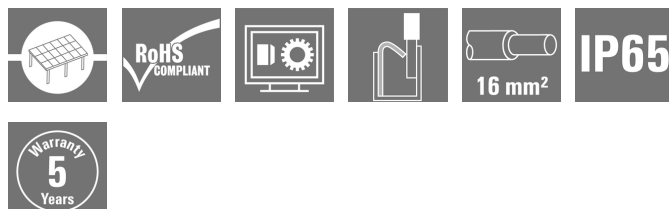


PVN1M2I4S1FXVX00TXPX11**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	Fotovoltaik, Kopplingslåda, Brandmansbrytare, 2 MPPT:er, 2 ingångar / 1 utgång per MPPT, Fjärrfrånkoppling, Förskruvning, 1100 V
Art.nr.	2778870000
Typ	PVN1M2I4S1FXVX00TXPX11
GTIN (EAN)	4064675047629
Förp.	1 Stück

Skapandedatum den 13 december 2022 14:59:03 CET

Katalogversion 02.12.2022 / Tekniska ändringar förbehållna

PVN1M2I4S1FXVX00TXPX11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	132 mm	Byggdjup (tum)	5,197 inch
Höjd	346 mm	Bygghöjd (tum)	13,622 inch
Bredd	200 mm	Byggbredd (tum)	7,874 inch
Nettovikt	2 586 g		

Temperaturer

Omgivningstemperatur	-25 °C...+50 °C	Fuktighet	5–90 % (ingen kondens)
----------------------	-----------------	-----------	------------------------

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Fjärrfrånkoppling

Automatisk återstängning efter spänningsfall	Ja		
Antal driftcykler	10 000		
Fjärrfrånskiljare hjälpkontakt	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	Skruvplintanslutningar
		Flexibelt, max. H05(07) V-K	0,25 mm²
		m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm²
Fjärrfrånskiljare styrningskontakt	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	Skruvplintanslutningar
		Flexibelt, max. H05(07) V-K	4 mm²
		m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	4 mm²
Typ av strömkretsfrånkoppling	Underspänningsfrånslagnig eller manuell brytardrift		

allmänna data

Installationsplats	Skyddat utomhusområde (>1 km från havet)	Skyddsklass	IP65
--------------------	--	-------------	------

elektriska egenskaper

Ström per MPPT, max.		50 A	
Märkström DC per anslutning	Ström per sträng, max.	50 A	
	Omgivningstemperatur	-25 °C...+50 °C	
	Kortslutning vid huvudutgång	Faktor	1.25 * I _{nc}
		Varaktighet	10 h
Märkspänning DC		1 100 V DC	
Växla frånskiljarens kapacitet		IEC 60947-3, DC-PV1	

ingångar

DC-ingång + & -	Kabelanslutning	Anslutningstyp	PUSH IN
		Kompatibelt kabeltvärsnitt	EN 50618:2015, TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Ledardiameter, min.	2,5 mm ²
		Ledardiameter, max.	16 mm ²
Max. antal DC-ingångar	per maximal spårning av eluttag 2 parallellt anslutna ingångar		

Skapandedatum den 13 december 2022 14:59:03 CET

PVN1M2I4S1FXVX00TXPX11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Säkringstyp	varken säkringsinsats eller - hållare
Värde maxeffekt, punktspårning	2 MPPT's

skyddskåpa

Anslutningstyp, sträng	Invändig pol (med kabelförskruvning/genomföring)	Isoleringsmaterial	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
Kapslingens fastsättning	Via de fyra hålen under skyddsskruvarna	Monteringstyp	Väggmontering, 4 screws
Växla frånskiljarens körning	Fjärrfrånkoppling på kapsling		

utgångar

DC-utgång + & -	Kabelanslutning	Anslutningstyp	PUSH IN
		Kompatibelt kabeltvärsnitt	TÜV 2 Pfg 1169/08.07, EN 50618:2015
		Ledardiameter, min.	2,5 mm ²
		Ledardiameter, max.	16 mm ²
Max. antal DC-utgångar	per maximal spårning av eluttag 1 utgång		

Klassificeringar

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

PVN1M2I4S1FXVX00TXPX11**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data**Offerttexter**

Annonstext lång

Kombinationsbox för växelriktare med 2 Mpp tracker, utformad för fjärrfrånkoppling av DC-sidan genom brandförsvaret. Max. strängspänning Uoc: 1100 V.

MPPT1:
Upp till 2 ingångar, anslutning via M25 kabelförskruvning med 3x 7mm Ø kabelinföring (en vardera för positiv och negativ).
PUSH IN-anslutningar 2,5 mm² till 16 mm² med en ledare, flera ledare, med/utan hylsor.
1 utgång, anslutning via M25 kabelförskruvning med 3x 7mm Ø kabelinföring (en vardera för positiv och negativ).
PUSH IN-anslutningar 2,5 mm² till 16 mm² med en ledare, flertrådig, med/utan ändhylsa.

MPPT 2 är identiskt med MPPT 1.

Med DC brandmansbrytare. Frånkoppling möjlig via underspänningsaktivering eller knappbrytare. Automatisk igångsättning när manöverspänning läggs på igen. Med signalkontakt.

Anslutning av brandmansbrytare 230 VAC styrningsledare via kabelförskruvningar (8-12mmØ) max. ledningsdiameter: 1,5 mm².
Anslutning av signalkontakt 24 VDC via kabelförskruvningar (8-12 mmØ) max. ledningsdiameter: 1,5 mm².
Skyddsklass: IP65.
Allt inbyggt i en plastkapsling.
Dimensioner HxBxD: 200x369x132mm.

Enligt standarden, lågspänningsbrytare och manöverdon -

Del 1: Allmänna fordringar (2022-11-01) + BS EN 61439-2:2011.

Skapandedatum den 13 december 2022 14:59:08 CET

PVN1M2I4S1FXVX00TXPX11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6fa827d5-3d5f-4912-b8b1-9da197066962

Viktig hänvisningstext

Produktinformation	Avsedd användning av UPS: Denna UPS har utvecklats särskilt som en säkerhetsanordning för solcellsinstallationer med likström (DC). DC frångiljarebrytare används för att koppla bort de anslutna strängarna på montagen i en nödsituation. En sådan nödsituation skulle kunna uppstå i händelse av brand. Normal drift: UPS-enheten kommer automatiskt att växla till OFF, vilket bryter DC-anslutningen mellan solcellspanelerna och växelriktaren, efter att växelströmmen till UPS har avbrutits i mer än fem sekunder. UPS-enheten kommer automatiskt att bryta till på-läge, vilket återställer DC-anslutningen mellan solpanelerna och växelriktaren, så snart AC-strömmen till UPS är återställd i mer än fem sekunder. Särskild drift: Om temperaturen i UPS-kapslingen överstiger 100 °C kommer UPS-enheten automatiskt att växla till OFF för att skydda de inre komponenterna och skapa en säker situation. När montaget har kontrollerats och UPS-enheten inte påverkas kan UPS-enheten slås på igen genom att man avlägsnar och lägger på växelspänningen igen på UPS-enheten. UPS-enheten växlar även automatiskt till OFF om ett internt fel uppstår. Om detta inträffar kan du försöka återställa UPS-enheten genom att ta bort och tillämpa växelspänning på UPS-enheten igen. Nödbrytare ingår inte.
--------------------	---

Godkännanden

Godkännanden



Nedladdningar

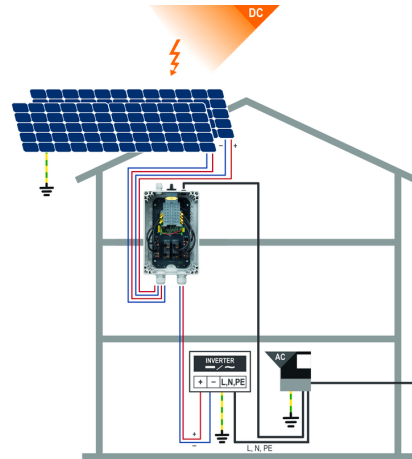
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP Application notes – Schematic Diagram for PV Next Fireman Switch
Teknisk dokumentation	PVN1M2I4S1FXVX00TXPX11
Användardokumentation	MANUAL PV NEXT RD DE/EN
Kataloger	Catalogues in PDF-format

PVN1M2I4S1FXVX00TXPX11

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

www.weidmueller.com

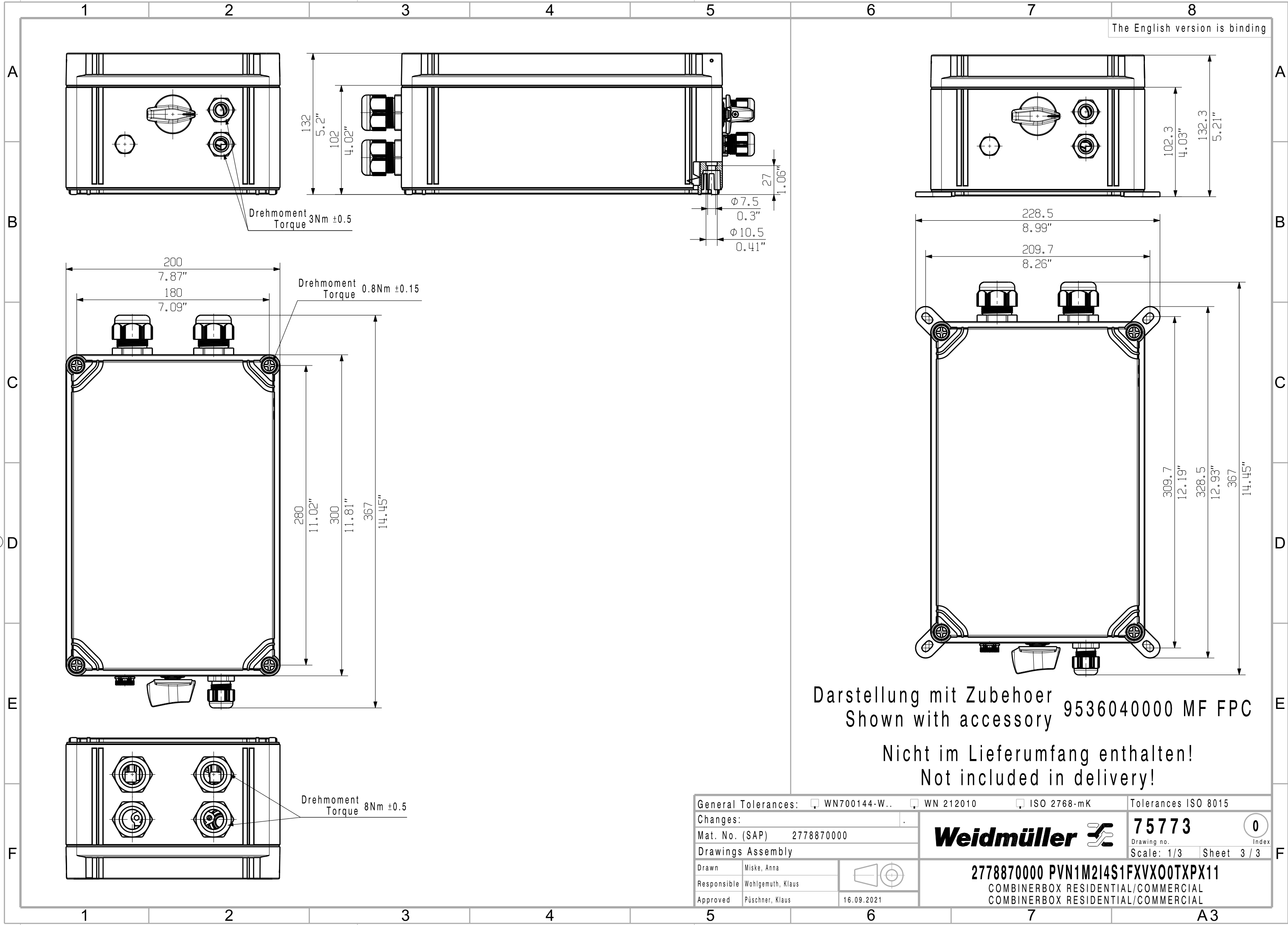
Ritningar



PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 TX PX 10									
Series		Voltage		Power supply		Monitoring		Output Type	
PVN = PV Next		10 = 1kV		x = n/a		x = n/a		0 = DG	
VPU = PV Protect		11 = 1.1kV						1 = VVMAc	
		15 = 1.5kV						2 = MCA-5m 2	
Level		Series		Inputs		Switch		SPD	
1 = DC trunk box (L1)		1 = 1 MPPT supported		1..12 inputs		x = n/a		0 = TYP II	
		2 = 2 MPPT supported				0 = manual switch		1 = TYP I+II	
		3 = 3 MPPT supported				1 = remote switch		X = No SPD	
		4 = 4 MPPT supported						Fuses	
		6 = 6 MPPT supported						x = n/a	
								3 = only fuse holders	

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG



General Tolerances: ☐ WN700144-W.. ☐ WN 212010 ☐ ISO 2768-mK			Tolerances ISO 8015	
Changes:			75773 0	
Mat. No. (SAP) 2778870000			Drawing no. Index	
Drawings Assembly			Scale: 1/3 Sheet 3 / 3	
Drawn	Miske, Anna		2778870000 PVN1M2I4S1FXVX00TXPX11 COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL	
Responsible	Wohlgemuth, Klaus			
Approved	Püschner, Klaus			
16.09.2021				