

**PVN1M1I2S1FXVXO1TXPX11****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	Fotovoltaik, Kopplingslåda, Brandmansbrytare, 1 MPP, 2 ingångar/1 utgång per MPP, Fjärrfrånkoppling, WM4C, 1100 V
Art.nr.	<a href="#">2778860000</a>
Typ	PVN1M1I2S1FXVXO1TXPX11
GTIN (EAN)	4064675047612
Förp.	1 Stück

## PVN1M1I2S1FXVXO1TXPX11

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	370 mm	Bygghöjd (tum)	14,567 inch
Bredd	200 mm	Byggbredd (tum)	7,874 inch
Nettovikt	2 264 g		

## Temperaturer

Omgivningstemperatur	-20 °C...+50 °C	Fuktighet	5...95 % (ingen daggbildning)
----------------------	-----------------	-----------	-------------------------------

## Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

## Godkännanden och normer

Godkännanden	EN 61439-2, IEC 61439-2, OVE-direktiv R 11-1:2022-05-01
--------------	---

## Fjärrfrånkoppling

Automatisk återstängning efter spänningsfall	Ja		
Antal driftcykler	10 000		
Manöverspänning	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz		
Fjärrfrånskiljare hjälpkontakt	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	Skruvplintanslutningar
		Flexibelt, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
		m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Fjärrfrånskiljare styrningskontakt	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	Skruvplintanslutningar
		Flexibelt, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
		m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Typ av strömkretsfrånkoppling	Underspanningsfrånslagning eller manuell brytardrift		
Frånslagstid	1,5 s		

## allmänna data

Installationsplats	Skyddat utomhusområde (>1 km från havet)	Skyddsklass	IP 65
--------------------	--	-------------	-------

## elektriska egenskaper

Ström per maxeffekt, max.	30 A	
Nominell likström per anslutning	Ström per sträng, max.	30 A
Nominell, kortvarig strömbeständighet	Märkström	37,5 A
Märkspänning DC	1 100 V	
Växla frånskiljarens kapacitet	IEC 60947-3, DC-PV1	

## PVN1M1I2S1FXVXO1TXPX11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## ingångar

DC-ingång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	WM4C stickkontakt
		Kompatibelt kabeltvär- snitt	EN 50618:2015
		Ledardiameter, min.	4 mm <sup>2</sup>
		Ledardiameter, max.	6 mm <sup>2</sup>
Max. antal DC-ingångar	per maximal spårning av eluttag 2 ingångar anslutna parallellt		
Mängd maximala effektpunkter	1 MPP		
Säkringstyp	varken säkringsinsats eller - hållare		

## skyddskåpa

Anslutningstyp, sträng	Hankontakt WM4C	Isoleringsmaterial	Polyester glass-fibre rein- forced, Polycarbonate
Kapslingens fastsättning	Via monteringsstöd	Monteringstyp	Väggmontering, 4 screws
Slagtålighet	IK08 enligt IEC 62208, IK10 enligt IEC 62262	Växla fränskiljarens körning	Fjärrfrånkoppling inuti kapsling

## utgångar

DC-utgång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	WM4C stickkontakt
		Kompatibelt kabeltvär- snitt	TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Ledardiameter, min.	4 mm <sup>2</sup>
		Ledardiameter, max.	6 mm <sup>2</sup>
Max. antal DC-utgångar	per maximal spårning av eluttag 1 utgång		

## Klassificeringar

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

## PVN1M1I2S1FXVXO1TXPX11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Offerttexter

## Annonstext lång

Automatic ON and OFF 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 WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063  
1 output, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / 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. conductor cross-section: 1.5mm<sup>2</sup>.

Connection of the signal contact 24 VDC via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm<sup>2</sup>.

Protection class: IP65.  
All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 370x200x132mm.

Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1:2011 and EN 61439-2:2011

## Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

## PVN1M1I2S1FXVXO1TXPX11

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Viktig hänvisningstext

## Produktinformation

**Avsedd användning av UPS:** Denna UPS har utvecklats särskilt som en säkerhetsanordning för solcellsinstallationer med likström (DC). DC frångiljarbrytare 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.** SCIP-numret tilldelades på grund av en blyhalt på mer än 0,1 % av nettovikten.

Säker användning enligt ECHA:

Identifiering av skadliga ämnen är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt under hela dess livscykel, inklusive livslängds-, demonterings- och avfalls-/återvinningsfasen

## Godkännanden

## Godkännanden



## Nedladdningar

## Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse

[PV Next RD Declaration of Conformity](#)

## Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

[Application notes – Schematic Diagram for PV Next Fireman Switch](#)

## Teknisk dokumentation

[PVN1M1I2S1FXVXO1TXPX11](#)

[CAD data – Schematic diagram](#)

## Användardokumentation

[MANUAL PV NEXT RD DE/EN](#)

## Informationstext

[Fact Sheet DE PV CB Lastentrennschalter](#)

[Fact Sheet EN PV CB Load break switch](#)

[Fact Sheet DE PV Feuerwehrscharter](#)

[Fact Sheet EN PV Fireman switch](#)

## Kataloger

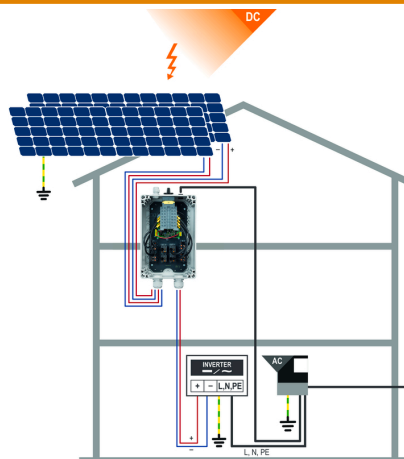
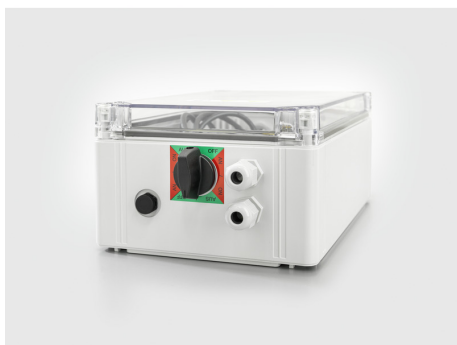
[Catalogues in PDF-format](#)

## PVN1M1I2S1FXVXO1TXPX11

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ritningar



PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 TX PX 10									
<b>Series</b>		<b>Voltage</b>		<b>Power supply</b>		<b>Monitoring</b>		<b>Output Type</b>	
PVN = PV Next		10 = 1kV		x = n/a		x = n/a		0 = GG	
VPU = PV Protect		11 = 1.1kV						1 = VMAC	
		15 = 1.5kV						2 = MCA-Exp 2	
<b>Level</b>		<b>Series</b>		<b>Inputs</b>		<b>Switch</b>		<b>SPD</b>	
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						<b>Fuses</b>	
		6 = 6 MPPT supported						x = n/a	
								3 = only fuse holders	

## PVN1M1I2S1FXVXO1TXPX11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Verktyg



- för fintrådiga och massiva ledare med specialisoleringsmaterial
- hög avisoleringskvalitet för industriell användning (motsvarande kraven inom flygindustrin)
- speciella formknivar möjliggör avisolering av speciella ledarisoleringar och ledaruppbyggnader
- Avisoleringslängd inställningsbar med anslag
- hög flexibilitet genom utbytbara avisoleringsenheter
- hög repeter Noggrannhet i avisoleringsresultatet
- inga skador på ledaren
- hög stabilitet för lång livslängd och hög pålitlighet
- integrerad skärfunktion

## Allmänna beställningsdata

Typ	MULTI-STRIPAX PV	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1190490000</a>	Fotovoltaik, Stickkontakt
GTIN (EAN)	4032248973262	
Förp.	1 Stück	

## Y-kontaktkablar



Y- eller X-kabeln används för anslutning av tre eller fyra delar av ett solcellssystem, t.ex. anslutningen mellan solcellspaneler, växelriktare och överspänningsskyddsboxar. Kablarna finns i olika anslutningsvarianter.

## Allmänna beställningsdata

Typ	PVHYM+M+XXXX6W-15	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2877860000</a>	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female,
GTIN (EAN)	4064675666424	6mm², 1500 V
Förp.	1 Stück	
Typ	PVHYM-M-XXXX6W+15	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2877850000</a>	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male,
GTIN (EAN)	4064675666417	6mm², 1500 V
Förp.	1 Stück	

## PVN1M1I2S1FXVXO1TXPX11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## UV-beständiga buntband



UV-resistent polyamid 6.6 garanterar överlägsen hållbarhet för våra specialbuntband även i stark UV-strålning. Passar utmärkt för kontinuerlig användning utomhus.

## Allmänna beställningsdata

Typ	CB-UVR 290/4,5 BK	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2659350000</a>	Buntband, 4,5 x 290 mm, Polyamid 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Förp.	100 Stück	

## Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2749810000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 Stück	
Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2749850000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingtjocklek: 1 mm
Förp.	1 Stück	



## PVN1M1I2S1FXVXO1TXPX11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergsstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Kapverktyg



Kapverktyg för ledare upp till 8 mm, 12 mm, 14 mm och 22 mm ytterdiameter. Den speciella knivgeometrin tillåter nypningsfri kapning av koppar- och aluminiumledare med minimal fysisk ansträngning. Kapverktygen (KT 8 till KT 22) levereras även med VDE- och GS-testad skyddsisolering upp till 1 000 V enligt EN/IEC 60900.

## Allmänna beställningsdata

Typ	KT 14	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1157820000</a>	Kapverktyg, Enhandskapverktyg
GTIN (EAN)	4032248945344	
Förp.	1 Stück	

## PV-Stick fältanslutningar



Snabbare är bättre. Detta gäller även för kabeldragning till solfångarsystem. Våra praktiska anslutningar ligger stadigt i handen även vid låga temperaturer och kan installeras mycket snabbt och enkelt utan något crimpverktyg.

Du behöver inga crimpkontakter eller crimpverktyg och monteringsfel undviks. Detta sparar upp till 50 % tid under installationen – utan att kvaliteten påverkas. De nya fotovoltaikanslutningarna är godkända av TÜV (tyska tekniska inspektionssammanslutningen) och uppfyller IEC 62852.

Vår "PUSH IN"-teknologi möjliggör säkra anslutningar med minimal ansträngning – skjut in, vrid: ström!

- 1 500 V DC (DE) / 1 500 V DC (EN)
- PUSH IN-teknologi
- Uppfyller kvalitetskraven i enlighet med IEC 62852
- Ergonomisk, prisbelönt byggform
- Snabbaste fotovoltaikkontakten som finns i dag
- Säker låsning

## Allmänna beställningsdata

Typ	PV-STICK+ VPE200	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1303470000</a>	Fotovoltaik, Stickkontakt, PUSH IN-anslutning, female
GTIN (EAN)	4050118102543	
Förp.	200 Stück	
Typ	PV-STICK- VPE10	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1303490000</a>	Fotovoltaik, Stickkontakt, PUSH IN-anslutning, male
GTIN (EAN)	4050118102529	
Förp.	10 Stück	
Typ	PV-STICK- VPE50	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1303500000</a>	Fotovoltaik, Stickkontakt, PUSH IN-anslutning, male
GTIN (EAN)	4050118102536	
Förp.	50 Stück	

**PVN1M1I2S1FXVX01TXPX11****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tillbehör**

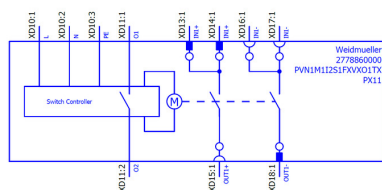
Typ	PV-STICK- VPE200	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1303510000</a>	Fotovoltaik, Stickkontakt, PUSH IN-anlutning, male
GTIN (EAN)	4050118102390	
Förp.	200 Stück	
Typ	PV-STICK SET	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1422030000</a>	Fotovoltaik, Stickkontakt, PUSH IN-anlutning, male, female
GTIN (EAN)	4050118225723	
Förp.	1 Stück	
Typ	PV-STICK+ VPE10	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1303450000</a>	Fotovoltaik, Stickkontakt, PUSH IN-anlutning, female
GTIN (EAN)	4050118102468	
Förp.	10 Stück	
Typ	PV-STICK+ VPE50	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1303460000</a>	Fotovoltaik, Stickkontakt, PUSH IN-anlutning, female
GTIN (EAN)	4050118102383	
Förp.	50 Stück	

## PVN1M1I2S1FXVXO1TXPX11

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

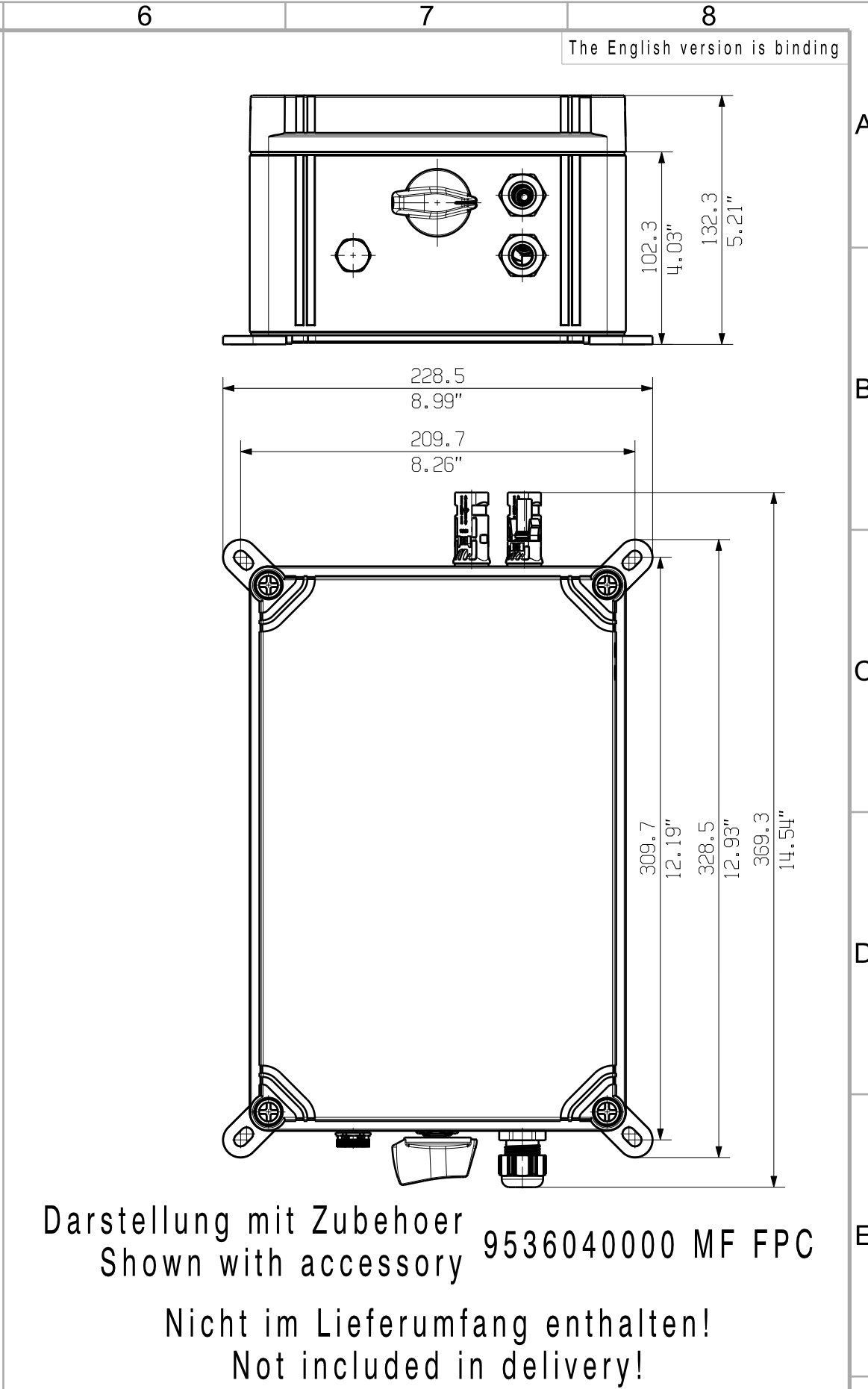
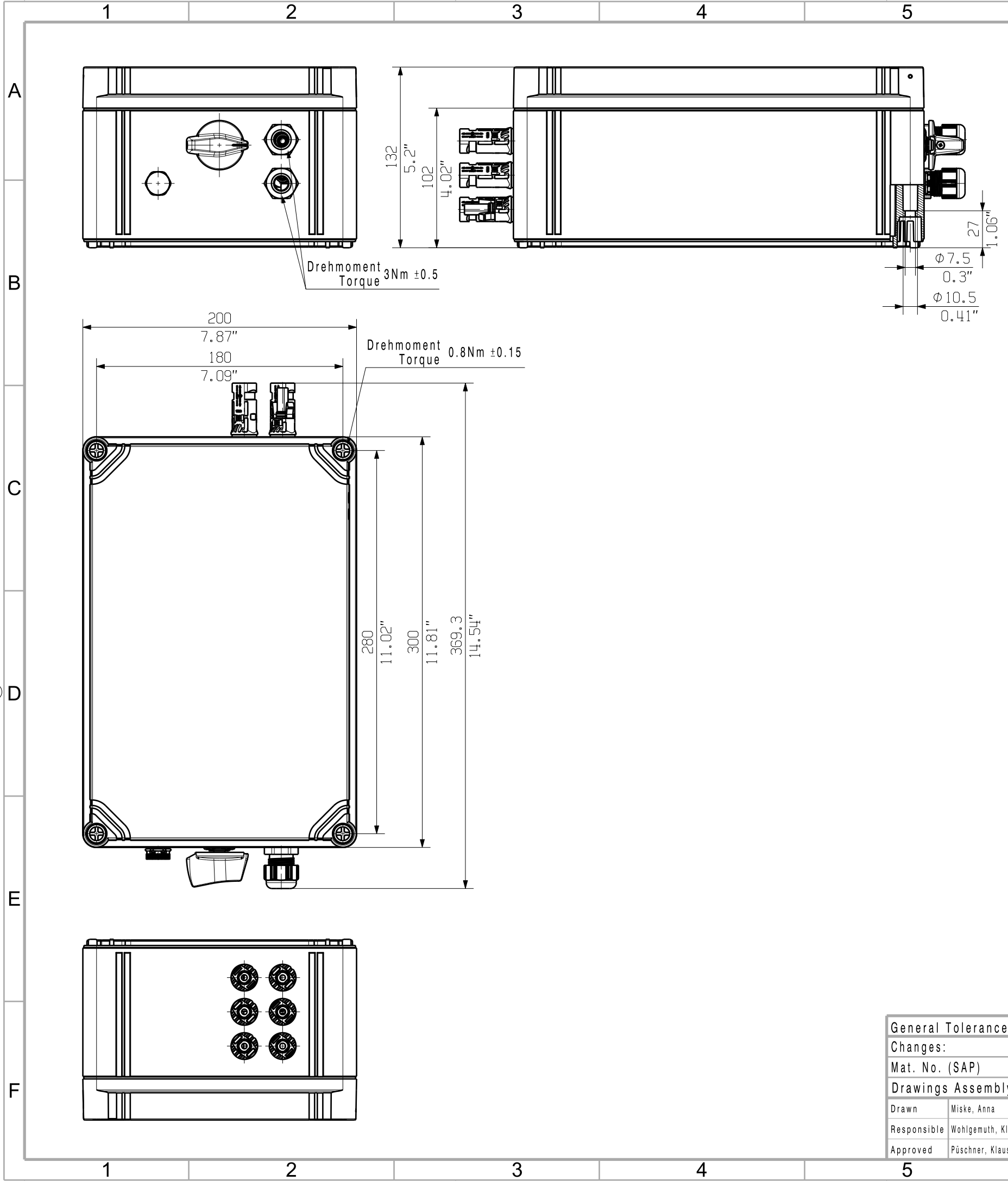
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)


# Ritningar



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: <input type="checkbox"/> WN700144-W.. <input type="checkbox"/> WN 212010 <input type="checkbox"/> ISO 2768-mK			Tolerances ISO 8015	
Changes:			<div>75772</div> <div>Drawing no. <span>Index</span> 0</div>	
Mat. No. (SAP) 2778860000			<div><b>Weidmüller</b></div> <div>2778860000 PVN1M1I2S1FXVX01TXPX11</div> <div>COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL</div> <div>COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL</div>	
Drawings Assembly				
Drawn	Miske, Anna			
Responsible	Wohlgemuth, Klaus			
Approved	Püschner, Klaus		16.09.2021	