

Las fuentes de alimentación PROtop ofrecen una amplia gama de funciones con numerosas ventajas. Entre estas ventajas se incluyen la elevada eficiencia energética, las excelentes reservas de energía, la elevada fiabilidad y unas óptimas capacidades de comunicación. Las fuentes de alimentación PROtop también permiten las conexiones paralelas directas con equilibrio de cargas. También cabe la posibilidad de integrar las fuentes de alimentación PROtop con el sistema FieldPower® para que todas las funciones estén disponibles en el campo, con todas las ventajas del sistema FieldPower® modular.

Datos generales para pedido

Versión	Fuente de alimentación FieldPower®, IP65, 3 x 4 A NEC Class 2, 24 V, DC, PUSH IN, M12, codificación A
Código	8000050554
Tipo	FP SOL TOP3 24/10 2 001
GTIN (EAN)	4050118741858
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E223801

Dimensiones y pesos

Profundidad	220 mm	Profundidad (pulgadas)	8.6614 inch
Altura	215 mm	Altura (pulgadas)	8.4645 inch
Anchura	240 mm	Anchura (pulgadas)	9.4488 inch
Peso neto	5080 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-10 °C...60 °C	Temperatura de servicio	-20 °C...40 °C
Gama de temperaturas de servicio	-25...50 °C	Arranque	≥ -40 °C
Humedad	35...85 %, sin condensación ni congelación		

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 6c, 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3

SCIP 7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

Entrada

Rango de tensión de entrada AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	Fusible previo recomendado	2 - 3 A, Char. C
Zona de frecuencia AC	45...65 Hz	Protección de sobretensión	Diodo supresor
Consumo de corriente AC	0,7 A @ 400 V DC / 0,8 A @ 320 V AC	Gama de tensión de entrada DC	450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)
Intensidad de conexión	máx. 10 A	Fusible de entrada (interno)	2.5 A 50 kA / 500 V AC (6.3 x 32 mm)

Salida

Potencia de salida	240 W	Número de bornes	3 x 2 (+ / -)
Tensión de salida, max.	28.8 V	Tensión de salida, min.	22.5 V
Tipo de tensión de salida	DC	Tensión de salida, observacione	(ajustable con potenciómetro), ajustado a 25 V
Retardo de conexión	1 s	Corriente de salida	3 x 4 A NEC Class 2
Carga capacitiva	4.700 µF	Corriente nominal ajustable	No
Tensión de salida	24 V	Característica de iniciación	ver curva característica
Tensión nominal de salida	24 V DC ± 1 %	Corriente de salida nominal para Unominal	3 x 3.8 A @ 40 °C

Datos técnicos

Capacidad de sujeción

Datos de conexión - regleta de bornes		
Datos de conexión - regleta de bornes	Técnica de conexión de conductores	PUSH IN
	Sección de conexión del conductor, macizo, máx.	2.5 mm ²
	Sección de conexión del conductor, macizo, mín.	0.14 mm ²
	Sección de conexión del conductor, semirrígido, máx.	2.50 mm ²
	Sección de conexión del conductor, semirrígido, mín.	0.14 mm ²
	Sección de conexión del conductor, semirrígido fino, máx.	2.50 mm ²
	Sección de conexión del conductor, semirrígido fino, mín.	0.14 mm ²
	Sección de conexión del conductor, semirrígido muy fino, máx.	2.50 mm ²
	Sección de conexión del conductor, semirrígido muy fino, mín.	0.14 mm ²
	Sección de conexión del conductor con terminal tubular de cable	
		Tipo del terminal tubular
		12 mm con cuello de plástico
		Estándar
		DIN 46228/1
		Sección, mín.
		0.14 mm ²
		Sección, máx.
		2.5 mm ²
		Tipo del terminal tubular
		12 mm con cuello de plástico
		Estándar
		DIN 46228/4
		Sección, mín.
		0.14 mm ²
		Sección, máx.
		2.5 mm ²
		Tipo del terminal tubular
		8 mm con cuello de plástico
		Estándar
		DIN 46228/1
		Sección, mín.
		0.14 mm ²
		Sección, máx.
		2.5 mm ²
		Tipo del terminal tubular
		8 mm con cuello de plástico
		Estándar
		DIN 46228/4
		Sección, mín.
		0.14 mm ²
		Sección, máx.
		2.5 mm ²
		Tipo del terminal tubular
		Terminales tubulares dobles
		Sección, mín.
		0.14 mm ²
		Sección, máx.
		2.5 mm ²

Entrada

Rango de tensión de entrada AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	Fusible previo recomendado	2 - 3 A, Char. C
Zona de frecuencia AC	45...65 Hz	Técnica de conexión de conductores	PUSH IN
Protección de sobretensión	Diodo supresor	Fusible de entrada (interno)	2.5 A 50 kA / 500 V AC (6.3 x 32 mm)
Consumo de corriente AC	0.7 A @ 400 V DC / 0.8 A @ 320 V AC	Gama de tensión de entrada DC	450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)
Intensidad de conexión	máx. 10 A		

Salida

Potencia de salida	240 W	Sistema de conexión	PUSH IN
Tensión nominal de salida	24 V DC ± 1 %	Tensión de salida, max.	28.8 V

Datos técnicos

Tensión de salida, min.	22.5 V	Técnica de conexión de conductores	PUSH IN
Protección de sobretensión	Diodo supresor	Tipo de tensión de salida	DC
Tensión de salida, observacione	(ajustable con potenciómetro), ajustado a 25 V	Corriente de salida nominal para Unominal	3 x 3.8 A @ 40 °C
Retardo de conexión	1 s	Corriente de salida a 40 °C	3 x 3.8 A
Corriente de salida	3 x 4 A NEC Class 2	Carga capacitiva	4.700 µF
Corriente nominal ajustable	No	Tensión de salida	24 V
Característica de iniciación	ver curva característica		

Datos generales

Indicación de montaje	Tornillos de la tapa incluidos	Humedad	35...85 %, sin condensación ni congelación
Tipo de protección	IP65	Categoría de sobretensión	II, III
Protección contra cortocircuito	Sí, interno		

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	II, III
---------------------------	---------

Datos de conexión (salida)

Sistema de conexión	PUSH IN	Número de bornes	3 x 2 (+ / -)
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, max.	26	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, min.	12
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0.14 mm ²
Sección del conductor, rígido, máx.	2.5 mm ²	Sección del conductor, rígido, mín.	0.14 mm ²

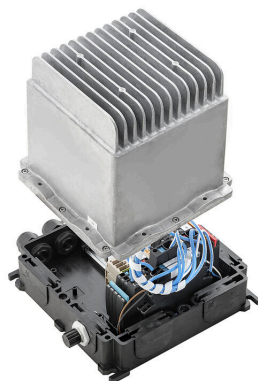
Prensaestopas

Prensaestopas, cantidad	4	Diámetro de cable del prensaestopas, mín.	6 mm
Material del prensaestopas	Poliamida 6	Diámetro de cable del prensaestopas, máx.	12 mm

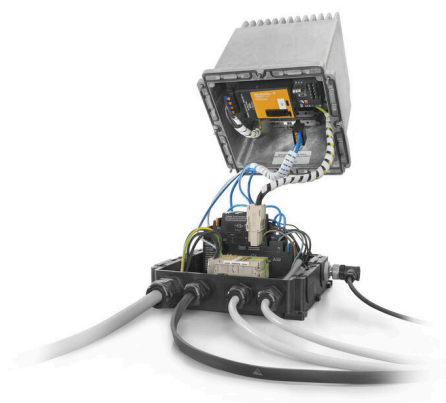
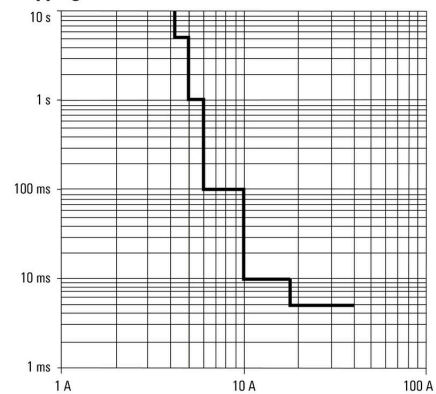
Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

Dibujos



Tripping characteristic normal



Accesorios

Puntas E 6,3 - Torx®



Las puntas de Weidmüller son productos estándar que destacan por su elevada calidad y rendimiento así como por la amplia oferta disponible. A través de un proceso de temple controlado por procesador, Weidmüller garantiza una elevada y duradera calidad de producto.

La alta calidad de los materiales empleados garantiza valores de par de apriete superiores a los establecidos por las correspondientes normas DIN:

- DIN 5261 para puntas de atornillar PH/PZ
- DIN 5263 para puntas de atornillado de pala plana
- Norma Camcar para puntas de atornillar TORX

Esto significa una larga duración de vida con elevados pares de apriete y, con ello, unas condiciones idóneas para trabajos estandarizados.

Ventajas del producto:

- Adecuado para todos los tipos de atornillado. Gracias a los favorables valores de dureza de 59-61 HRC se puede utilizar tanto para el uso manual como en máquina.
- Buena resistencia al desgaste y, con ello, larga duración de vida.
- Asiento óptimo en tornillos DIN garantizando así un desgaste mínimo y una óptima transmisión del par de apriete.
- Fabricación a partir de criterios profesionales de calidad conforme a las normas ISO para garantizar una alta calidad constante.

Datos generales para pedido

Tipo	BIT E6,3 T20 X 150	Versión
Código	2821510000	Herramienta de montaje
GTIN (EAN)	4064675359050	
Cantidad	5 ST	

DMS PRO



El diseño ergonómico de los destornilladores dinamométricos de Weidmüller los convierte en herramientas ideales para trabajar con una sola mano. Garantizan un trabajo cómodo en todas las orientaciones de montaje. Además, cuentan con una limitación automática del par de apriete y garantizan una alta precisión de repetición.

Datos generales para pedido

Tipo	DMS PRO	Versión
Código	1479120000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4050118287011	
Cantidad	1 ST	

Accesorios

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión	
Código	2749340000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100	
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm	
Cantidad	1 ST		

Herramientas



Pelamangueras para cables con aislamiento de PVC

Datos generales para pedido

Tipo	AM 25	Versión	
Código	9001540000	Herramientas, Pelamangueras	
GTIN (EAN)	4008190138271		
Cantidad	1 ST		

Tipo	AM 16	Versión	
Código	9204190000	Herramientas, Pelamangueras	
GTIN (EAN)	4032248608133		
Cantidad	1 ST		