

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Los procesos de producción deben ser constantemente más eficientes. Además de la prestaciones, la eficiencia energética y la sostenibilidad también desempeñan un papel cada vez más importante en la industria orientada al futuro. Las fuentes de alimentación PROtop combinan unos datos de rendimiento excelentes con una sostenibilidad ejemplar, lo que repercute positivamente en la productividad de toda la instalación de producción.

PROtop ofrece una serie de ventajas que proporcionan una verdadera ventaja competitiva. Entre ellas se incluyen la reducción permanente de los costes energéticos gracias a los altos grados de eficiencia, así como el aumento de la disponibilidad de las plantas debido a la larga vida útil y los altos valores de MTBF. Además, existe una alta densidad funcional gracias a los diseños que ahorran mucho espacio.

PROtop permite un ahorro considerable en comparación con las fuentes de alimentación convencionales. Su mayor eficiencia ahorra una media de 50 kWh al día en una instalación de producción de tamaño medio con aproximadamente 100 alimentaciones PROtop que trabajan en tres turnos. Esto suma más de 15.000 kWh al año y también mejora la huella de carbono de la instalación. La vida útil, que es dos veces más larga que la de las fuentes de alimentación estándar, también reduce de manera sostenible los costos de recompra e intercambio.

#### Datos generales para pedido

Versión	Power supply, switch-mode power supply unit, 12 V
Código	2467020000
Tipo	PRO TOP1 120W 12V 10A EX
GTIN (EAN)	4050118481921
Cantidad	1 Pieza



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

## **Homologaciones**



























ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E258476
N.º de certificado (cULusEX)	E470829

#### **Dimensiones y pesos**

Profundidad	125 mm	Profundidad (pulgadas)	4.9212 inch
Altura	130 mm	Altura (pulgadas)	5.1181 inch
Anchura	35 mm	Anchura (pulgadas)	1.378 inch
Peso neto	850 g		

#### **Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento	-40 °C85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C70 °C
Humedad a temperatura de servicio	5100 % sin condensación		

## 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
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

#### **Entrada**

Sistema de conexión	Brida-tornillo	
Rango de tensión de entrada AC	85277 V AC	
Fusible previo recomendado	5 A, DI / 6 A, Char. B / 6 A, Char C	
Zona de frecuencia AC	4565 Hz	
Tensión nominal de entrada	110240 V AC / 120340 V DC	
Protectores de sobretensión, entrada	Varistor	
Fusible de entrada (interno)	Sí	
Gama de tensión de entrada DC	80 410 V DC	
Intensidad de conexión	máx. 5A	
Consumo de corriente con respecto a la	Tipo de tensión	AC
tensión de entrada	Tensión de entrada	100 V
	Corriente de entrada	2 A
	Tipo de tensión	DC
	Tensión de entrada	120 V
	Corriente de entrada	2 A
Resistencia eléctrica de entrada, máx.	AC/DC	
Potencia admitida nominal	133.3 VA	

Fecha de creación 30.10.2025 03:39:08 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Datos técnicos

Salida			
Potencia de salida	120 W		
Tiempo matenimiento si caída de red	> 20 ms @ 115V AC/ 230 \	/AC	
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo		
Tensión nominal de salida	12 V DC ± 1 %		
Rizado residual, picos de tensión de desconexión	<50 mVss @ UNenn, Full Lo	ad	
Conmutado paralelo	Sí, para aumentar la redunda	ancia y la potencia (con ORing MOSFET)	
Tensión de salida, max.	15 V		
Tensión de salida, min.	11 V		
Intensidad de salida, max.	10 A		
Tensión de salida, observacione		o o módulo de comunicación	
Corriente de salida nominal para Unominal	10 A @ 60 °C		
Protección contra tensión inversa	Sí		
DCL - reserva de carga pico	Duración de incremento	5 s	
	Multiple of the rated currer		
	Duración de incremento	15 ms	
	Multiple of the rated currer	nt 400 %	
Tiempo de subida	≤ 100 ms		
Datos generales			
Factor de potencia (aprox.)	> 0,85	Tiempo de puenteado de fallo de CA @ Inominal	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Grado de eficiencia	90%	Tipo de protección	IP20
Categoría de sobretensión	III, II	Posición de montaje, instrucciones de montaje	Horizontal sobre carril DIN TS 35, superior e inferior 50 mm de distancia libre para caudal de aire libre, 10 mm de distancia a subconjuntos vecinos.
Versión especial de la capota	Metal, resistente a la corrosión	Deriva térmica	> 60 °C (2,5% / 1 °C)
Corriente de descarga a tierra, máx.	3.5 mA	Revestimiento conforme	Sí
Pérdida de potencia, sin carga	5 W	Protección contra cortocircuito	Sí, interno
Pérdida de potencia, carga nominal	13.3 W		
Coordenadas de aislamiento			
Categoría de sobretensión	III, II	Grado de polución	2
Clase de protección	I, con conexión de tierra	Tensión de aislamiento entrada /salida	3.5 kV
Entrada de tensión de aislamiento / tierra	3.2 kV	Entrada de tensión de aislamiento / tierra	0.5 kV
EMC / choque / vibración	-		
Resistencia al impacto según IEC 60068-2-27	30 g en todas las direcciones	Emisión de ruidos de conformidad con l norma EN55032	aClase B
Prueba de resistencia a interferencias según	EN 55032:2015, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007/ A1:2011, EN	Resistencia a la vibración según IEC 60068-2-6	2,3 g (en carril DIN), 4 g (con montaje directo)

Fecha de creación 30.10.2025 03:39:08 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

61000-6-4:2007/ A1:2011





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Favrimontonto al fateira al 1000 de 1000	namún FNCO2O4	Tamaián haia data a	CELV ****** IEO 000E0 1
Equipamiento eléctrico de las máquinas	según EN60204	Tensión baja de protección	SELV según IEC 60950-1, PELV conforme a la norma EN 60204-1
Transformadores de seguridad para fuentes de alimentación conmutadas	Conforme a la norma EN 61558-2-16		
Datos de conexión (entrada)			
Sistema de conexión	Brida-tornillo	Número de bornes	3 para L/N/PE
Punta de destornillador	0,6 x 3,5	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	12 AWG
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	30 AWG	Sección de conexión del conductor, flexible , max.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, rígido , máx.	4 mm²
Sección del conductor, rígido , mín.	0.2 mm <sup>2</sup>		
Datos de conexión (salida)			_
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	Número de bornes	5 (+ + /)
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	12 AWG	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	30 AWG
Sección de conexión del conductor, flexible , max.	4 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, rígido , máx.	4 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, rígido , mín.	0.2 mm <sup>2</sup>
Caña de destornillador	0,6 x 3,5		
Datos de conexión (señal)			
Sección de conductor, flexible, (señal), máx.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo
Sección de conexión del conductor, AWG/kcmil , máx.	16	Sección del conductor, rígido , mín.	0.2 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, rígido , máx.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conductor, flexible (señal), mín.	0.2 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, AWG/kcmil, mín.	28 mm <sup>2</sup>		
PA52_7 Señalización			
Contacto libre de potencial	Sí	LED verde/rojo	Verde: en funcionamiento (sin fallos), Parpadeo verde: advertencia I>90%, Parpadeo verde/rojo: salida desconectada (modo desconexión), Parpadeo rojo: sobrecorriente/error
Estado de relé (carga máx.)	Tensión de salida OK (30 V DC / 1 A)		
Garantía			
Período	3 años		
Clasificaciones			
ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
	EC002540	ETIM 9.0	EC002540

Fecha de creación 30.10.2025 03:39:08 MEZ





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 9.0	27-04-07-01
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01
ECLASS 11.0	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01
ECLASS 13.0	27-04-07-01	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

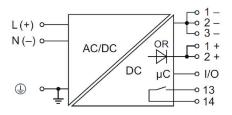


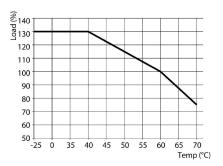
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dibujos







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accesorios

### Ángulo final









Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar una conector de prueba.

#### Datos generales para pedido

Tipo	WEW 35/1 V0 GF SW	Versión
Código	<u>1478990000</u>	Ángulo de fijación lateral, negro, TS 35, V-0, Wemid, Anchura: 12
GTIN (EAN)	4050118286892	mm, 130 °C
Cantidad	50 ST	
Tipo	WEW 35/2 V0 GF SW	Versión
Tipo Código	WEW 35/2 V0 GF SW 1479000000	Versión Ángulo de fijación lateral, negro, TS 35, V-0, Wemid, Anchura: 8 mm,
•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	

## Destornillador de pala plana



Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

## Datos generales para pedido

Datos gonoraros para poaras			
	Tipo	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Versión
	Código	<u>2749610000</u>	Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de
	GTIN (EAN)	4050118896350	caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
	Cantidad	1 ST	

## Instalación



Accesorio de montaje para fuentes de alimentación de Weidmüller.

Fecha de creación 30.10.2025 03:39:08 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accesorios**

#### Datos generales para pedido

Tipo	PRO TOP BRACKETS	Versión
Código	<u>2575900000</u>	Mounting foot
GTIN (EAN)	4050118683059	
Cantidad	1 ST	
Tipo	MTA 30 MF	Versión
Código	<u>1251320000</u>	Electronics housings, Mounting flange
GTIN (EAN)	4050118042702	
Cantidad	20 ST	
Tipo	CP A WALLADAPTER 30 MM	Versión
Código	<u>1461870000</u>	
GTIN (EAN)	4050118268225	
Cantidad	1 ST	

#### Módulos de comunicación



Los módulos de comunicación de conector macho de Weidmüller permiten a los componentes individuales intercambiar datos relevantes con la nube. Esto sienta las bases para la optimización selectiva del proceso mediante la monitorización de estado y la capacidad de control remoto; factores que desempeñan un papel decisivo en el aumento de la eficiencia, la calidad, la estabilidad del proceso y la disponibilidad. Los módulos de comunicación están diseñados según el grado de protección IP20, se pueden manejar sin herramientas y se pueden adaptar de forma flexible a distintos protocolos de comunicación personalizables.

### Datos generales para pedido

Tipo	PRO COM CAN OPEN	Versión
Código	2467320000	Communication module
GTIN (EAN)	4050118482225	
Cantidad	1 ST	
Tipo	PRO COM CAN OPEN EX	Versión
Código	2467340000	Communication module
GTIN (EAN)	4050118481822	
Cantidad	1 ST	
Tipo	PRO COM DISPLAY 7S	Versión
Tipo Código	PRO COM DISPLAY 7S 2466960000	Versión Communication module
Código	2466960000	
Código GTIN (EAN)	2466960000 4050118481808	
Código GTIN (EAN) Cantidad	2466960000 4050118481808 1 ST	Communication module
Código GTIN (EAN) Cantidad	2466960000 4050118481808 1 ST PRO COM IO-LINK	Communication module  Versión
Código GTIN (EAN) Cantidad Tipo Código	2466960000 4050118481808 1 ST PRO COM IO-LINK 2587360000	Communication module  Versión



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accesorios**

#### **BLZP 5.08HC/90F SN**



Conectores hembra con conexión brida-tornillo para conexión de conductores con dirección de salida recta (90° o 270°). Los conectores hembra ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar. Sujetado mediante sujeción lateral o pasador de desbloqueo. Disponen también de un tornillo positivo/negativo integrado, protección contra inserción incorrecta del cable y se suministran con bridas-tornillo abiertas. HC = Alta intensidad

#### Datos generales para pedido

3		
Tipo	BLZP 5.08HC/03/90F SN B	Versión
Código	<u>1950050000</u>	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.08 mm, Número de polos:
GTIN (EAN)	4032248627981	3, 90°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx.: 4 mm²,
Cantidad	72 ST	Caja

#### **BLZP 5.00HC/90F SN**



Conectores hembra con conexión brida-tornillo para conexión de conductores con dirección de salida recta (90° o 270°). Los conectores hembra ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar. Sujetado mediante sujeción lateral o pasador de desbloqueo. Disponen también de un tornillo positivo/negativo integrado, protección contra inserción incorrecta del cable y se suministran con bridas-tornillo abiertas. HC = Alta intensidad

#### Datos generales para pedido

_	Juleo ge	oo gonoraree para pearae		
Т	ipo	BLZP 5.00HC/04/90F SN B	Versión	
C	Código	<u>2568290000</u>	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos:	
G	STIN (EAN)	4050118578812	4, 90°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 4 mm²,	
C	Cantidad	72 ST	Caja	

Fecha de creación 30.10.2025 03:39:08 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accesorios**

#### **BCZ 3.81/270F**



Conectores hembra con conexión brida-tornillo para conexión de conductores

Para la libre configuración del nivel de conexión, están disponibles conductores con tres direcciones de salida:

- 180° conductor recto respecto a la dirección de inserción
- 90° conductor perpendicular hacia arriba respecto a la dirección de inserción
- 270° conductor perpendicular hacia abajo respecto a la dirección de inserción

Para las diferentes necesidades de conexión, se puede elegir entre tres formas de carcasas diferentes:

- Carcasa estándar sin brida
- Brida con tornillo (F)
- Brida con el pasador de desbloqueo (LR) patentado de Weidmüller para el enclavamiento y la desconexión sin herramientas y sin carga

Los conectores de Weidmüller con paso de 3,81 mm (0,15 pulgadas) son compatibles con los conectores convencionales, ofrecen espacio para la impresión y se pueden codificar.

#### Datos generales para pedido

	atoo gonoraroo para poarao		
Tipo	BCZ 3.81/03/270F SN BK	Versión	
Código	2569240000	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 3.81 mm, Número de polos:	
GTIN (EAN)	4050118592436	3, 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 1.5	
Cantidad	50 ST	mm², Caja	

Fecha de creación 30.10.2025 03:39:08 MEZ