

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 para montaje sobre carril DIN, con curva característica de salida seleccionable y tecnología SFB (Selective Fuse Breaking), pintura de protección y MOSFET de desacoplamiento integrado, entrada: monofásica, salida: 24 V DC/20 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 técnicos

Datos de entrada

Entrada de control (configurable) Rem	Potencia de salida ENCENDIDA/APAGADA (SLEEP MODE)
Por defecto	Potencia de salida ENCENDIDA (>40 k Ω /24 V CC/puente abierto entre REM y SGnd)

Funcionamiento 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
Extracorrente de cierre	típ. 10 A (a 25 °C)
Integral de corriente de irrupción (I^2t)	< 0,3 A ² s
Limitación de tensión de la corriente de cierre	10 A (después de 1 ms)
Gama de frecuencias AC	50 Hz ... 60 Hz -10 % ... +10 %
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. 36 ms (120 V AC) típ. 36 ms (230 V AC)
Absorción de corriente	6,8 A (100 V AC) 5,5 A (120 V AC) 2,8 A (230 V AC) 2,7 A (240 V AC)
Potencia nominal absorbida	520 VA
Circuito de protección	Protección contra sobretensiones transitorias; Varistor, descargador de gas
Tiempo de conexión	< 1 s
Tiempo de conexión típico	300 ms (del MODO SUSPENSIÓN)
Fusible de entrada	12 A (Lento, interno)
Selección del fusible adecuado para la protección de entrada	10 A ... 16 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)

Funcionamiento 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	6 A (110 V DC) 2,5 A (250 V DC)

Datos de salida

QUINT4-PS/1AC/24DC/20/+ - Fuente de alimentación



2904617

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904617>

Rendimiento	típ. 92,7 % (120 V AC)
	típ. 94,2 % (230 V AC)
Tensión nominal de salida	24 V DC
Rango de ajuste de la tensión de salida (U_{set})	24 V DC ... 28 V DC (con potencia constante)
Corriente nominal de salida (I_N)	20 A
Boost estático ($I_{Boost\ est.}$)	25 A
Boost dinámico ($I_{Dyn.Boost}$)	30 A (5 s)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	120 A (15 ms)
Disparo magnético de fusible	A1...A16 / B2...B13 / C1...C6 / Z1...Z16
Derating	> 60 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
Resistencia de recirculación	≤ 35 V DC
Protección contra sobretensión en la salida (OVP)	< 30 V DC (Protección doble con desconexión en 20 ms)
Desviación de regulación	< 0,5 % (Modificación de la carga estática 10 % ... 90 %)
	< 2 % (Modificación de la carga dinámica 10 % ... 90 %, (10 Hz))
	< 0,25 % (cambio de tensión de entrada ±10 %)
Ondulación residual	< 30 mV _{PP} (con valores nominales)
Resistente al cortocircuito	sí
Vaciado constante	sí
Potencia de salida	480 W
	600 W
	720 W
Disipación máxima de circuito abierto	< 5 W (120 V AC)
	< 5 W (230 V AC)
Disipación de carga nominal máxima	< 38 W (120 V AC)
	< 30 W (230 V AC)
Potencia disipada SLEEP MODE	< 3 W (120 V AC)
	< 3 W (230 V AC)
Factor de cresta	típ. 1,54 (120 V AC)
	típ. 1,6 (230 V AC)
Tiempo de ascenso	< 1 s ($U_{Out} = 10 \% \dots 90 \%$)
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 $U_{Out} > 0,9 \times U_{Set}$

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)

QUINT4-PS/1AC/24DC/20/+ - Fuente de alimentación



2904617

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904617>

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

Entrada

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

Señal

Tipo de conexión	Conexión push-in
------------------	------------------

QUINT4-PS/1AC/24DC/20/+ - Fuente de alimentación



2904617

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904617>

Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	1 mm ²
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera con manguito de plástico mín.	0,2 mm ²
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 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	16
Longitud a desaislar	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 > 480 W)
	> 75 % (El LED se ilumina en verde, potencia de salida > 360 W)
	> 50 % (El LED se ilumina en verde, potencia de salida > 240 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	1,00
Tensión de aislamiento entrada/salida	4 kV AC (ensayo de tipo)
	2 kV AC (Ensayo individual)
Frecuencia de conmutación	90,00 kHz ... 110,00 kHz (Nivel de transductor auxiliar)
	70,00 kHz ... 330,00 kHz (Nivel de transductor principal)
	50,00 kHz ... 70,00 kHz (Nivel PFC)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Fuente de alimentación
Familia de productos	QUINT POWER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 868000 h (25 °C)
	> 524000 h (40 °C)
	> 239000 h (60 °C)

QUINT4-PS/1AC/24DC/20/+ - Fuente de alimentación



2904617

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904617>

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	04
----------------------	----

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	I
Grado de polución	2

Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)

Corriente	10 A
Temperatura	40 °C
Tiempo	392000 h
Texto adicional	120 V AC

Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)

Corriente	10 A
Temperatura	40 °C
Tiempo	447000 h
Texto adicional	230 V AC

Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)

Corriente	20 A
Temperatura	25 °C
Tiempo	378000 h
Texto adicional	120 V AC

Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)

Corriente	20 A
Temperatura	25 °C
Tiempo	499000 h
Texto adicional	230 V AC

Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)

Corriente	20 A
Temperatura	40 °C
Tiempo	133000 h
Texto adicional	120 V AC

Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)

Corriente	20 A
Temperatura	40 °C
Tiempo	176000 h
Texto adicional	230 V AC

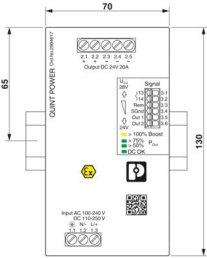
Dimensiones

QUINT4-PS/1AC/24DC/20/+ - Fuente de alimentación



2904617

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904617>

Esquema de dimensiones	
Anchura	70 mm
Altura	130 mm
Profundidad	125 mm

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

Montaje alternativo	
Anchura	122 mm
Altura	130 mm
Profundidad	73 mm

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	apilable: horizontal 0 mm si $P_{out} < 50 \% P_N$, 5 mm si $P_{out} \geq 50 \% P_N$, al lado de componentes activos 15 mm, vertical 50 mm
Posición para el montaje	Carril horizontal NS 35, EN 60715
Con pintura de protección	sí

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)	-40 °C ... 75 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altura de fijación	≤ 5000 m (> 2000 m, observar derating)
Clase de clima	3K22 (según EN 60721-3-3)
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	≤ 100 % (a 25 °C, sin condensación)
Choque	18 ms, 30g, por dirección en espacio (según IEC 60068-2-27)
Vibración (servicio)	5 Hz ... 100 Hz búsqueda de resonancia 2,3g, 90 min., frecuencia de resonancia 2,3g, 90 min. (según DNV GL clase C)

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
	EN 50155
	EN 45545-2 (HL3)
	EN 61373 (clase 1B)
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)
Atmósfera potencialmente explosiva	IEC 60079-0
	IEC 60079-7
	IEC 60079-11
	IEC 60079-15
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
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)
EN 61558-2-16	II (≤ 2000 m)

Protección contra incendios en vehículos ferroviarios

Denominación de norma	Protección antiincendios en vehículos sobre carriles
Normas/disposiciones	EN 45545-2 (HL3)

Homologaciones

CSA	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
	CSA-C22.2 No. 107.1-01
Homologación para la construcción naval	DNV
SIQ	CB-Scheme (IEC 61010-1, IEC 61010-2-201)
Homologaciones UL	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1

	UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)
Conformidad/Homologaciones	
ATEX	SIQ 21 ATEX 286 X Ex II 3 G Ex ec ic nC IIC T4 Gc
INMETRO	DNV 19.0187 X
IECEX	IECEX SIQ 18.0005X Ex ec ic nC IIC T4 Gc
Seguridad funcional según IEC 61508	SIL 3, tolerancia de error de hardware = 1 (protección contra sobretensión)

Datos 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)
Emisión de interferencias conducidas	EN 55016 EN 61000-6-3 (clase B)
Emisión de interferencias	Norma básica adicional EN 61000-6-5 (inmunidad a interferencias en centrales eléctricas), IEC/EN 61850-3 (alimentación de energía)
Emisiones espurias radiadas	EN 55016 EN 61000-6-3 (clase B)
Emisión de interferencias por cable DNV GL	Clase A
Texto adicional	Distribución energética en el área
Emisiones espurias radiadas DNV GL	Clase B
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

Campo electromagnético AF

Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
-------------------------	--------------

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
-------------------------	--------------

Transitorios rápidos (Burst)

Entrada	4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica)
Salida	4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica)
Señal	4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica)
Observación	Criterio A

Carga de tensión transitoria (Surge)

Normas/especificaciones	EN 61000-4-5
-------------------------	--------------

Carga de tensión transitoria (Surge)

Entrada	tip. 3 kV (Severidad del ensayo 4, simétrica)
	tip. 6 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica)
Salida	1 kV (Severidad del ensayo 3, simétrica)
	2 kV (Severidad del ensayo 3, asimétrica)
Señal	4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica)
Observación	Criterio A

Perturbaciones conducidas

Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
-------------------------	--------------

Perturbaciones conducidas

E/S/s	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

2904617

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904617>

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

Campo magnético en forma de onda

Normas/especificaciones	EN 61000-4-9
Intensidad del campo de prueba	1000 A/m
Observación	Criterio A

Oscilaciones 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

Perturbaciones 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

Onda 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

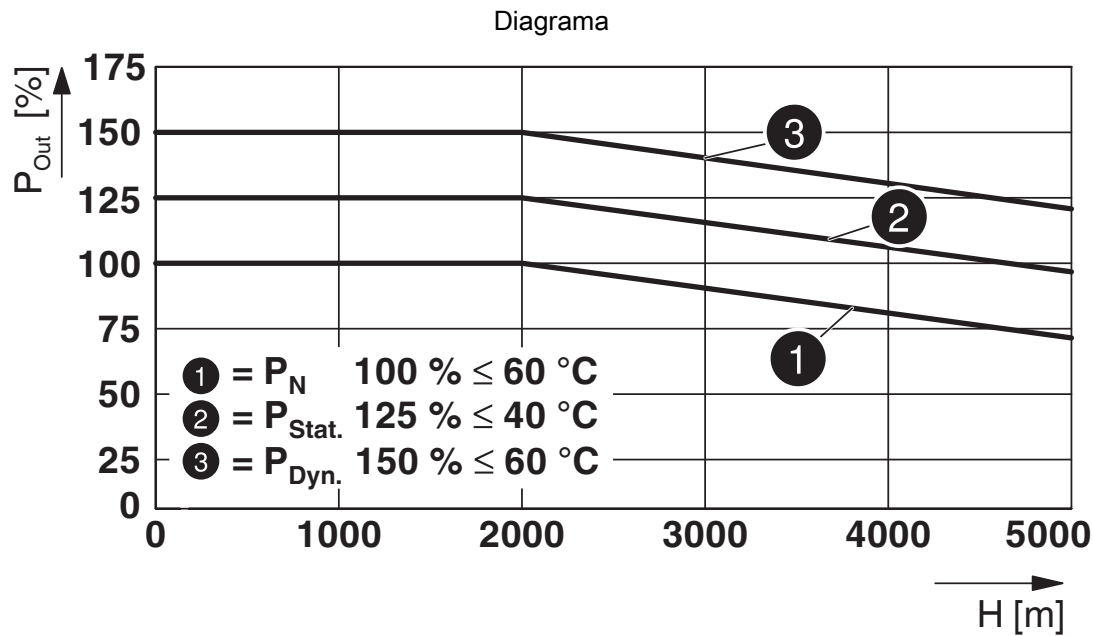
Campo magnético oscilante atenuado

Normas/especificaciones	EN 61000-4-10
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.

Dibujos



Potencia de salida según la altura de la instalación

Plano esquemático

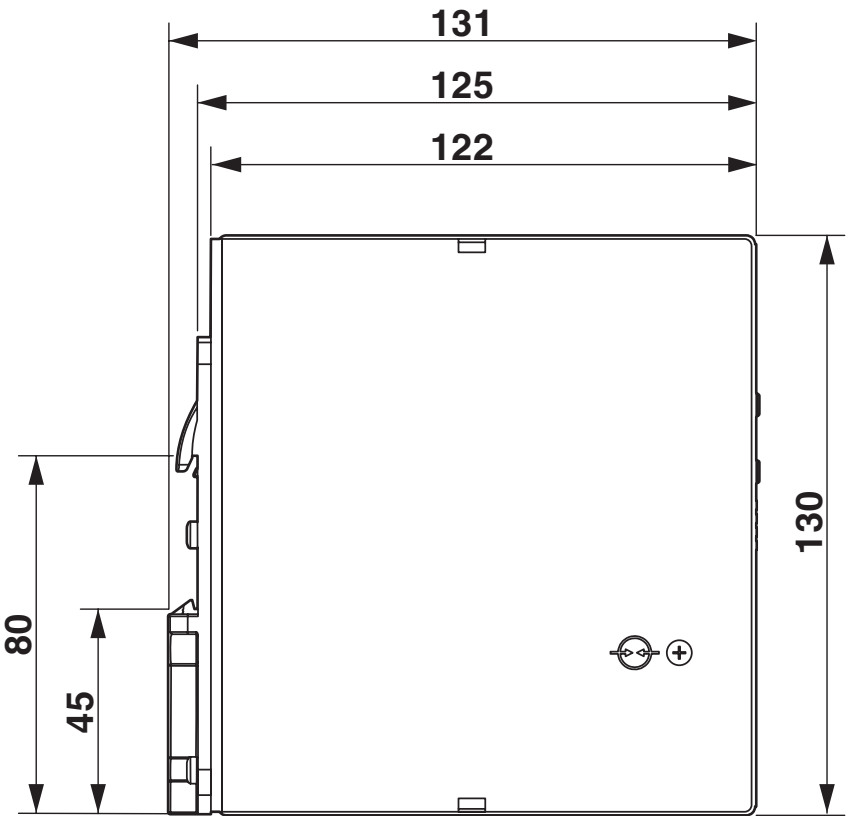
Housing



2904617

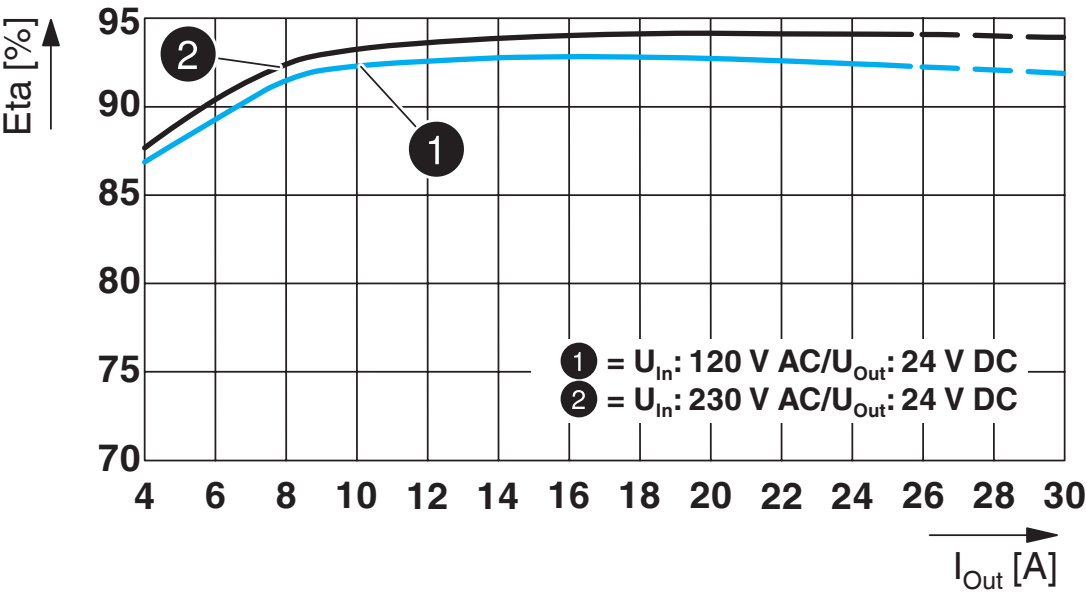
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904617>

Esquema de dimensiones

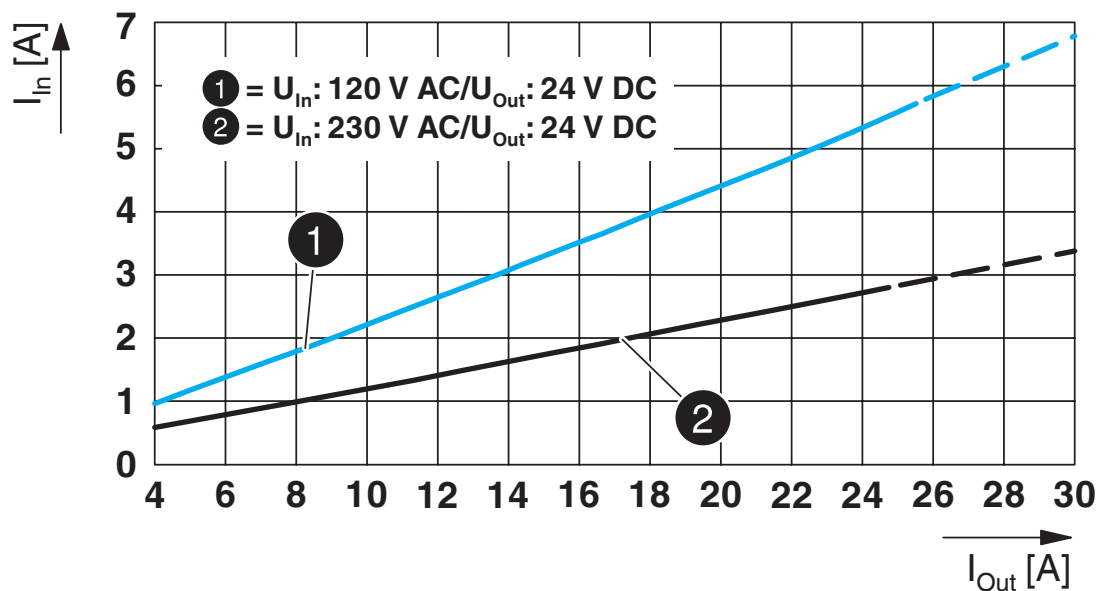


Dimensiones del dispositivo (medidas en mm)

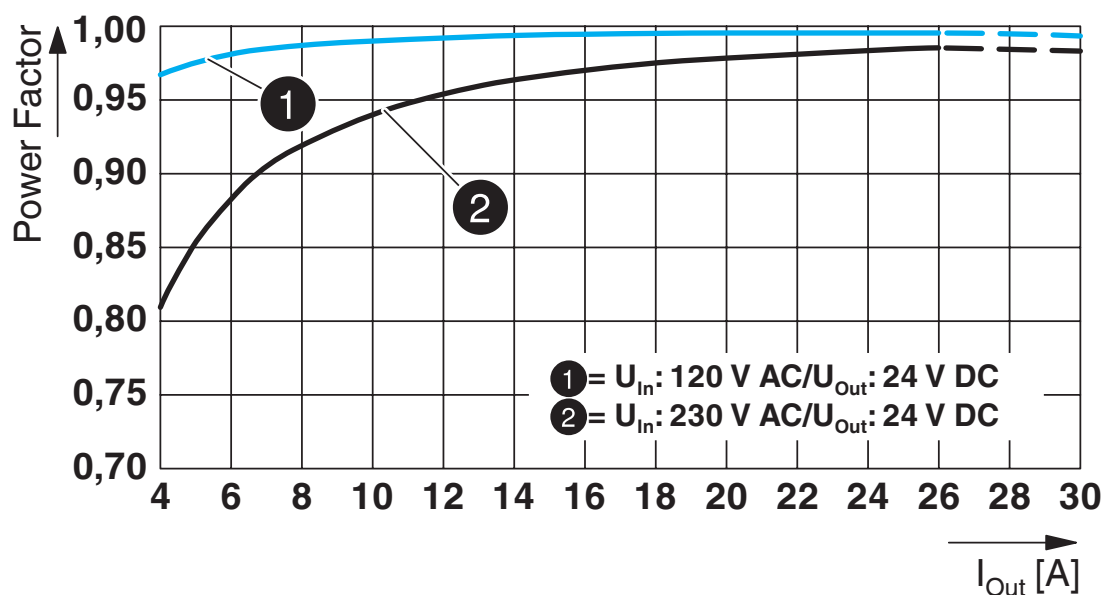
Diagrama



Diagrama



Diagrama



**PHOENIX
CONTACT**

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904617>

Front view of the QUINT POWER supply unit. The unit is rectangular with a width of 70 mm and a height of 130 mm. The top panel features a terminal block for output DC 24V 20A with terminals 2.1 (+), 2.2 (+), 2.3 (-), 2.4 (-), and 2.5 (-). Below this is a terminal block for input AC 100-240 V DC 110-250 V with terminals 1.1 (N/-), 1.2 (L/+), and 1.3 (ground). The right side of the unit has a terminal block for signal and power output, with terminals 3.1 (U_{Out} 28V), 3.2 (113), 3.3 (114), 3.4 (Rem), 3.5 (SGnd), 3.6 (Out 1), and 3.7 (Out 2). The bottom panel features a terminal block for output DC 24V 20A with terminals 2.1 (+), 2.2 (+), 2.3 (-), 2.4 (-), and 2.5 (-). The unit is labeled "QUINT POWER Ord.No.2904617" on the left side. The bottom panel also features a QR code and a warning symbol (Ex).

17 oct 2024 15:42 Página 17 (28)

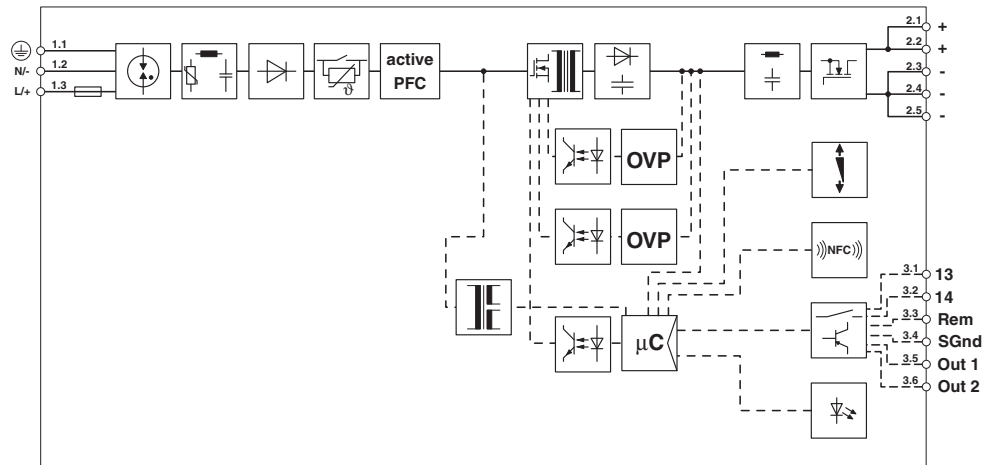
QUINT4-PS/1AC/24DC/20/+ - Fuente de alimentación



2904617

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904617>

Esquema de conjunto



Esquema de conjunto

2904617

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904617>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904617>



cUL Recognized

ID de homologación: E211944



UL Recognized

ID de homologación: E211944



IECEE CB Scheme

ID de homologación: SI-8202



EAC

ID de homologación: RU S-DE.BL08.W.00764



LR

ID de homologación: LR22472797TA



NK

ID de homologación: TA21182M



UL Listed

ID de homologación: E123528



cUL Listed

ID de homologación: E123528

ABS

ID de homologación: 20-1973616-PDA

DNV

ID de homologación: TAA00000BV



BV

ID de homologación: 44621/B0 BV

QUINT4-PS/1AC/24DC/20/+ - Fuente de alimentación



2904617

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904617>



cCSAus

ID de homologación: 70192085



IECEE CB Scheme

ID de homologación: SI-6663



Type approved

ID de homologación: SI-SIQ BG 005/086



Type approved

ID de homologación: SI-SIQ BG 005/087 A1



IECEE CB Scheme

ID de homologación: SI-8204

BIS Licence Document

ID de homologación: R-41268801



EAC Ex

ID de homologación: RU C-DE.HB49.B.00004



IECEx

ID de homologación: IECEx SIQ 18.0005X



cUL Listed

ID de homologación: E199827



UL Listed

ID de homologación: E199827



ATEX

ID de homologación: BVS 19 ATEX E 045 X

INMETRO

ID de homologación: DNV 19.0187 X

QUINT4-PS/1AC/24DC/20/+ - Fuente de alimentación



2904617

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904617>



ATEX
ID de homologación: SIQ 21 ATEX 286 X



NEPSI-EX
ID de homologación: GYJ21.1002X



CCC
ID de homologación: 2021322303003686



UKCA-EX
ID de homologación: EXV21UKEX1071X_00

cULus Recognized

cULus Listed

cULus Listed

QUINT4-PS/1AC/24DC/20/+ - Fuente de alimentación



2904617

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904617>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27040701
ECLASS-13.0	27040701
ECLASS-12.0	27040701

ETIM

ETIM 9.0	EC002540
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

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.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	6e430db6-1705-4d10-b8d4-864e7e8cc241

2904617

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904617>

Accesorios

UWA 182/52 - Adaptador de montaje

2938235

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2938235>



Adaptador mural universal para el montaje fijo del equipo en caso de vibraciones fuertes. El equipo se atornilla directamente en la superficie de montaje. La fijación del adaptador mural universal se realiza arriba/abajo.

UWA 130 - Adaptador de montaje

2901664

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2901664>



Adaptador mural universal de dos piezas para el montaje fijo del equipo en caso de vibraciones fuertes. Los perfiles atornillados lateralmente al equipo se atornillan directamente en la superficie de montaje. La fijación del adaptador mural universal se realiza a la izquierda/derecha.

QUINT4-PS/1AC/24DC/20/+ - Fuente de alimentación

2904617

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904617>



TWN4 MIFARE NFC USB ADAPTER - Adaptador para programación

2909681

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909681>



Adaptador de programación Near Field Communication (NFC) con interfaz USB, para la configuración inalámbrica de productos aptos para NFC de Phoenix Contact con software. No se requiere un driver USB separado.

PLT-SEC-T3-230-FM - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3

2905229

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905229>



Protección de equipos enchufable, según el tipo 3/clase III, para redes de fuentes de alimentación monofásicas con N y PE separados (sistema de 3 conductores: L1, N, PE), con fusible resistente a las sobrecorrientes momentáneas y contacto de indicación remota. También apta para aplicaciones DC.

QUINT4-PS/1AC/24DC/20/+ - Fuente de alimentación



2904617

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904617>

CBMC E4 24DC/1-4A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos

2906031

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2906031>



Interruptor de protección de equipos electrónico multicanal para proteger cuatro consumidores en 24 V DC en caso de sobrecarga y cortocircuito. Con bloqueo electrónico de las corrientes nominales ajustadas. Para la instalación en carriles DIN.

CBMC E4 24DC/1-10A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos

2906032

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2906032>



Interruptor de protección de equipos electrónico multicanal para proteger cuatro consumidores en 24 V DC en caso de sobrecarga y cortocircuito. Con bloqueo electrónico de las corrientes nominales ajustadas. Para la instalación en carriles DIN.

QUINT4-PS/1AC/24DC/20/+ - Fuente de alimentación



2904617

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904617>

CBMC E4 24DC/1-4A+ IOL - Interruptores de protección de aparatos electrónicos

2910410

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2910410>



Interruptor de protección de equipos electrónico multicanal con interfaz IO-Link para proteger cuatro consumidores en 24 V DC en caso de sobrecarga y cortocircuito. Con bloqueo electrónico de las corrientes nominales ajustadas. Para la instalación en carriles DIN.

CBMC E4 24DC/1-10A IOL - Interruptores de protección de aparatos electrónicos

2910411

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2910411>



Interruptor de protección de equipos electrónico multicanal con interfaz IO-Link para proteger cuatro consumidores en 24 V DC en caso de sobrecarga y cortocircuito. Con bloqueo electrónico de las corrientes nominales ajustadas. Para la instalación en carriles DIN.

QUINT4-PS/1AC/24DC/20/+ - Fuente de alimentación



2904617

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904617>

CBM E4 24DC/0.5-10A NO-R - Interruptores de protección de aparatos electrónicos

2905743

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905743>



Interruptor de protección de dispositivos electrónico multicanal con limitación de corriente activa para proteger cuatro consumidores en 24 V DC en caso de sobrecarga y cortocircuito. Con asistente para corriente nominal y bloqueo electrónico de las corrientes nominales ajustadas. Para la instalación en carriles DIN.

CBM E8 24DC/0.5-10A NO-R - Interruptores de protección de aparatos electrónicos

2905744

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905744>



Interruptor de protección de equipos electrónico multicanal con limitación de corriente activa para proteger ocho consumidores en 24 V DC en caso de sobrecarga y cortocircuito. Con asistente para corriente nominal y bloqueo electrónico de las corrientes nominales ajustadas. Para la instalación en carriles DIN.

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl