

PRO CP 20W 24V 0.8A

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

www.weidmueller.com



La nueva fuente de alimentación PRO CP 20 W fue desarrollada para su uso en aplicaciones en edificios. Alimenta los dispositivos conectados al contador inteligente con tensión en los rangos de 12 V o 24 V. Estos incluyen, por ejemplo, routers y distribuidores LMN. El grado de protección IP 30 y la homologación según EN 60335 garantizan un uso seguro sin que personas no autorizadas entren en contacto con el dispositivo. Gracias al tamaño particularmente pequeño de 30 milímetros, la alimentación eléctrica está completamente oculta en el espacio para aplicaciones adicionales (RFZ).

Datos generales para pedido

Versión	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
Código	3033220000
Tipo	PRO CP 20W 24V 0.8A
GTIN (EAN)	409998698609 1
Cantidad	1 Pieza

PRO CP 20W 24V 0.8A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	29.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.1614 inch
Altura	83 mm	Altura (pulgadas)	3.2677 inch
Anchura	26.5 mm	Anchura (pulgadas)	1.0433 inch
Peso neto	79 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...90 °C	Humedad a temperatura de almacenamiento	95%, sin condensación
Temperatura de servicio	-35 °C...50 °C	Humedad a temperatura de servicio	20 a 90% HR

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c40c4197-e4ff-4c59-8a6f-82632592ebb9

Entrada

Sistema de conexión	PUSH IN con actuador		
Rango de tensión de entrada AC	85 ... 305 V AC		
Zona de frecuencia AC	47...63 Hz		
Tensión nominal de entrada	100...277 V AC		
Fusible de entrada	2 A fusible lento (interno)		
Corriente de entrada	450 mA		
Corriente de arranque	Temperatura de arranque en frío	25 °C	
	Tensión de entrada	100 V	
	Tipo de tensión	AC	
	Corriente de arranque, máx.	20 A	
	Temperatura de arranque en frío	25 °C	
	Tensión de entrada	230 V	
	Tipo de tensión	AC	
	Corriente de arranque, máx.	40 A	
	Temperatura de arranque en frío	25 °C	
	Tensión de entrada	277 V	
	Tipo de tensión	AC	
	Corriente de arranque, máx.	50 A	
Intensidad de conexión	Tensión de entrada	100 V	
	Tipo de tensión	AC	
	Integral de la corriente de irrupción	0.15 A²s	
	Tensión de entrada	230 V	
	Tipo de tensión	AC	
	Integral de la corriente de irrupción	0.3 A²s	
	Tensión de entrada	277 V	
	Tipo de tensión	AC	

PRO CP 20W 24V 0.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	Integral de la corriente de irrupción	0.35 A²s
Potencia admitida nominal	22.99 VA	
Tensión de conexión (típ.)	40 A	
Regulación de la carga (típ.)	2 %	
Tiempo de arranque, máx.	150 ms	

Salida

Potencia de salida	20 W	
Rizado residual máx.	240 mVss	
Tensión nominal de salida	24 V DC \pm 3 %	
Protección de sobrecarga	120 ... 180 %, modo desactivado	
Tensión de salida, max.	24.72 V	
Tensión de salida, min.	23.28 V	
Intensidad de salida, max.	833 mA	
Carga capacitiva	3,000 µF	
Tiempo transitorio de caída de red	Tiempo transitorio de caída de red, mín.	8 ms
	Tipo de tensión de entrada	AC
	Tensión de entrada	100 V
	Corriente de salida	833 mA
	Tensión de salida	24 V
	Tiempo transitorio de caída de red, mín.	30 ms
	Tipo de tensión de entrada	AC
	Tensión de entrada	230 V
	Corriente de salida	833 mA
	Tensión de salida	24 V
	Tiempo transitorio de caída de red, mín.	50 ms
	Tipo de tensión de entrada	AC
	Tensión de entrada	277 V
	Corriente de salida	833 mA
	Tensión de salida	24 V
	Regulación de la carga (típ.)	2 %

Datos generales

Normas	EN 60335-1	Tipo de protección	IP30
Categoría de sobretensión	III	Anchura de pavimentación	26.5 mm
Altura del edificio	83 mm	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., En el carril de montaje TS 35, 50 mm de espacio libre por encima y por debajo para la libre alimentación de aire.
Grado de eficiencia (tipo)	87 %	Pérdida de potencia, sin carga	100 mW
Protección contra cortocircuito	Sí	Altitud de funcionamiento	\leq 3000 m

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Humedad a temperatura de almacenamiento	95%, sin condensación
Clase de protección	II	Tensión de aislamiento entrada /salida	4 kV

PRO CP 20W 24V 0.8A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Seguridad eléctrica (normas aplicadas)

Tensión baja de protección	SELV según la norma EN 62368-1	Transformadores de seguridad para fuentes de alimentación conmutadas	Conforme a la norma EN 61558-2-16
----------------------------	--------------------------------	--	-----------------------------------

Datos de conexión (entrada)

Sistema de conexión	PUSH IN con actuador	Número de bornes	2 (L,N)
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
Longitud de desaislado (entrada)	10 mm		

Datos de conexión (salida)

Número de bornes	2 (+ / -)	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	14 AWG
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	28 AWG	Sección de conexión del conductor, flexible , max.	1.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0.14 mm ²	Sección del conductor, rígido , máx.	1.5 mm ²
Sección del conductor, rígido , mín.	0.2 mm ²	Longitud de desaislado (salida)	10 mm

PA52_7 Señalización

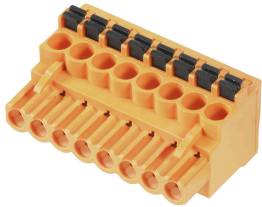
LED verde	Tensión de servicio correcta
-----------	------------------------------

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		

Accesorios

BLF 5.08HC/90 SN



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

El BLF 5.08HC, la versión con conexión PUSH-IN del conector hembra BLZP 5.08HC, 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 5.08HC ofrece tanto como la versión que le sirvió de modelo:

- 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
- Combina los conectores BLF 5.08HC con los conectores SL 5.08HC para conseguir los máximos valores nominales

Datos generales para pedido

Tipo	BLF 5.08HC/03/90 SN OR ...	Versión
Código	2766910000	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.08 mm, Número de polos:
GTIN (EAN)	4064675022527	3, 90°, PUSH IN con actuador, Sección de embornado, máx. : 3.31
Cantidad	120 ST	mm ² , Caja