

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, 24 V
Código	<u>2467060000</u>
Tipo	PRO TOP3 120W 24V 5A
GTIN (EAN)	4050118481969
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	39 mm	Anchura (pulgadas)	1.5354 inch
Peso neto	840 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C85 °C	Temperatura de servicio	-25 °C70 °C
Humedad a temperatura de servicio	595 % (sin condensación)	Arranque	≥-40 °C

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	PUSH IN con actuador		
Rango de tensión de entrada AC	$3\ x\ 3203\ x\ 575\ V\ AC\ /\ 2\ x\ 360.$	2 x 575 V AC	
Fusible previo recomendado	1 - 2 A, Char. C		
Zona de frecuencia AC	4565 Hz		
Tensión nominal de entrada	3 x 4003 x 500 V CA (entrada de	e largo alcance)	
Protectores de sobretensión, entrada	Varistor		
Fusible de entrada (interno)	No		
Gama de tensión de entrada DC	450800 V DC		
Intensidad de conexión	máx. 10 A		
Consumo de corriente con respecto a la	Tipo de tensión	Trifásico CA	
tensión de entrada	Tensión de entrada	320 V	
	Corriente de entrada	1 A	
	Tipo de tensión	DC	
	Tensión de entrada	400 V	
	Corriente de entrada	0.4 A	
Resistencia eléctrica de entrada, máx.	AC/DC		
Potencia admitida nominal	134.8 VA		

Fecha de creación 10.11.2025 01:20:01 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 VA	/C	
Sistema de conexión	PUSH IN con actuador		
Tensión nominal de salida	24 V DC ± 1 %		
Rizado residual, picos de tensión de	<50 mVss @ UNenn, Full Load	d	
desconexión			
Conmutado paralelo	-	ncia y la potencia (con ORing MOSFET)	
Tensión de salida, max.	28.8 V		
Tensión de salida, min.	22.5 V		
Intensidad de salida, max.	5 A		
Tensión de salida, observacione	ajustable con potenciómetro	o módulo de comunicación	
Corriente de salida nominal para Unominal	5 A @ 60 °C		
Protección contra tensión inversa	Sí		
DCL - reserva de carga pico	Duración de incremento	5 s	
	Multiple of the rated current		
	Duración de incremento	15 ms	
	Multiple of the rated current	600 %	
Tiempo de subida	≤ 100 ms		
Datos generales			
Footon do notonois (> 0 4 @ 2v400 V 40	Tiemen de muentes de de felle de CA S	> 20 @ 220 \/ AC /-
Factor de potencia (aprox.)	> 0,4 @ 3x400 V AC	Tiempo de puenteado de fallo de CA @ Inominal	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Grado de eficiencia	89%	Peso	865 g
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	No	Protección contra cortocircuito	Sí, interno
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	Prueba de resistencia a interferencias según	EN 55024, EN 55032 (EI 55022), EN 61000-6-1, 2 3, 4
Resistencia a la vibración según IEC 60068-2-6	2,3 g (en carril DIN), 4 g (con montaje directo)		
Seguridad eléctrica (normas a	plicadas)		
Equipamiento eléctrico de las máquinas	según EN60204	Tensión baja de protección	SELV según IEC 60950-1 PELV conforme a la norm EN 60204-1
Transformadores de seguridad para fuentes de alimentación conmutadas	Conforme a la norma EN 61558-2-16		

Fecha de creación 10.11.2025 01:20:01 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos de conexión (entrada)			
Sistema de conexión	PUSH IN con actuador	Número de bornes	4 para L1/L2/L3/PE
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	12 AWG	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	20 AWG
Sección de conexión del conductor, flexible , max.	2.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0.5 mm ²
Sección del conductor, rígido , máx.	1.5 mm²	Sección del conductor, rígido, mín.	0.5 mm ²
Datos de conexión (salida)			
Ciatamas da samavián	DUCLUM see setuader	Niómana da harman	E/11/
Sistema de conexión	PUSH IN con actuador	Número de bornes	5 (+ + /)
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	12 AWG	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	26 AWG
Sección de conexión del conductor, flexible , max.	2.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0.2 mm ²
Sección del conductor, rígido , máx.	2.5 mm ²	Sección del conductor, rígido, mín.	0.2 mm ²
Datos de conexión (señal)			
0 1/ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4.5	0	DUCLUM
Sección de conductor, flexible, (señal), máx.	1.5 mm²	Sistema de conexión	PUSH IN
Sección de conexión del conductor, AWG/kcmil , máx.	16	Sección del conductor, rígido, mín.	0.14 mm ²
Sección del conductor, rígido , máx.	1.5 mm²	Sección de conductor, flexible (señal), mín.	0.14 mm ²
Sección del conductor, AWG/kcmil , mín.	26 mm²		
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		
	3 8103		
Clasificaciones			
ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 9.0	27-04-07-01
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	27-04-07-01
		ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	
ECLASS 11.0	27-04-07-01 27-04-07-01		27-04-07-01
ECLASS 13.0		ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

Fecha de creación 10.11.2025 01:20:01 MEZ

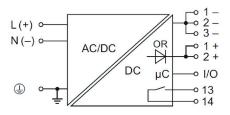


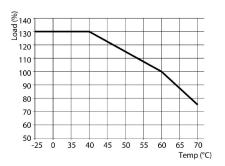
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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	1478990000	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 ge	os generales para pedido	
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 10.11.2025 01:20:01 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

BLF 5.00HC/180 SN



Igual de fiable que el original probado millones de veces, y con detalles innovadores:

El BLF 5.00HC, la versión con conexión PUSH-IN del conector hembra BLZ 5.00HC, destaca por su sistema de conexión y su diseño más compacto. El innovador sistema de conexión PUSH IN de Weidmüller representa el futuro de las conexiones de conductores fáciles y sin herramientas. HC = Alta intensidad

En lo que a versatilidad se refiere, el BLF 5.00HC ofrece tanto como las versiones anteriores:

- 3 direcciones de salida del conductor de probada eficacia ofrecen la flexibilidad necesaria para un diseño específico de la aplicación
- Las 4 variantes de sujeción y el pasador de desbloqueo patentado permiten basar el concepto de enclavamiento en los requisitos del usuario

Datos generales para pedido

Tipo	BLF 5.00HC/05/180 SN BK	Versión
Código	<u>1017710000</u>	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos:
GTIN (EAN)	4032248728817	5, 180°, PUSH IN con actuador, Sección de embornado, máx.: 3.31
Cantidad	72 ST	mm², Caja

BCF 3.81/180F



PUSH IN: la tecnología de conexión innovadora de Weidmüller facilita el proceso de conexión de conductores.

Ventajas para el usuario y la aplicación:

- Embalaje de alta densidad debido a una altura muy reducida de los componentes. Basta insertar los conductores preparados jy listo!
- Elevada densidad de componentes con conectores macho compactos de doble piso SCDN / SCDN-THR
- Procesos simplificados gracias a los botones para la apertura de la unidad de bornes
- Manejo intuitivo gracias a la diferenciación clara del área de inserción del conductor y del punto de accionamiento
- bloqueo y desbloqueo sin herramientas al utilizar el pasador de desbloqueo patentado de Weidmüller Los conectores de Weidmüller, con paso de 3,81 mm (0,15 pulgadas), son compatibles con el diseño de los conectores habituales, pueden codificarse y cuentan con espacio para impresión.

Datos generales para pedido

Tipo	BCF 3.81/03/180F SN BK	Versión
Código	1347850000	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 3.81 mm, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118152517	3, 180°, PUSH IN con pulsador, Sección de embornado, máx. : 1.5
Cantidad	50 ST	mm², Caja

Fecha de creación 10.11.2025 01:20:01 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

BLF 7.62HP/180



Conector hembra de 180° con conexión PUSH IN para cables de hasta 2,5 mm² con un paso de 7,62.

Cumple los requerimientos de las normas UL 1059 600 V, clase C, e IEC 61800-5-1.

Variantes: sin fijación lateral, con fijación externa o con gancho de fijación.

Datos generales para pedido

Tipo	BLF 7.62HP/04/180 SN BK	Versión
Código	1043850000	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 7.62 mm, Número de polos:
GTIN (EAN)	4032248774791	4, 180°, PUSH IN con actuador, Sección de embornado, máx. : 2.5
Cantidad	60 ST	mm², Caja