



Fuentes de alimentación industriales
HARTING pCon 7000
 para suministro descentralizado de potencia
 con nivel de protección IP 65 / IP 67

Descripción general

Las fuentes de alimentación de la familia de productos pCon 7000 de HARTING están diseñadas para el suministro descentralizado de potencia a las unidades de control, Ethernet u otros componentes de automatización en zonas industriales y entornos exigentes. Con su amplia variedad de tensiones de entrada, estos dispositivos se pueden instalar sin problemas en cualquier fábrica del mundo; en células de producción, en máquinas o en paredes, columnas o carriles de montaje.

Para facilitar la instalación, disponemos de accesorios de montaje para paneles o carriles DIN estándar. El sistema de conexión garantiza un montaje fácil y seguro. La fuente de alimentación industrial pCon 7000 está disponible con conectores en formato de salida M12 o Han® 4 A.

Características

- Amplia gama de tensiones de entrada para su uso en todo el mundo
- PFC activo
- Alta eficacia
- Fácil instalación y conexiones enchufables

Ventajas

- Alto nivel de protección IP 65 / 67
- Robusta carcasa metálica con recubrimiento electrostático
- El amplio rango de temperaturas de funcionamiento y la estabilidad mecánica cumplen los requisitos más exigentes
- Se puede usar directamente en entornos industriales
- Diseño compacto de alta densidad
- Resistente a golpes y vibraciones
- A prueba de cortocircuitos prolongados, sobrecargas y funcionamiento sin carga
- Certificaciones internacionales

Campos de aplicación

- Automatización industrial
- Sector de la automoción
- Generación y distribución de electricidad
- Aplicaciones ferroviarias

Características técnicas

Características de diseño

Carcasa	Fundición de zinc, recubrimiento electrostático RAL 7037
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	77,5 x 87 x 120 mm (sin conectores)
Peso	aprox. 1,2 kg
Nivel de protección según DIN 60 529	IP 65 / IP 67

Estabilidad mecánica

Ensayo de resistencia a los golpes	conforme con IEC 60 068-2-27 (golpe de medio seno 15 g / 11 ms)
Vibración	conforme con DIN EN 60 068-2-6
Norma del carril	conforme con DIN EN 50 155, Clase 1

Condiciones ambientales

Temperatura de trabajo / almacenamiento	25 °C a 75 °C / -40 °C a +85 °C
Humedad relativa	30 % a 95 % (sin condensación)

Certificaciones

CE, GS, cCSA_{us} (UL 60950, UL 508)

Normas de producto

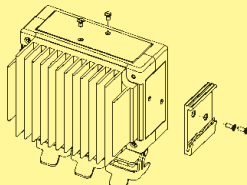
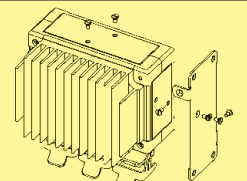
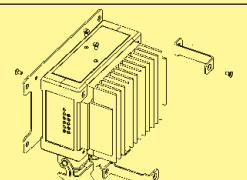
EN 50 178 (VDE 0160), EN 60 950 (SELV), EN 60 204 (PELV)

Normas EMC

Inmunidad a interferencias ESD	IEC 61 000-4-2
Inmunidad a interferencias HF, radiadas	IEC 61 000-4-3
Inmunidad a interferencias "burst"	IEC 61 000-4-4
Inmunidad a interferencias "surge"	IEC 61 000-4-5
Inmunidad a interferencias	IEC 61 000-4-6
Radiación emitida	EN 55 011, (EN 55 022) clase B
Perturbación del sistema	IEC 61 000-3-3
Norma del carril	EN 50 121-3-2

Accesorios

Identificación	N.º de referencia	Ilustración	Dimensiones en mm
----------------	-------------------	-------------	-------------------

Identificación	N.º de referencia	Ilustración	Dimensiones en mm
Conjunto para montaje sobre carril estándar conforme con DIN EN 60715	20 80 000 0003		
Conjunto para montaje a panel montaje vertical	20 80 010 0001		
Conjunto para montaje a panel plano	20 80 024 0002		



Fuente de alimentación industrial

HARTING pCon 7095-24A

para alimentación descentralizada con nivel de protección IP 65 / IP 67,
con terminación de salida 2x Han® 4 A

Han® 3 A macho / Han® 4 A hembra	IP 65 / IP 67	24 V DC	95 W
-------------------------------------	---------------	---------	------

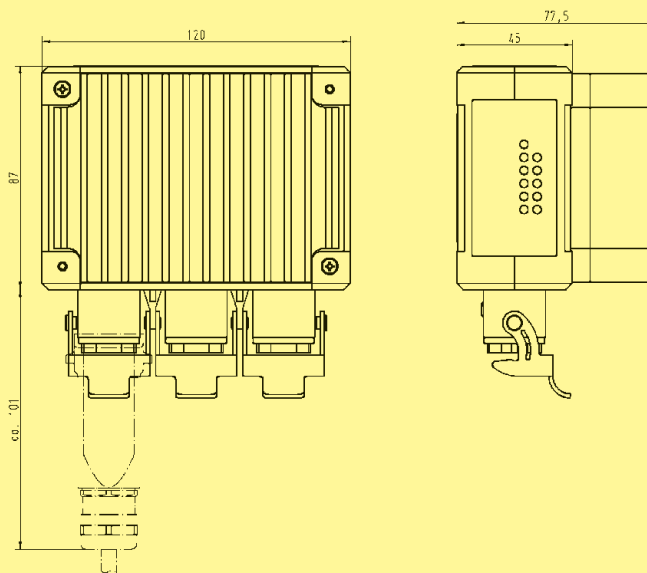
Entrada		Salida	
Tensión nominal	110 a 240 V AC (rango de entrada amplio)	Tensión de salida	24 V CC (tolerancia ± 0,5 V fija)
Rango de tensiones de entrada	85 a 264 V AC (100 a 375 V DC)	Corriente de salida	3,9 A
Corriente nominal de entrada	< 2 A	Potencia de salida máx.	95 W
Corriente de entrada	< 30 A (limitación activa)	Tiempo de puenteo en caso de fallo de alimentación	> 20 ms (a 230 V CA)
Frecuencia de entrada	47 a 63 Hz	Ondulación restante	< 50 mVss (a valores nominales)
Fusible de entrada	T 2 A interno	Sensibilidad	< 2%
Fusible previo recomendado	B 10 A (EN 60 898)	Función de protección	A prueba de cortocircuitos prolongados, sobrecargas y funcionamiento sin carga
Clase de protección	I (con terminación PE)	Comportamiento con sobrecarga	Limitación de corriente > 1,4 x I _{nom} (característica U/I)
Terminación de entrada de potencia	aislante macho Han® 3 A	Terminación de salida de carga	2x aislante hembra Han® 4 A
Indicación de tensión de entrada	LED verde	Indicación de tensión de salida	LED amarillo (APAGADO EN V _{out} < 22,5 V CC)
Datos generales			
Normas de producto	EN 60 950 (SELV)	Rendimiento	> 85%
Certificaciones	GS, cCSA _{us} (UL 60950, UL 508)		

Identificación	N.º de referencia	Ilustración	Dimensiones en mm
----------------	-------------------	-------------	-------------------

HARTING pCon 7095-24A

Fuente de alimentación industrial
con terminación Han® 4 A

20 80 300 3011





Fuente de alimentación industrial
HARTING pCon 7095-24B
 para alimentación descentralizada con nivel de protección IP65 / IP 67
 con terminación de salida 2x M12, codificación A

Han® 3 A macho / M12, codificación A, hembra	IP 65 / IP 67	24 V DC	95 W
--	---------------	---------	------

Entrada		Salida	
Tensión nominal	110 a 240 V AC (rango de entrada amplio)	Tensión de salida	24 V CC (tolerancia ± 0,5 V fija)
Rango de tensiones de entrada	85 a 264 V AC (100 a 375 V CC)	Corriente de salida	3,9 A
Corriente nominal de entrada	< 2 A	Potencia de salida máx.	95 W
Corriente de entrada	< 30 A (limitación activa)	Tiempo de puenteo en caso de fallo de alimentación	> 20 ms (a 230 V CA)
Frecuencia de entrada	47 a 63 Hz	Ondulación restante	< 50 mVss (a valores nominales)
Fusible de entrada	T 2 A interno	Sensibilidad	< 2%
Fusible previo recomendado	B 10 A (EN 60 898)	Función de protección	A prueba de cortocircuitos prolongados, sobrecargas y funcionamiento sin carga
Clase de protección	I (con terminación PE)	Comportamiento con sobrecarga	Limitación de corriente > 1,4 x I _{nom} (característica U/I)
Terminación de entrada de potencia	aislante macho Han® 3 A	Terminación de salida de carga	2x M12, codificación A, hembra
Indicación de tensión de entrada LED verde		Indicación de tensión de salida	LED amarillo (APAGADO EN V _{out} < 22,5 V CC)
Datos generales		Rendimiento	
Normas de producto	EN 60 950 (SELV)		> 85%
Certificaciones	GS, UL en preparación		

Identificación	N.º de referencia	Ilustración	Dimensiones en mm
----------------	-------------------	-------------	-------------------

HARTING pCon 7095-24B Fuente de alimentación industrial con terminación M12, codificación A	20 80 300 3012		
---	----------------	--	--



Fuentes de alimentación industriales
 Serie HARTING pCon 2000
 para alimentación centralizada en armarios de control
 con nivel de protección IP 20

Descripción general	Características
---------------------	-----------------

<p>Las fuentes de alimentación de la familia de productos HARTING pCon 2000 están diseñadas para soluciones de alimentación de unidades de control, Ethernet y otros componentes de automatización. Con su amplia variedad de tensiones de entrada, estas unidades son adecuadas para su uso en todo el mundo.</p> <p>La técnica de conexión rápida garantiza una fácil instalación.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Amplia gama de tensiones de entrada para su uso en todo el mundo • PFC activo • Alto rendimiento hasta el 92 % • Fácil instalación y conexión sin herramientas • Rango de temperaturas de trabajo hasta 70 °C sin disminución de potencia
--	---

Ventajas	Campos de aplicación
----------	----------------------

<ul style="list-style-type: none"> • Amplio rango de temperaturas de trabajo • Diseño compacto de alta densidad • A prueba de cortocircuitos prolongados, sobrecargas y funcionamiento sin carga • Certificaciones internacionales • Clase de protección II (no es necesaria conexión a tierra) • A prueba de sobrecarga dinámica (150% de la corriente nominal hasta 2,5 segundos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Automatización industrial • Sector de la automoción • Generación y distribución de electricidad
---	---



Fuente de alimentación industrial
HARTING pCon 2060-24
 para alimentación centralizada en armarios de control
 con nivel de protección IP 20

2x terminales de resorte	IP 20	24 V DC	60 W
--------------------------	-------	---------	------

Entrada		Salida	
Tensión nominal	100 a 240 V AC (rango de entrada amplio)	Tensión de salida	24 V CC \pm 1% (rango de ajuste 23 - 29 V)
Rango de tensiones de entrada	85 a 264 V AC (100 a 375 V CC)	Corriente de salida	2,5 A
Corriente nominal de entrada	< 0,7 A a 230 V < 1,3 A a 100 V	Potencia de salida máx.	60 W
Corriente de entrada	< 40 A (limitación activa)	Tiempo de puenteo en caso de fallo de alimentación	> 100 ms (a 230 V CA) > 15 ms (a 115 V CA)
Frecuencia de entrada	47 a 63 Hz	Ondulación restante	< 40 mVss (a valores nominales)
Fusible de entrada	T 4 A interno	Sensibilidad	< 2%
Fusible previo recomendado	B 16 A (EN 60 898)	Función de protección	A prueba de cortocircuitos prolongados, sobrecargas y funcionamiento sin carga
Clase de protección	II (no es necesaria conexión a tierra)	Comportamiento con sobrecarga	Limitación de corriente 2,7 A (estática) / 5,0 A (dinámica)
		Indicación de tensión de salida	LED verde
Datos generales			
Potencia / carga de la terminación	Terminal de resorte 0,3 - 2,5 mm ² / AWG 28 - 12 (sólido) / 0,3 - 4 mm ² / AWG 28 - 12 (multifilar)		
Normas de producto	EN 60 950 (SELV)	Rendimiento	91,5% (230 V) / 90% (115 V)
Certificaciones	GS, cCSAus (UL 60 950, UL 508)	Peso	aproximadamente 250 g

Identificación	N.º de referencia	Ilustración	Dimensiones en mm
----------------	-------------------	-------------	-------------------

HARTING pCon 2060-24 Fuente de alimentación industrial para montaje sobre carril DIN de 35 mm conforme con DIN EN 50 022	20 80 000 3121		
--	----------------	--	--



Fuente de alimentación industrial
HARTING pCon 2060-48
 para alimentación centralizada en armarios de control
 con nivel de protección IP 20

2x terminales de resorte	IP 20	48 V DC	60 W
--------------------------	-------	---------	------

Entrada		Salida	
Tensión nominal	100 a 240 V AC (rango de entrada amplio)	Tensión de salida	48 V CC \pm 1% (rango de ajuste 47 a 52 V)
Rango de tensiones de entrada	85 a 264 V AC (100 a 375 V CC)	Corriente de salida	2,5 A
Corriente nominal de entrada	< 0,7 A a 230 V < 1,3 A a 100 V	Potencia de salida máx.	60 W
Corriente de entrada	< 40 A (limitación activa)	Tiempo de puenteo en caso de fallo de alimentación	> 100 ms (a 230 V CA) > 15 ms (a 115 V CA)
Frecuencia de entrada	47 a 63 Hz	Ondulación restante	< 40 mVss (a valores nominales)
Fusible de entrada	T 4 A interno	Sensibilidad	< 2%
Fusible previo recomendado	B 16 A (EN 60 898)	Función de protección	A prueba de cortocircuitos prolongados, sobrecargas y funcionamiento sin carga
Clase de protección	II (no es necesaria conexión a tierra)	Comportamiento con sobrecarga	Limitación de corriente 1,5 A (estática) / 2,5 A (dinámica)
		Indicación de tensión de salida	LED verde
Datos generales			
Potencia / carga de la terminación	Terminal de resorte 0,3 - 2,5 mm ² / AWG 28 - 12 (sólido) / 0,3 - 4 mm ² / AWG 28 - 12 (multifilar)		
Normas de producto	EN 60 950 (SELV)	Rendimiento	92% (230 V) / 90% (115 V)
Certificaciones	GS, cCSAus (UL 60 950, UL 508)	Peso	aproximadamente 250 g

Identificación	N.º de referencia	Ilustración	Dimensiones en mm
----------------	-------------------	-------------	-------------------

HARTING pCon 2060-48 Fuente de alimentación industrial para montaje sobre carril DIN de 35 mm conforme con DIN EN 50 022	20 80 000 3122		45 105 75
--	----------------	--	-----------------