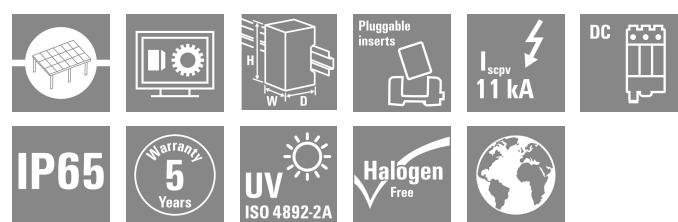


**PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW**

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

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



Portafolio estándar para Combiner Boxes.

Proteja y controle los strings en su parque solar.

Weidmüller ha desarrollado una gama estándar y completa de PV DC Combiner Boxes para parques solares.

Estos productos pretenden cubrir las soluciones más utilizadas para tales fines de una manera eficiente y competitiva. Desde 6 hasta 32 entradas, nuestra Generación X ofrece una gama completa de productos para Combiner Boxes monitorizadas y no monitorizadas que permiten a nuestros clientes beneficiarse de la experiencia y el compromiso de calidad de Weidmüller. Gen X

**Datos generales para pedido**

Versión	Fotovoltaico, Caja preparada, Combinador, 1500 V, Con soporte de fusible, Protección contra sobretensiones II, Prensaestopas, para montaje en pared, Interruptor separador, Vertical, Inversor central
Código	<a href="#">8000068263</a>
Tipo	PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW
GTIN (EAN)	8430243421553
Cantidad	1 Pieza

**PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW**

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

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

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS Conformidad

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	300 mm	Profundidad (pulgadas)	11.811 inch
Altura	847 mm	Altura (pulgadas)	33.3464 inch
Anchura	636 mm	Anchura (pulgadas)	25.0393 inch
Peso neto	21885.24 g		

**Temperaturas**

Temperatura ambiente -20 °C...45 °C Temperatura de servicio -20°C to +45 °C

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

**Caja**

Tipo de montaje Montaje en pared Tipo de protección IP65

**Control de ramal DC**

Función de control No monitorizado

**Entradas DC**

portafusible	10 x 85 mm
Protección por fusible	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A
Número de entradas DC	24
Polos fusionados de cadena	+/-
Tipo de conexión cable de entrada DC	Prensaestopas
Conexión cable de entrada DC (-)	Conección de tornillo y tuerca M8
Estándar de conexión por fusible	gPV (EN 60269-6)

Conector de tierra funcional	Entrada de cable	Número de entradas de cable 1
		Diámetros de cable, 6 mm min.
Entrada de CC + & -	Conexión de conductor	Diámetros de cable, 12 mm max.
	Conexión de conductor	Tipo de conexión Prensaestopas M20
	Entrada de cable	Tipo de conexión Prensaestopas M16
		Número de entradas de cable 48
		Diámetros de cable, 5 mm min.
		Diámetros de cable, 10 mm max.

**PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW**

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

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

**Datos técnicos**

Conexión cable de entrada DC (+)	Conexión brida-tornillo	
Tipo de fusible	soporte de fusibles vacío	
Posición de los fusibles	solo en entradas positivas	
Tipo de fusible	soporte de fusibles vacío	
Contacto auxiliar de protección contra sobretensiones	Entrada de cable	Número de entradas de cable 1
		Diámetros de cable, min. 6 mm
		Diámetros de cable, max. 12 mm
	Conección de conductor	Tipo de conexión Conexión brida-tornillo

**Normas y estándares**

Normas	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
--------	-------------------------------------

**Propiedades eléctricas DC**

Tensión nominal	1500 V	Potencia de conmutación AC	400 A (DC21B 1500 V)
Toma de tierra	Directamente en la VPU	Protector de sobretensión lado DC	1500 V tipo II sin contacto remoto

**Salidas DC**

Conexión cable de salida DC	Conexión de tornillo y tuerca M12	
Salida de CC + & -	Conexión de conductor	Tipo de conexión Prensaestopas M40
		Sección de conductor, 150 mm <sup>2</sup> mín.
		Sección de conductor, 300 mm <sup>2</sup> máx.
Número de salidas DC	2	
El interruptor de carga tiene contacto auxiliar	No	

**Garantía**

Período	5 años
---------	--------

**Clasificaciones**

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

## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

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

## Dibujos



## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

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

## Dibujos

### Combiner Box Name Description

PV 2 24 S0 FX CXX VX OX TXPX 15 P F ES

**PV 1:** PV DC L0 Industrial

**PV 2:** PV DC L1 Industrial

**PV 3:** PV DC L2 Industrial

**Number of inputs (01-36)**

**S0:** Switch-disconnector

S0 → Switch-Disconnector (SW)

S1 → Switch-disconnector with remote disconnection (SW RD)

S2 → Molded Case Circuit Breaker (MCCB)

S3 → Motorized switch-disconnector (SW M)

S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW K)

SX → No Switch-disconnector needed (N/A)

**FX:** Fuses / Fuseholders position

F0 → Fuses Both Poles

F1 → Only Positive Fuses

F2 → Only Negative Fuses

F3 → Only Fuse Holders

F4 → Only fuse holder in positive (+)

F5 → Only fuse holder in negative (-)

FX → No Fuse holders needed (N/A)

**Cxx:** CIL Fuses Type → C 10/15/16/20/25/30/40/50/55/60/63/80 - (Example C10)

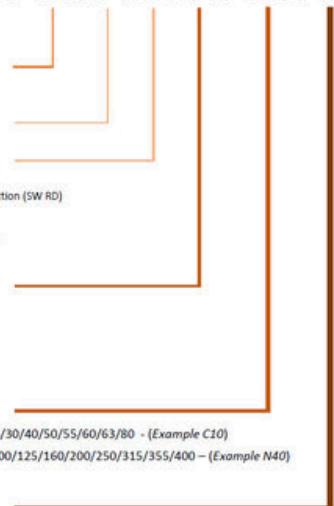
**Nxx:** NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 - (Example N40)

CXX → N/A , NXX → N/A

**Vx:** SPD Type

V0 → SPD Class II / V1 → SPD Class I+II / V2 → SPD Class I

VX → No SPD needed (N/A)



**Country / Whole World**

**Floating:** YES (F) / NO

**P:** Portrait

**L:** Landscape

**10:** 1000v

**15:** 1500v

**TX:** Monitoring Device

TX → No monitoring (N/A)

T2 → TC 16+ (1kV or 1.5kV)

T5 → TC 2x16+

T7 → TC 16+H

T8 → Others

T9 → Fornrich

TA1 → Solar SMS (25A)

TA2 → Solar SMS (50A)

TA3 → Solar SMS LoRaWAN (25A)

TA4 → Solar SMS LoRaWAN (50A)

**PX:** Power Supply for (TX)

PX → No Power Supply Needed (N/A)

P0 → Self-Powered (BKE)

P1 → External Power Supply (PS AC/DC)

PA → Self-Powered (EE)

Weidmüller 

## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

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

## Accesorios

### Herramientas de corte



Herramientas para cortar cables de hasta 8 mm, 12 mm, 14 mm y 22 mm de diámetro exterior. La geometría especial de la cuchilla permite un corte sin estrangulamiento de conductores de cobre y aluminio, con esfuerzo físico mínimo. Las herramientas para cortar (KT 8 to KT 22) incluyen además aislamiento de protección sometido a pruebas VDE y GS de hasta 1.000 V de conformidad con la normativa EN/IEC 60900.

### Datos generales para pedido

Tipo	KT 14	Versión
Código	<a href="#">1157820000</a>	Herramientas para cortar, Alicate accionable con una mano
GTIN (EAN)	4032248945344	
Cantidad	1 ST	

### Herramientas



- para conductores flexibles y rígidos con materiales especiales de aislamiento
- Alta calidad de desaislado para aplicaciones industriales (según los requisitos aeronáuticos)
- Las cuchillas especiales permiten el desaislado de aislantes y estructuras especiales
- Longitud de desaislado ajustable por tope
- Alta flexibilidad gracias a cuchillas de desaislado intercambiables
- Alta exactitud de repetición en el desaislado
- Sin dañar los conductores
- Alta estabilidad para una larga vida útil y alta fiabilidad
- Función de corte integrada

### Datos generales para pedido

Tipo	MULTI-STRIPAX PV	Versión
Código	<a href="#">1190490000</a>	Fotovoltaico, Conector
GTIN (EAN)	4032248973262	
Cantidad	1 ST	

### Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

**PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW**

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

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

**Accesorios****Datos generales para pedido**

Tipo	SDIS 1.0X5.5X125	Versión
Código	<a href="#">9008410000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056378	
Cantidad	1 ST	

**Descargador de repuesto****Datos generales para pedido**

Tipo	VPU II 0 PV 1500V DC	Versión
Código	<a href="#">1351480000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories
GTIN (EAN)	4050118158632	
Cantidad	1 ST	

**10x85 gPV**

Los elementos de seguridad cilíndricos gPV 10×85 están diseñados para ofrecer una protección compacta, segura y económica de los módulos fotovoltaicos (protección de campo) con voltajes de hasta 1.500 VCC. Estos dispositivos ofrecen protección tanto frente a sobrecargas como a cortocircuitos (vidrio gPV de conformidad con los requisitos de las normas IEC60269-6 y UL248-19).

**Datos generales para pedido**

Tipo	FUSE WSFL 10X85 15A 1K5...	Versión
Código	<a href="#">4000002597</a>	Fotovoltaico, Pieza para fusible, 1500 V, 10x85, gPV, 15 A
GTIN (EAN)	8430243419611	
Cantidad	50 ST	
Tipo	FUSE WSFL 10X85 16A 1K5...	Versión
Código	<a href="#">4000002609</a>	Fotovoltaico, Pieza para fusible, 1500 V, 10x85, gPV, 16 A
GTIN (EAN)	8430243419628	
Cantidad	5 ST	
Tipo	FUSE WSFL 10X85 20A 1K5...	Versión
Código	<a href="#">4000002610</a>	Fotovoltaico, Pieza para fusible, 1500 V, 10x85, gPV, 20 A
GTIN (EAN)	8430243419635	
Cantidad	50 ST	
Tipo	FUSE WSFL 10X85 25A 1K5...	Versión
Código	<a href="#">4000002611</a>	Fotovoltaico, Pieza para fusible, 1500 V, 10x85, gPV, 25 A
GTIN (EAN)	8430243419642	
Cantidad	50 ST	

**PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW**

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

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

**Accesorios**

Tipo	FUSE WSFL 10X85 32A 1K5...	Versión
Código	<a href="#">4000002612</a>	Fotovoltaico, Pieza para fusible, 1500 V, 10x85, gPV, 32 A
GTIN (EAN)	8430243419659	
Cantidad	5 ST	