

2904603

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904603

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Fuente de alimentación QUINT POWER conmutada en primario con curva característica de salida seleccionable, tecnología SFB (Selective Fuse Breaking) e interfaz NFC, entrada: monofásica, salida: 24 V DC / 40 A

Descripción del producto

La cuarta generación de las potentes fuentes de alimentación QUINT POWER permite la máxima disponibilidad de instalaciones gracias a las nuevas funciones. Los umbrales de aviso y las curvas características pueden adaptarse individualmente mediante la interfaz NFC. La SFB Technology única y el control funcional preventivo de la fuente de alimentación QUINT POWER aumentan la disponibilidad de su aplicación.

Sus ventajas

- El lado de salida más potente: fácil ampliación de la instalación, arranque fiable de cargas difíciles y activación de interruptores automáticos
- Lado de entrada más robusto: elevada inmunidad a interferencias mediante descargador de gas integrado (hasta 6 kV) y ≥ 20 ms de tiempo buffer de fallo de red
- La señalización más amplia: el control funcional preventivo notifica estados de funcionamiento críticos antes de que se produzcan fallos
- Posibilidad de pedido configurado: a partir de 1 unidad

Datos comerciales

Código de artículo	2904603
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CMPI13
Clave de producto	CMPI13
GTIN	4055626355092
Peso por unidad (incluido el embalaje)	3.250 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2.887 g
Número de tarifa arancelaria	85044095
País de origen	TH



2904603

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904603

Datos técnicos

Datos de entrada

Entrada de control (configurable) Rem	Potencia de salida ENCENDIDA/APAGADA (SLEEP MODE)
Por defecto	Potencia de salida ENCENDIDA (>40 kΩ/24 V CC/puente abiert entre REM y SGnd)
uncionamiento AC	
Estructura de la red	Red en estrella
Margen de tensión nominal de entrada	100 V AC 240 V AC
Rango de tensión de entrada	100 V AC 240 V AC -15 % +10 %
Rigidez dieléctrica máxima	300 V AC 60 s
Tensión de red del país típica	120 V AC
	230 V AC
Tipo de tensión de la tensión de alimentación	CA
Extracorriente de cierre	típ. 12 A (a 25 °C)
Integral de corriente de irrupción (l ² t)	< 1 A ² s
Limitación de tensión de la corriente de cierre	12 A (después de 1 ms)
Gama de frecuencias (f _N)	50 Hz 60 Hz -10 % +10 %
	16,7 Hz (según EN 50163)
Tiempo de puenteo de fallo de red	típ. 29 ms (120 V AC)
	típ. 32 ms (230 V AC)
Absorción de corriente	13,6 A (100 V AC)
	10 A (120 V AC)
	5,2 A (230 V AC)
	5,4 A (240 V AC)
Fusible de entrada	16 A (Lento, interno)
Selección del fusible adecuado para la protección de entrada	16 A 20 A (Característica B, C, D, K o comparable)
Corriente de derivación a tierra (PE)	< 3,5 mA
	1,7 mA (264 V AC, 60 Hz)
uncionamiento DC	
Margen de tensión nominal de entrada	110 V DC 250 V DC
Rango de tensión de entrada	110 V DC 250 V DC -18 % +40 %
Tipo de tensión de la tensión de alimentación	CC
Absorción de corriente	12 A (110 V DC)
	5 A (250 V DC)

Datos de salida

Rendimiento	típ. 94,8 % (120 V AC)
	típ. 95,9 % (230 V AC)
Tensión nominal de salida	24 V DC
Rango de ajuste de la tensión de salida (U _{set})	24 V DC 29,5 V DC (con potencia constante)
Corriente nominal de salida (I _N)	40 A



2904603

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904603

5	
Boost estático (I _{Boost est.})	45 A
Boost dinámico (I _{Dyn.Boost})	60 A (5 s)
Selective Fuse Breaking (I _{SFB})	215 A (15 ms)
Disparo magnético de fusible	A1A40 / B2B25 / C1C13 / Z1Z16
Derating	> 60 °C 70 °C (2,5 %/K)
Resistencia de recirculación	≤ 35 V DC
Protección contra sobretensión en la salida (OVP)	≤ 32 V DC
Desviación de regulación	< 0,5 % (Modificación de la carga estática 10 % 90 %)
	< 1 % (Modificación de la carga dinámica 10 % 90 %, (10 Hz))
	< 0,25 % (cambio de tensión de entrada ±10 %)
Ondulación residual	< 50 mV _{PP} (con valores nominales)
Resistente al cortocircuito	sí
Vaciado constante	sí
Potencia de salida	960 W
	1080 W
	1440 W
Disipación máxima de circuito abierto	< 4 W (120 V AC)
	< 4 W (230 V AC)
Disipación de carga nominal máxima	< 50 W (120 V AC)
	< 50 W (230 V AC)
Potencia disipada SLEEP MODE	< 3 W (120 V AC)
	< 3 W (230 V AC)
Factor de cresta	típ. 1,5 (120 V AC)
	típ. 1,6 (230 V AC)
Posibilidad de conexión en paralelo	sí, para redundancia y aumento de potencia
Posibilidad de conexión en serie	Sí
Señal	
Señal a tierra SGnd	Potencial de referencia para Out1, Out2 y Rem
Señal Out 1 (configurable)	
Digital	24 V DC 20 mA
Por defecto	24 V DC 20 mA 24 V CC para U _{Out} > 0,9 x U _{Set}
Señal Out 2 (configurable)	
Digital	24 V DC 20 mA
Analógico	4 mA 20 mA ±5 % (Carga ≤400 Ω)
Por defecto	24 V DC 20 mA 24 V CC para P _{Out} < P _N
Señal relé 13/14 (configurable)	
Por defecto	cerrado (U _{out} > 0,9 U _{set})
Digital	24 V DC 1 A
	30 V AC/DC 0,5 A

Datos de conexión



2904603

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904603

Entrada

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm²
Sección de conductor rígido máx.	6 mm²
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm²
Sección de conductor flexible máx.	4 mm²
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera con manguito de plástico mín.	0,25 mm²
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera con manguito de plástico máx.	4 mm²
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera sin manguito de plástico mín.	0,25 mm²
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera sin manguito de plástico máx.	4 mm²
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	10
Longitud de pelado	8 mm
Par de apriete mín.	0,5 Nm
Par de apriete máx.	0,6 Nm

Salida

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido mín.	0,5 mm²
Sección de conductor rígido máx.	16 mm²
Sección de conductor flexible mín.	0,5 mm²
Sección de conductor flexible máx.	16 mm²
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera con manguito de plástico mín.	0,5 mm²
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera con manguito de plástico máx.	16 mm²
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera sin manguito de plástico mín.	0,5 mm²
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera sin manguito de plástico máx.	16 mm²
Sección de conductor AWG mín.	20
Sección de conductor AWG máx.	6
Longitud de pelado	10 mm
Par de apriete mín.	1,2 Nm
Par de apriete máx.	1,5 Nm

Señal

Tipo de conexión	Conexión push-in
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm²
Sección de conductor rígido máx.	1 mm²
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm²
Sección de conductor flexible máx.	1,5 mm²
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera con	0,2 mm²



2904603

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904603

manguito de plástico mín.	
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera con manguito de plástico máx.	0,75 mm ²
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera sin manguito de plástico mín.	0,2 mm ²
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera sin manguito de plástico máx.	1,5 mm²
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	16
Longitud de pelado	8 mm

Señalización

Tipo de señalización	LED
	Contacto de señal sin potencial
	Salida de señal activa Out 1 (digital, configurable)
	Salida de señal activa Out 2 (digital, analógica, configurable)
	Contacto remoto
	Señal a tierra SGnd

Salida de señal

P _{Out}	> 100 % (Encendido en color amarillo del LED, potencia de salida > 960 W)
	> 75 % (El LED se ilumina en verde, potencia de salida > 720 W)
	> 50 % (El LED se ilumina en verde, potencia de salida > 480 W)
U _{Out}	> 0,9 x U _{Set} (El LED se ilumina en verde)
	< 0,9 x U _{Set} (El LED parpadea en verde)

Propiedades eléctricas

Número de fases	1
Tensión de aislamiento entrada/salida	4 kV AC (ensayo de tipo)
	2 kV AC (Ensayo individual)
Tensión de aislamiento salida/PE	0,5 kV DC (ensayo de tipo)
	0,5 kV DC (Ensayo individual)
Tensión de aislamiento entrada/PE	2,5 kV AC (ensayo de tipo)
	2,4 kV AC (Ensayo individual)
Frecuencia de conmutación	85,00 kHz 107,00 kHz (Nivel de transductor auxiliar)
	45,00 kHz 200,00 kHz (Nivel de transductor principal)
	50,00 kHz 500,00 kHz (Nivel PFC)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Fuente de alimentación
Familia de productos	QUINT POWER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 934000 h (25 °C)
	> 555000 h (40 °C)
	> 249000 h (60 °C)
	Directiva RoHS 2011/65/UE



2904603

Directiva de protección del medio ambiente	WEEE
	Reach
Propiedades de aislamiento	
Clase de protección	I
Grado de polución	2
Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)	
Corriente	20 A
Temperatura	40 °C
Tiempo	394000 h
Texto adicional	120 V AC
Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)	
Corriente	20 A
Temperatura	40 °C
Tiempo	452000 h
Texto adicional	230 V AC
Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)	
Corriente	40 A
Temperatura	25 °C
Tiempo	320000 h
Texto adicional	120 V AC
Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)	
Corriente	40 A
Temperatura	25 °C
Tiempo	422000 h
Texto adicional	230 V AC
Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)	
Corriente	40 A
Temperatura	40 °C
Tiempo	113000 h
Texto adicional	120 V AC
Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)	
Corriente	40 A
Temperatura	40 °C
Tiempo	149000 h
Texto adicional	230 V AC
mensiones	
Anchura	120 mm
Altura	130 mm
	140 mm



2904603

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904603

Medida de montaje

Distancia de montaje derecha/izquierda	5 mm / 5 mm
Distancia de montaje arriba/abajo	50 mm / 50 mm

Montaje

Tipo de montaje	Carril simétrico: 35 mm
Posición de montaje	Carril horizontal NS 35, EN 60715
Con pintura de protección	no

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94 (carcasa / bornes)	V0
Material de la carcasa	Metal
Ejecución del capuchón	Acero inoxidable X6Cr17
Ejecución de los elementos laterales	Aluminio

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C 85 °C
Temperatura ambiente (modelo testado Start-Up)	-40 °C
Altura de fijación	≤ 5000 m (> 2000 m, observar derating)
Clase de clima	3K3 (según EN 60721)
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	≤ 95 % (a 25 °C, sin condensación)
Choque	11 ms, 15 g, por dirección en espacio (según IEC 60068-2-27)
Vibración (servicio)	5 Hz 100 Hz búsqueda de resonancia 0,7 g, 90 min., frecuencia de resonancia 0,7 g, 90 min. (según DNV GL clase A)
Temp Code	T4 (-25 +70 °C; > 60 °C, Derating: 2,5 %/K)

Normas y especificaciones

Aplicaciones para trenes	EN 50121-3-2
	EN 50121-4
	EN 50121-5
	EN 50163
	IEC 62236-3-2
	IEC 62236-4
	IEC 62236-5
HART FSK Physical Layer Test Specification Compliance	Conformidad con tensión de salida U _{Out}
Norma - Limitación de corrientes armónicas de la red	EN 61000-3-2
Norma - Seguridad eléctrica	IEC 61010-2-201 (SELV)
Norma - Tensión baja de protección	IEC 61010-1 (SELV)
	IEC 61010-2-201 (PELV)
Norma - Separación segura	IEC 61558-2-16
	IEC 61010-2-201



2904603

Norma: Seguridad para equipos de medición, control, regulación y laboratorio	IEC 61010-1
Norma de seguridad de transformadores	EN 61558-2-16
Carga de la batería	DIN 41773-1
Homologación: requisito de la industria de semiconductores con respecto a interrupciones de tensión de red.	SEMI F47-0706, EN 61000-4-11
Categoría de sobretensión	
EN 61010-1	II (≤ 5000 m)
EN 62477-1	III (≤ 2000 m)
omologaciones	
CSA	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
	CSA-C22.2 No. 107.1-01
Homologación para la construcción naval	DNV GL
SIQ	BG (modelo aprobado)
Homologaciones UL	UL Listed UL 508
	UL 121201 & CSA C22.2 No. 213-17 Class I, Division 2, Group A, B, C, D T4 (Hazardous Location)
tos CEM	
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Directiva de baja tensión	Conformidad con la directiva de baja tensión 2014/35/UE
Requisitos CEM de emisión de interferencias	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
Requisitos CEM de inmunidad a interferencias	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2
Requisitos CEM suministro de energía	IEC 61850-3 (G,H)
	EN 61000-6-5 (instalaciones de conmutación)
Emisiones conducidas	
Normas/especificaciones	EN 55016
	EN 61000-6-3 (clase B)
Emisión de interferencias	
Normas/especificaciones	Norma básica complementaria EN 61000-6-5 (inmunidad a interferencias), IEC/EN 61850-3 (suministro de energía)
Emisión de interferencias	
Normas/especificaciones	EN 55016
	EN 61000-6-3 (clase B)
Perturbaciones electromagnéticas conducidas DNV GL	
DNV	Clase A
Texto adicional	Distribución energética en el área
Perturbaciones electromagnéticas radiadas DNV GL	
DNV	Clase B



2904603

Texto adicional	Área del puente y la cubierta
Corrientes de armónicos	
Normas/especificaciones	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-2 (clase A)
Gama de frecuencias	0 kHz 2 kHz
Flicker	
Normas/especificaciones	EN 61000-3-3
	EN 61000-3-3
Gama de frecuencias	0 kHz 2 kHz
Descarga de electricidad estática	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
Descarga de electricidad estática	
Descarga en contacto	8 kV (Severidad del ensayo 4)
Descarga en el aire	15 kV (Severidad del ensayo 4)
Observación	Criterio A
O	
Campo electromagnético AF Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
Normas/especificaciones	LN 01000-4-3
Campo electromagnético AF	
Gama de frecuencias	80 MHz 1 GHz
Intensidad del campo de prueba	20 V/m (Severidad del ensayo 3)
Gama de frecuencias	1 GHz 6 GHz
Intensidad del campo de prueba	10 V/m (Severidad del ensayo 3)
Observación	Criterio A
Transitorios rápidos (Burst)	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
Normas/especificaciones Transitorios rápidos (Burst)	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-4 4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica)
Transitorios rápidos (Burst)	
Transitorios rápidos (Burst) Entrada	4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica)
Transitorios rápidos (Burst) Entrada Salida	4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica) 4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica)
Transitorios rápidos (Burst) Entrada Salida Señal Observación	4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica) 4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica) 4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica)
Transitorios rápidos (Burst) Entrada Salida Señal Observación	4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica) 4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica) 4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica)
Transitorios rápidos (Burst) Entrada Salida Señal Observación Carga de tensión transitoria (Surge)	4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica) 4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica) 4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica) Criterio A
Transitorios rápidos (Burst) Entrada Salida Señal Observación Carga de tensión transitoria (Surge) Normas/especificaciones	4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica) 4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica) 4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica) Criterio A
Transitorios rápidos (Burst) Entrada Salida Señal Observación Carga de tensión transitoria (Surge) Normas/especificaciones Carga de tensión transitoria (Surge)	4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica) 4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica) 4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica) Criterio A EN 61000-4-5
Transitorios rápidos (Burst) Entrada Salida Señal Observación Carga de tensión transitoria (Surge) Normas/especificaciones Carga de tensión transitoria (Surge)	4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica) 4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica) 4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica) Criterio A EN 61000-4-5 típ. 3 kV (Severidad del ensayo 4, simétrica)
Transitorios rápidos (Burst) Entrada Salida Señal Observación Carga de tensión transitoria (Surge) Normas/especificaciones Carga de tensión transitoria (Surge) Entrada	4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica) 4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica) 4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica) Criterio A EN 61000-4-5 típ. 3 kV (Severidad del ensayo 4, simétrica) típ. 6 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica)



2904603

Observación	Criterio A
Perturbaciones conducidas	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
Perturbaciones conducidas	
Entrada/salida/señal	asimétrico
Gama de frecuencias	0,15 MHz 80 MHz
Observación	Criterio A
Tensión	10 V (Severidad del ensayo 3)
Campo magnético con frecuencia de la técnica de la energía	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-8
Frecuencia	16,7 Hz
	50 Hz
	60 Hz
Intensidad del campo de prueba	100 A/m
Texto adicional	60 s
Observación	Criterio A
Frecuencia	50 Hz
	60 Hz
Gama de frecuencias	50 Hz 60 Hz
Intensidad del campo de prueba	1 kA/m
Texto adicional	3 s
Frecuencia	0 Hz
Intensidad del campo de prueba	300 A/m
Texto adicional	DC, 60 s
Caídas de tensión	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-11
Tensión	230 V AC
Frecuencia	50 Hz
Error de tensión	70 %
Número de periodos	0,5 / 1 / 25 / 30 periodos
Texto adicional	Severidad del ensayo 2
Observación	Criterio A: 0,5 / 1 / 25 / 30 periodos
Error de tensión	40 %
Número de periodos	5 / 10 / 50 periodos
Texto adicional	Severidad del ensayo 2
Observación	Criterio A
Error de tensión	0 %
Número de periodos	0,5 / 1 / 5 / 50 / 250 periodos
Texto adicional	Severidad del ensayo 2
Observación	Criterio A: 0,5 / 1 periodo Criterio B: 5 / 50 / 250 periodos



2904603

ormas/especificaciones	EN 61000-4-9
Intensidad del campo de prueba	1000 A/m
Observación	Criterio A
cilaciones sinusoidales atenuadas (Ring wave)	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-12
Entrada	2 kV (Severidad del ensayo 4, simétrica)
	4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica)
Observación	Criterio A
turbaciones asimétricas por cable	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-16
Nivel de prueba 1	15 Hz 150 Hz (Severidad del ensayo 4)
Tensión	30 V 3 V
Nivel de prueba 2	150 Hz 1,5 kHz (Severidad del ensayo 4)
Tensión	3 V
Nivel de prueba 3	1,5 kHz 15 kHz (Severidad del ensayo 4)
Tensión	3 V 30 V
Nivel de prueba 4	15 kHz 150 kHz (Severidad del ensayo 4)
Tensión	30 V
Nivel de prueba 5	16,7 Hz 50 Hz 60 Hz (Severidad del ensayo 4)
Tensión	30 V (constante)
Nivel de prueba 6	150 Hz 180 Hz (Severidad del ensayo 4)
Tensión	30 V (constante)
Nivel de prueba 7	16,7 Hz 50 Hz 60 Hz (Severidad del ensayo 4)
Tensión	300 V (1 s)
Observación	Criterio A
da oscilante atenuada	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-18
Entrada, salida (nivel de prueba 1)	100 kHz 1 MHz (Severidad del ensayo 3, simétrica)
Tensión	1 kV
Entrada, salida (nivel de prueba 2)	10 MHz
Tensión	1 kV
Entrada, salida (nivel de prueba 3)	100 kHz 1 MHz (Severidad del ensayo 3, asimétrica)
Tensión	2,5 kV
Señales (nivel de prueba 1)	100 kHz 1 MHz (Severidad del ensayo 3, simétrica)
Tensión	1 kV
Señales (nivel de prueba 2)	100 kHz 1 MHz (Severidad del ensayo 3, asimétrica)
Tensión	2,5 kV
Observación	Criterio A



2904603

Intensidad del campo de prueba	110 A/m
Nivel de prueba 1	100 kHz
Intensidad del campo de prueba	110 A/m
Nivel de prueba 2	1 MHz
Observación	Criterio A
Criterios	
Criterio A	Comportamiento de servicio normal dentro de los límites determinados.
Criterio B	Alteración transitoria del comportamiento de servicio, que es corregida por el propio aparato.
Criterio C	Efectos adversos temporales en el rendimiento que el equipo corrige automáticamente o que pueden restablecerse accionando los elementos de mando.



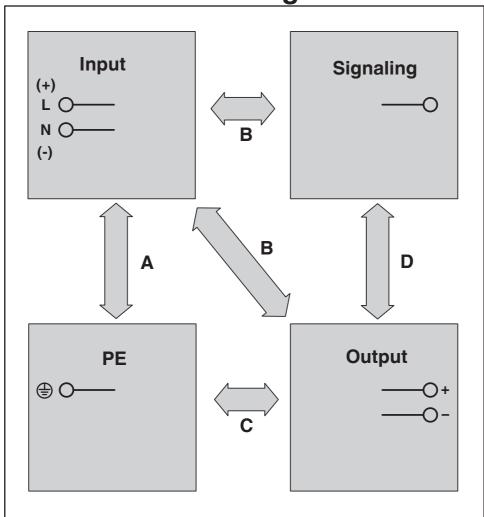
2904603

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904603

Dibujos

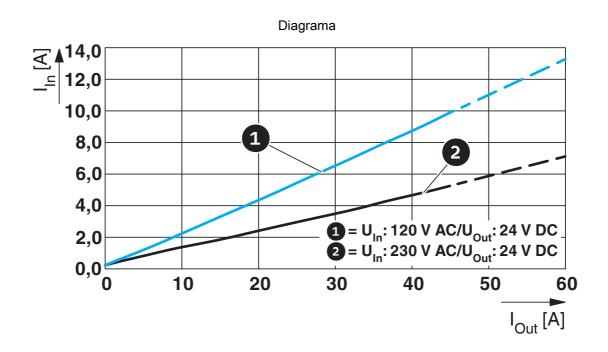
Plano esquemático

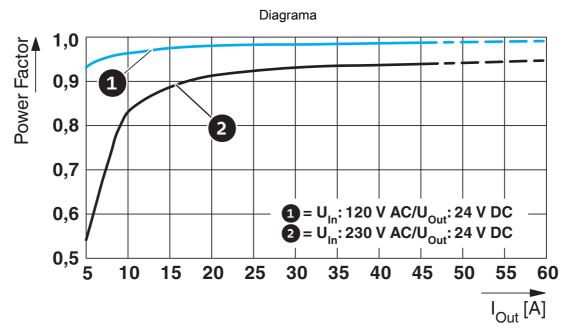
Housing





2904603

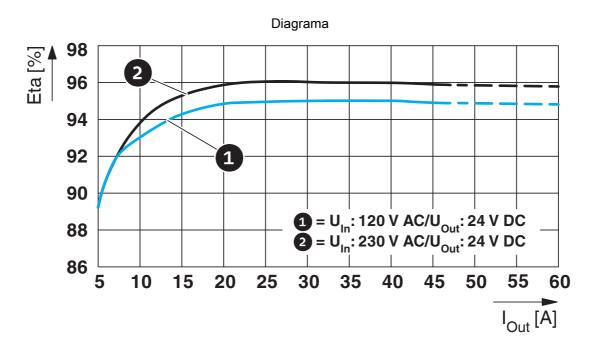




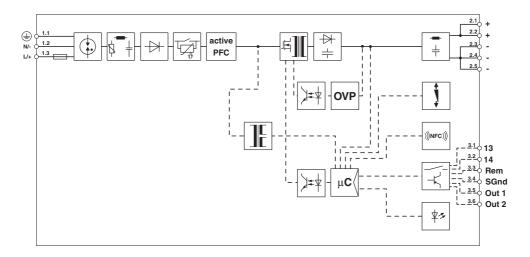


2904603

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904603



Esquema de conjunto





2904603

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904603

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904603



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 211944



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 211944



IECEE CB Scheme

ID de homologación: SI-7434



LR

ID de homologación: LR22472797TA



NK

ID de homologación: TA21182M

ABS

ID de homologación: 20-1973616-PDA



cULus Listed

ID de homologación: FILE E 123528

DNV

ID de homologación: TAA00000BV



в٧

ID de homologación: 44621/B0 BV



cCSAus

ID de homologación: 80017552

SEMI F47

ID de homologación: SEMI F47



2904603

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904603



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 199827



UL listado

ID de homologación: FILE E 199827



2904603

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904603

Clasificaciones

ECLASS

	ECLASS-13.0	27040701	
	ECLASS-15.0	27040701	
ETIM			
	IIVI		
	ETIM 9.0	EC002540	
UNSPSC			
	UNSPSC 21.0	39121000	



2904603

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904603

Environmental product compliance

EU RoHS

20 1010	
Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-l
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.
EU REACH SVHC	
Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n. ° CAS)	Lead(n.º CAS: No aplicable)
SCIP	4654ca05-2cdc-49da-8da0-92691aa78cca

Phoenix Contact 2025 \circledcirc - Todos los derechos reservados https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es