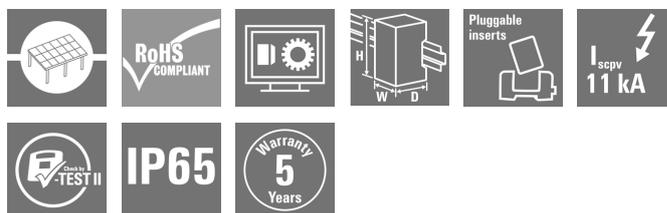


**PVN1M2I4SXFV101TXPX10**

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

www.weidmueller.com

Le produit n'est plus disponible, There is a successor product



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 CLC/TS 5 1643-32. 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, 1000 V, 2 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Protection surtension I / II, WM4C
Référence	<a href="#">2737580000</a>
Type	PVN1M2I4SXFV101TXPX10
GTIN (EAN)	4050118824865
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	<b>Supprimé</b>
Disponible jusqu'à	2022-12-31
Pièces de rechange	<a href="#">2530600000</a> <a href="#">2534300000</a>
Produit de remplacement	<a href="#">2866340000</a>

**PVN1M2I4SXFV101TXPX10**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

Profondeur	175 mm	Profondeur (pouces)	6,89 inch
Hauteur	334 mm	Hauteur (pouces)	13,15 inch
Largeur	186 mm	Largeur (pouces)	7,323 inch
Poids net	2 626 g		

**Températures**

Température ambiante	-40 °C...45 °C	Humidité	5 – 90 % (sans condensation)
----------------------	----------------	----------	------------------------------

**Classifications**

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

**Textes de description**

Texte descriptif long	<p>Boîte de combinaison pour onduleurs avec tracker de 2 Mpp, utilisée pour protéger le côté DC. Tension Uoc max. de câble : 1000 V MPPT1: Jusqu'à 2 entrées, connectées via WM4 C connecteur compatible avec câble de type TÜV 2 Pfg 1 169/08.07 / EN506 18:2015 1 sortie connectée via WM4 C connecteur compatible avec câble de type TÜV 2 Pfg 1 169/08.07 / EN 50618:2015 MPPT 2 identique à MPPT 1 sans interrupteur DC 2 protections surtension 1000 V type I + II avec contact à distance Connexion du signal de contact via presse-étoupes (8-12 mmØ) section de câble max : 1.5 mm<sup>2</sup> Connexion à la terre fonctionnelle via presse-étoupes (8-12 mmØ) section de câble : 16 mm<sup>2</sup> Indice de protection : IP65 Boîtier en plastique Dimensions HxLxP : 186x334x175 mm Selon le standard, équipements appareillage électrique basse tension - Partie 1 : Spécifications générales (IEC 61439-1 :2011), BS EN 61439-2 :2011</p>
-----------------------	--

## PVN1M2I4SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Surveillance de branche DC

Fonction de surveillance Sans surveillance

### Approbations et normes

Agréments EN 61439-2, IEC 61439-2

### Garantie

Période 5 ans

### Boîtier

Fixation du coffret	Via les pieds de montage	Ligne type de raccordement	Connecteur WM4C
Matériau isolant	Polyester renforcé à la fibre de verre, polycarbonate	Tenue aux chocs	IK08 conforme à la norme CEI 62208, IK10 conforme à la norme CEI 62262
Type de montage	Montage sur paroi, 4 Outils de vissage		

### 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 câbles	1
		Diamètre de câble, min.	5
		Diamètre de câble, max.	10
		Presse-étoupes	M 16
Contact auxiliaire de protection contre les surtensions	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Raccordement vissé
		Flexible, max. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm <sup>2</sup>
Entrée du câble	Raccordement du conducteur	Nombre d'entrées de câbles	1
		Diamètre de câble, min.	5
		Diamètre de câble, max.	10
		Presse-étoupes	M 16
		Type de raccordement	Bloc de jonction à ressort avec actionneur
		Flexible, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>

**PVN1M2I4SXFV101TXPX10**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur débrochable WM4C
		Section de câble compatible	EN 506 18:2015, TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Section du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> min.	
		Section du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> max.	
	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	4
Fuses	Non		
Nombre d'entrées de conduit	4		
Nombre de points de puissance maximum (MPP)	2		
Nombre d'entrées de ligne par MPP	≤ 2		
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 2 entrées raccordées en parallèle		
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		
Nombre d'entrées	4		

**Propriétés électriques**

Courant par point d'alimentation maximal, max.	30 A		
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	37,5 A	
Tension nominale DC	1 000 V		

**Protection contre la foudre côté CC**

Classe d'exigence	Type I / II	Consommation de courant en veille P <sub>C</sub>	< 0,2 W
Courant de court-circuit I <sub>SCPV</sub>	11 000 A	Courant de décharge total I <sub>total</sub> ( 8/20 μs)	50
Courant de décharge total I <sub>total</sub> (10/350 μs)	12,5 kA	Courant de décharge, max. (8/20 μs)	40 kA
Courant de foudre de test I <sub>imp</sub> (10/350 μs)	6.25 kA	Courant de fuite I <sub>n</sub> (8/20 μs)	20 kA
Niveau de protection U <sub>p</sub> (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV	Niveau de protection U <sub>p</sub> (+/-)	≤ 3.8 kV
Niveau de protection U <sub>p</sub> (+/PE)	≤ 3.8 kV	Niveau de protection U <sub>p</sub> (-/PE)	≤ 3.8 kV
Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/-, -/PE, +/PE	1 100 V	Tension de l'installation FV, max. U <sub>cpv</sub>	1 100 V

**Sorties**

Nombre maximal de sorties CC	par point de puissance maximum 1 sortie		
Sortie CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur débrochable WM4C
		Section de câble compatible	TÜV 2 Pfg 1169/08.07, EN 506 18:2015
		Section du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> min.	
		Section du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> max.	

**interrupteur de rupture de charge DC**

Exécution de l'interrupteur-sectionneur pas d'interrupteur

## PVN1M2I4SXFV101TXPX10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c
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



Agréments MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a>
-----------------	---

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a> <a href="#">CAD data – PV Next Schematic Diagram 2in1</a>
Documentation technique	<a href="#">Customer Drawing</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Manual PV Next String Combiner Box</a> <a href="#">MANUAL PV NEXT IT/ES/FR</a>
Livre blanc	<a href="#">Fact Sheet DE PV CB Wie man Gebäude gegen Blitzschläge schützt</a> <a href="#">Fact Sheet DE PV Wie man die Lebensdauer eines GAK verlängert</a> <a href="#">Fact Sheet DE PV CB Wann Sicherungen zu installieren sind</a> <a href="#">Fact Sheet DE CB PV NEXT</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV CB When DC fuses are mandatory to install</a> <a href="#">Fact Sheet EN CB PV NEXT</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV How to protect buildings against lightning strikes</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV How to extend the life time of a Combiner Box</a> <a href="#">Fact Sheet DE CB PV Strings kombinieren</a> <a href="#">Fact Sheet EN CB Combining PV strings</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV Combiner Box earthing</a> <a href="#">Fact Sheet DE PV Combiner Box Erdung</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Fiche de données**

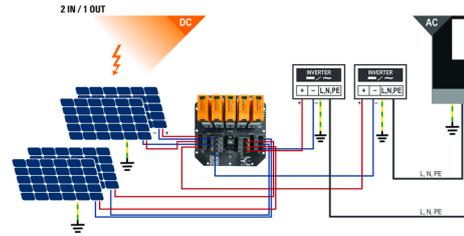
**PVN1M2I4SXFV101TXPX10**

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

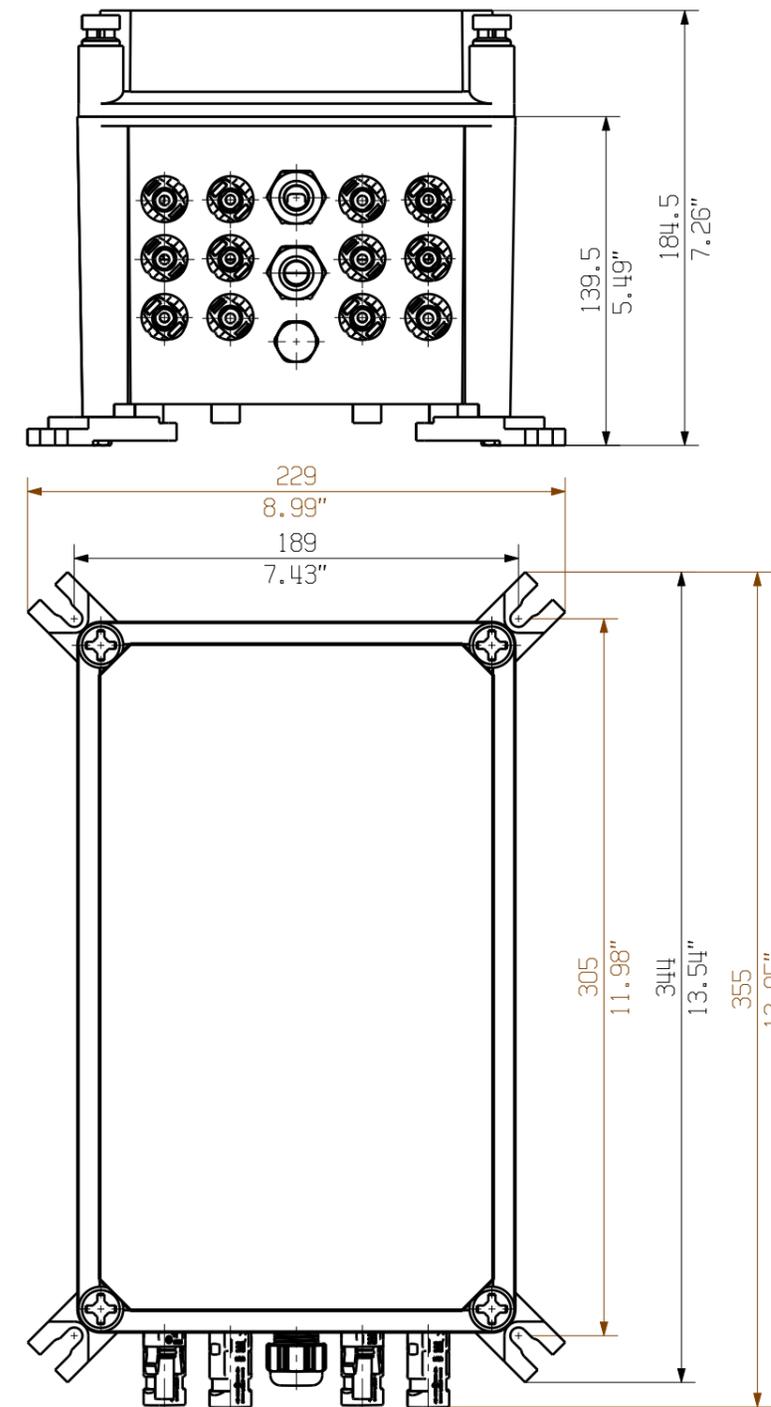
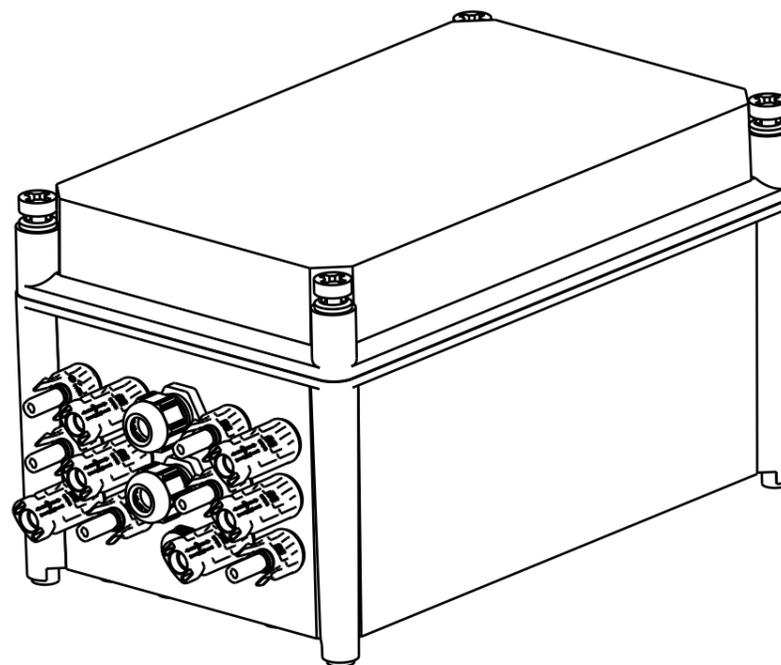
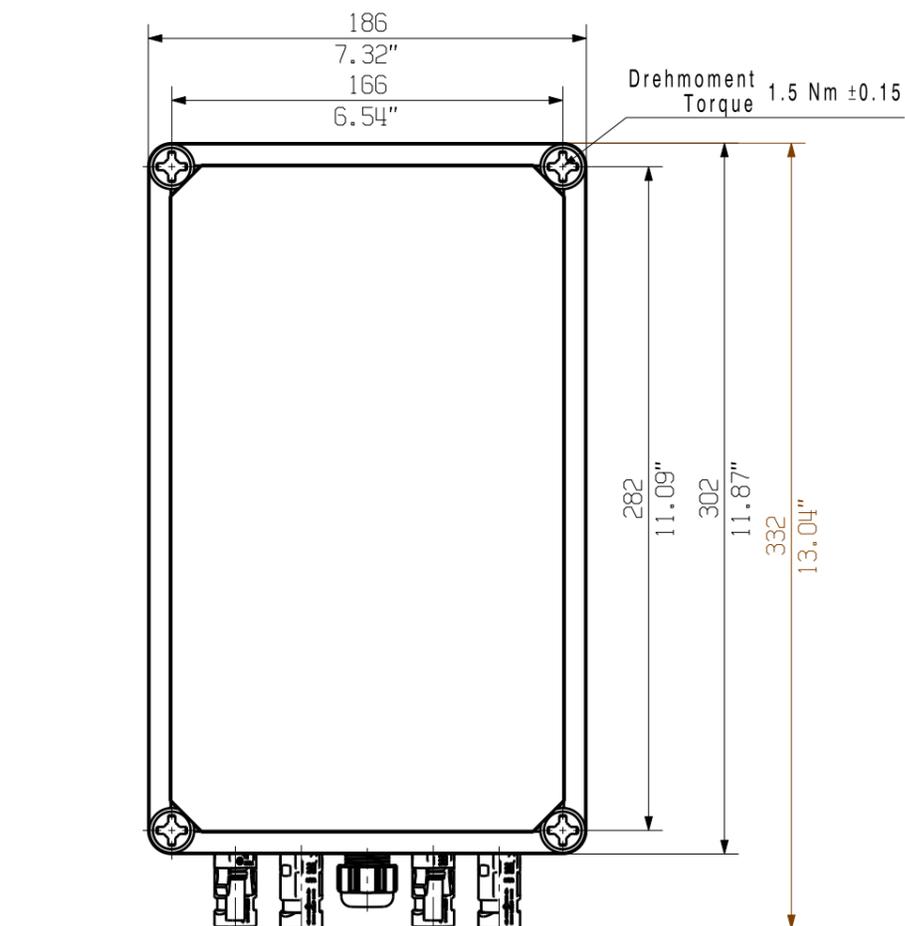
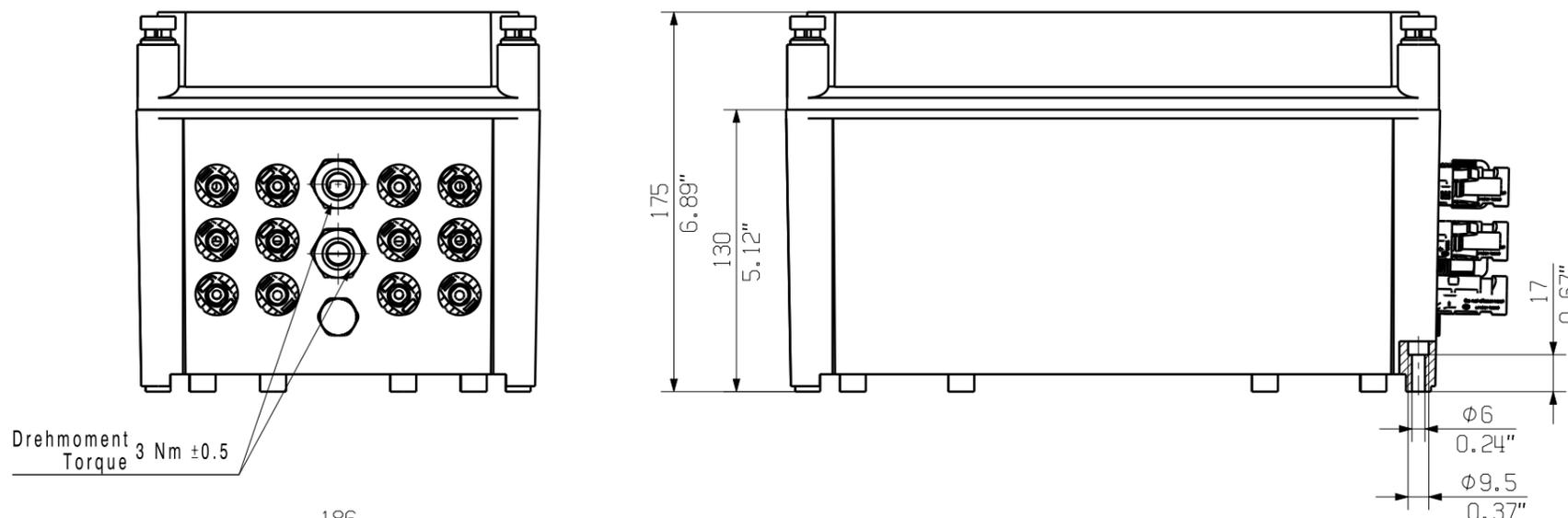
www.weidmueller.com

**Dessins**

**Conception de la plaque de circuit imprimé**



PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 01 TX PX 10	
<b>Series</b>	<b>Voltage</b>
PVN = PV Next	10 = 1kV
VPU = PV Protect	11 = 1.1kV
	15 = 1.5kV
<b>Level</b>	<b>Power supply</b>
1 = DC trunk box (L1)	x = n/a
<b>Series</b>	<b>Monitoring</b>
1 = 1 MPPT supported	x = n/a
2 = 2 MPPT supported	
3 = 3 MPPT supported	<b>Output Type</b>
4 = 4 MPPT supported	0 = EG
6 = 6 MPPT supported	1 = VMAC
	2 = MCA-Exp 2
<b>Inputs</b>	<b>SPD</b>
1..12 inputs	0 = TYP II
<b>Switch</b>	1 = TYP I+II
x = n/a	X = No SPD
0 = manual switch	<b>Fuses</b>
1 = remote switch	x = n/a
	3 = only fuse holders



Darstellung mit Zubehoer 036080000 MF TBF  
Shown with accessory

Nicht im Lieferumfang enthalten!  
Not included in delivery!

EC00004112	Prim PLM Part No.: 1230338	Prim ERP Part No.: 2737580000
First Issue Date 01.04.2020	Max. nos. Modification	<b>Weidmüller</b> 
	Date 22.10.2020	<b>72145</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</span>
Scale: 1/3	Name Brüntrup, Anna	Drawing no. <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</span>
Size: A3	Responsible Wohlgemuth, Kl	Sheet 03 of 03 sheets
Drawing Customer	Approved 22.10.2020 Püschner, Klau	<b>2737580000 PVN1M2I4SXFV101TXPX10</b> Combinerbox Residential/Commercial Combinerbox Residential/Commercial
	Product file:	