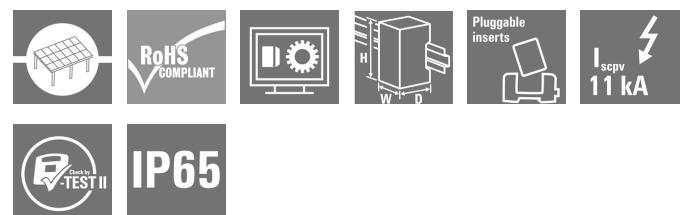


PVN DC 2I 101MPP SPD2R EVO 11

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

www.weidmueller.com



Les boîtiers de raccordement du générateur PV Next pour les onduleurs avec 1 à 12 pisteurs MPP sont utilisés pour protéger le côté DC d'un système photovoltaïque. Les boîtiers de raccordement du générateur protègent l'onduleur contre les surtensions et sont donc conformes à la directive européenne EN 51543-32. En outre, ces produits offrent la possibilité de protéger le système contre les courants inversés et la possibilité de combiner des lignes pour économiser les câbles pendant la construction.

Informations générales de commande

Version	Photovoltaïque, Boîtier de combinaison, 1100 V, 1 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Protection contre la foudre et la surtension II, MC4-Evo 2
Référence	2866310000
Type	PVN DC 2I 101MPP SPD2R EVO 11
GTIN (EAN)	4064675603993
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	2530660000

PVN DC 2I 101MPP SPD2R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	132 mm	Profondeur (pouces)	5,197 inch
Hauteur	236 mm	Hauteur (pouces)	9,291 inch
Largeur	200 mm	Largeur (pouces)	7,874 inch
Poids net	1 620 g		

Températures

Température ambiante	-40 °C...+50 °C	Humidité	5...95 % (sans condensation)
----------------------	-----------------	----------	------------------------------

Classifications

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

Fiche de données

PVN DC 2I 101MPP SPD2R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Textes de description

Texte descriptif long

Combiner box for inverters with 1 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to EN 51543-32.

MPP1:
 2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063
 1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063

Max. string voltage Uoc:
 1100V
 1 class/type II arrester with signal contact
 Connection of the signal contact via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm²
 Connection of the functional earth via cable glands (8-12mmØ) Conductor cross-section: 16-25mm²
 Protection class: IP65
 All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 236x200x132 mm

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

Approbations et normes

Agréments EN 61439-2, IEC 61439-2

Garantie

Période 5 ans

Boîtier

Exécution de l'interrupteur-sectionneur	pas d'interrupteur	Fixation du coffret	Via les pieds de montage
Ligne type de raccordement	Prise de raccordement MC4-Evo 2	Matériau isolant	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
Tenue aux chocs	IK08 conforme à la norme CEI 62208, IK10 conforme à la norme CEI 62262	Type de montage	Montage sur paroi

Fiche de données

PVN DC 2I 101MPP SPD2R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Degré de protection	IP65	Lieu d'installation	Zone extérieure protégée (terre et mer)
---------------------	------	---------------------	---

Entrées

Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câble	1
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Bloc de jonction à ressort avec actionneur
		Flexible, max. H05(07)	25 mm ²
		V-K	avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.
Contact auxiliaire de protection contre les surtensions	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câble	1
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Bloc de jonction à ressort avec actionneur
		Flexible, max. H05(07)	1,5 mm ²
		V-K	avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section de câble compatible	EN 50618:2015
		Section du conducteur, min.	4 mm ²
		Section du conducteur, max.	6 mm ²
Nombre de points de puissance maximum	1 MPP		
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 2 entrées raccordées en parallèle		
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		

Propriétés électriques

Courant par point d'alimentation maximum, max.	30 A
Courant continu nominal par connexion	Courant par chaîne, max.
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal
Tension nominale DC	1 100 V

Protection contre la foudre côté CC

Classe d'exigence	Type II	Courant de court-circuit I _{SCPV}	11 000 A
Courant de décharge total I _{total} (8/20 µs)	50 kA	Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 kA
Courant de fuite I _n (8/20 µs)	20 kA	Niveau de protection U _p (+/-)	≤ 3.8 kV
Niveau de protection U _p (+/PE)	≤ 3.8 kV	Niveau de protection U _p (-/PE)	≤ 3.8 kV
Tension de l'installation FV, max. U _{cpv}	1 100 V		

Sorties

Nombre maximal de sorties CC	par point de puissance maximum 1 sortie
------------------------------	---

Fiche de données

PVN DC 2I 101MPP SPD2R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sortie CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section du conducteur, 4 mm ² min.
		Section du conducteur, 6 mm ² max.

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

Note importante

Informations sur le produit	Le numéro SCIP a été assigné en raison d'une teneur en plomb supérieure à 0,1 % du poids net. Consignes d'utilisation sûre selon l'ECHA : l'identification de la substance nocive est suffisante pour permettre une utilisation sûre du composant tout au long de son cycle de vie, y compris pendant la phase de durée de vie, de démontage et de mise au rebut/recyclage
-----------------------------	--

Agréments

Agréments



Téléchargements

Agreement/Certificat/Document de conformité	PV Next Mini EU Declaration of Conformity
Données techniques	Application notes – Schematic Diagram for PV Next Mini CAD data – STEP
Documentation technique	Customer Drawing 2932700000_00_03-2023_DRILL-TEMP_PV-Next_20-20
Documentation utilisateur	Manual PV Next String Combiner Box MANUAL PV NEXT IT/ES/FR Instruction leaflet PV NEXT MINI
Livre blanc	Fact Sheet DE PV CB Wie man Gebäude gegen Blitzeinschläge schützt Fact Sheet DE PV Wie man die Lebensdauer eines GAK verlängert Fact Sheet DE PV CB Wann Sicherungen zu installieren sind Fact Sheet DE CB PV NEXT Fact Sheet EN PV CB When DC fuses are mandatory to install Fact Sheet EN CB PV NEXT Fact Sheet EN PV How to protect buildings against lightning strikes Fact Sheet EN PV How to extend the life time of a Combiner Box Fact Sheet DE CB PV Strings kombinieren Fact Sheet DE PV CB Richtig verbinden Fact Sheet EN CB Combining PV strings Fact Sheet EN PV CB connection Fact Sheet EN PV Combiner Box earthing Fact Sheet DE PV Combiner Box Erdung
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

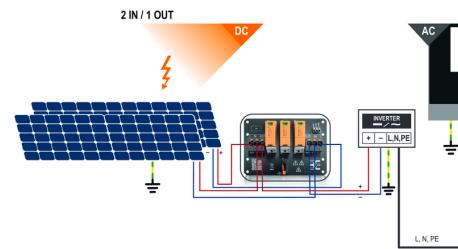
PVN DC 2I 101MPP SPD2R EVO 11

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

www.weidmueller.com

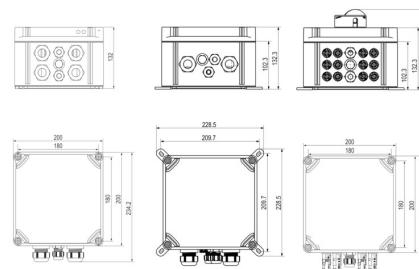
Dessins

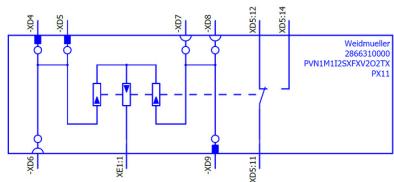
Conception de la plaque de circuit imprimé

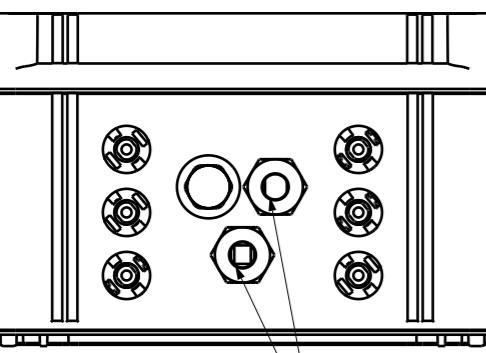


Series	PVN = PV Net
Level	1 = DC trunk box (L1)
Series	1 = 1 MPPT supported
	2 = 2 MPPT supported
	3 = 3 MPPT supported
	4 = 4 MPPT supported
	6 = 6 MPPT supported
Inputs	1...12 inputs
Switch	0 = n/o 0 = manual switch 1 = remote switch

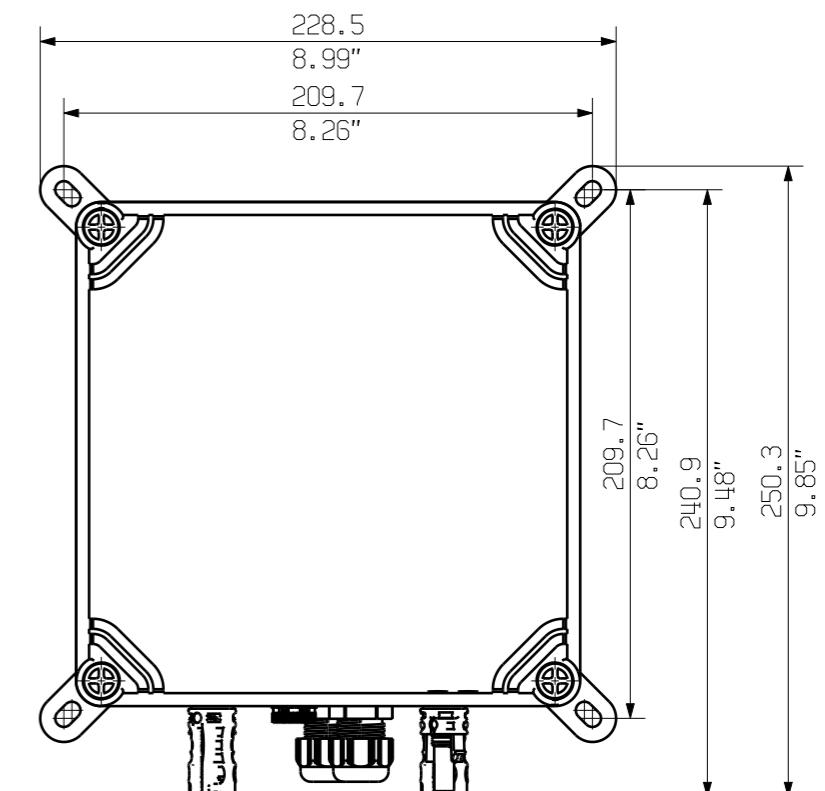
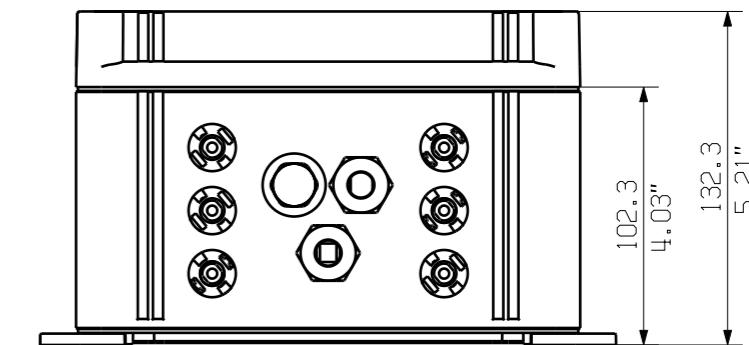
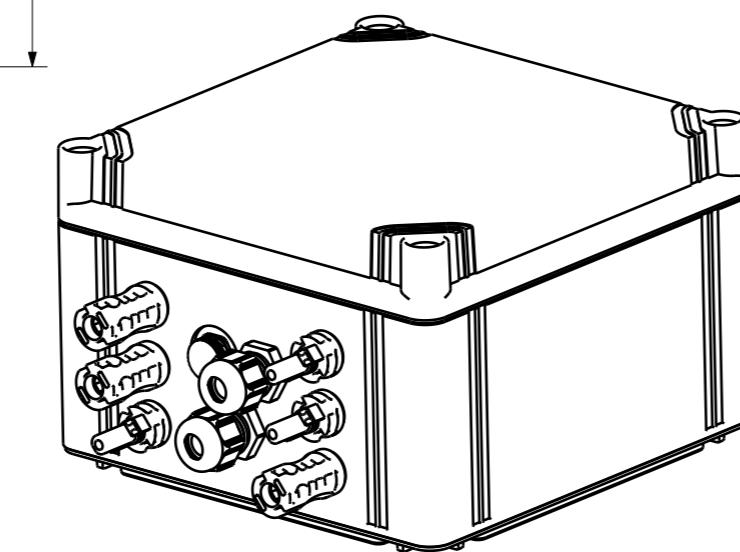
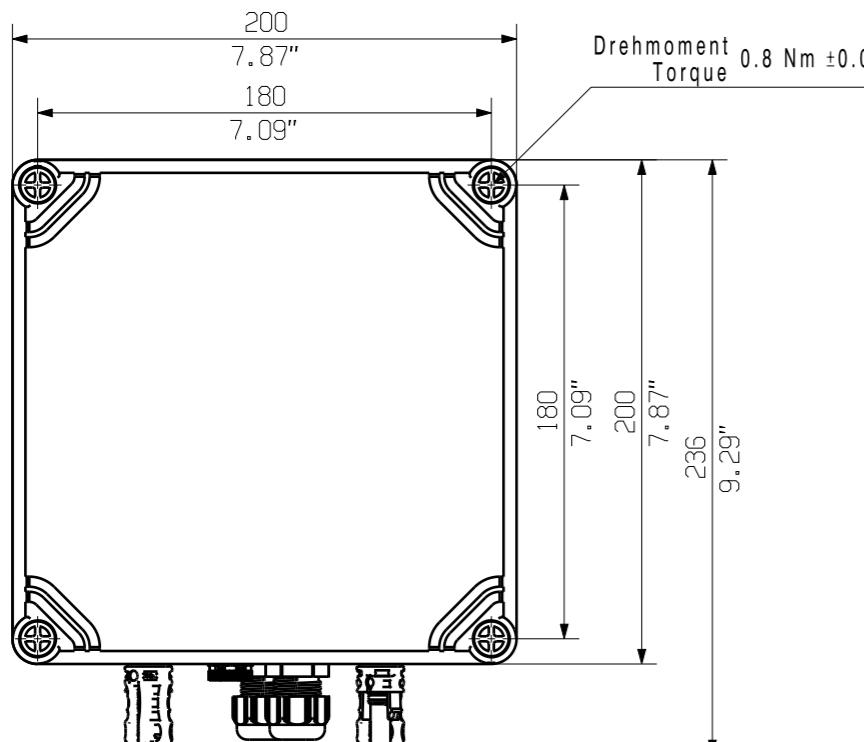
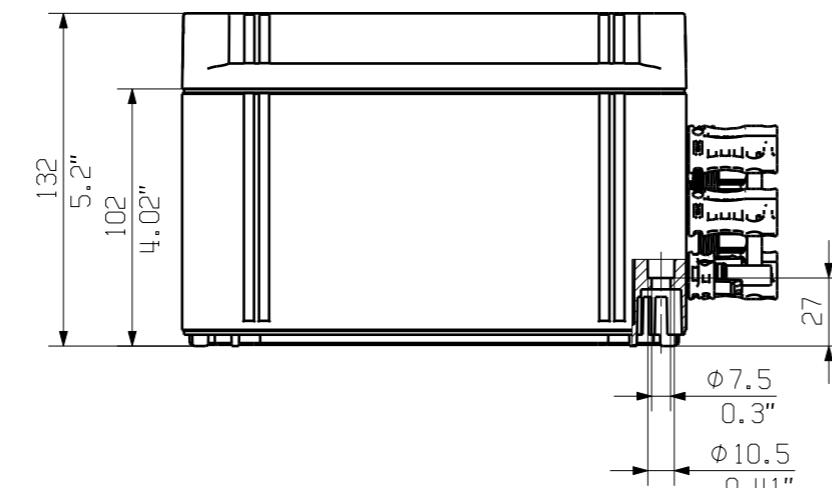
Voltage	10 = 1kV 11 = 1kV 15 = 1.5kV
Powersupply	x = n/a
Monitoring	x = n/a
Output Type	0 = CG 1 = WH4L 2 = MC4-Evo2
SPD	0 = TPI 1 = TPI I+II X = No SPD
Fuses	x = n/a
	3 = only fuse holders







Drehmoment
Torque 2.5 Nm ± 0.5



Darstellung mit Zubehör
Shown with accessory 9536040000 MF FPC

②

General Tolerances: <input type="checkbox"/> WN700144-W.. <input type="checkbox"/> WN 212010 <input type="checkbox"/> ISO 2768-mK	Tolerances ISO 8015
Changes: EC00008465 0	
Mat. No. (SAP) 2866300000	
Drawings Assembly	
Drawn Ellrich, Stefan	
Responsible Wohlgemuth, Klaus	
Approved Püschner, Klaus	06.12.2022
76252	
Drawing no. 2	
Index	
Scale: 1/3 Sheet 4 / 4	
2866300000 PVN1M1I2SXFV102TYPX11	
COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL	
COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL	