelové připojení	Typ připojení	Připojení upínací svorkou s akčním členem
		Flexibilní, max. H05(07) V-K	1,5 mm²
		s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm²
	Kabelový vstup	Počet kabelových vstupů	1
Sledování množství maximálního výkonového bodu	2 MPPT		
Typ pojistky	Ani kazeta, ani držák pojistek		

Výstupy

Max. počet DC výstupů	1 výstup na sledování maximálního výkonového bodu		
Výstup DC + a -	Kabelové připojení	Typ připojení	Zásuvný konektor WM4C
		Kompatibilní průřez kabelu	TÜV 2 Pfg1169/08.07, EN 50618:2015
		Průřez vodiče, min.	4 mm²
		Průřez vodiče, max.	6 mm²

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	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

Osvědčení

Schválení

CE

PVN DC 2IN/1OUTX2 2MPPT SPD1R WM4C 1.1KV

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Soubory ke stažení

Technické údaje	CAD data – STEP
Katalogy	Catalogues in PDF-format

PVN DC 2IN/1OUTX2 2MPPT SPD1R WM4C 1.1KV

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

www.weidmueller.com

Nákresy

DPS design





