

QUINT4-INV/24DC/1AC/600VA/USB - Inversores DC/AC



1067325

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1067325>

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.



QUINT INVERTER, Montaje sobre carril DIN, entrada:24 V DC, salida:1AC / 600 VA, Sinusoidal pura.

Descripción del producto

El inversor DC/AC de la familia QUINT POWER ofrece por primera vez una solución compacta para la generación de corriente alterna en aplicaciones DC. Proporciona una curva sinusoidal pura y corriente con una alta calidad constante. Además, el inversor garantiza la alimentación sin problemas de los consumidores sensibles a la tensión.

Sus ventajas

- Uso en todo el mundo mediante la selección manual de la tensión alterna de salida con borna de señal
- Curva sinusoidal pura en la salida
- Interfaz USB para la conexión, p. ej., con PCs industriales
- Posibilidad de conmutación en paralelo para distintas aplicaciones
- Ahorro de espacio mediante una construcción compacta

Datos comerciales

Código de artículo	1067325
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CMII45
Clave de producto	CMII45
GTIN	4055626737003
Peso por unidad (incluido el embalaje)	2.834 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2.525 g
Número de tarifa arancelaria	85044083
País de origen	DE

QUINT4-INV/24DC/1AC/600VA/USB - Inversores DC/AC



1067325

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1067325>

Datos técnicos

Datos de entrada

Tensión de entrada	24 V DC
Margen de tensión de entrada DC	20 V DC ... 30 V DC
Absorción de corriente	típ. 23 A
	máx. 28 A

Datos de salida

Rendimiento	> 86 % (120 V AC)
	> 87 % (230 V AC)
Tensión de salida	120 V AC ± 2 % (100 V AC / 6 A...130 V AC / 4,6 A)
	230 V AC ± 2 % (200 V AC / 3 A...240 V / 2,5 A)
Forma de la tensión de salida	Sinusoidal pura
Corriente nominal de salida (I_N)	5 A (120 V AC)
	2,6 A (230 V AC)
Disipación máxima de circuito abierto	típ. 21 W (120 V AC)
	típ. 21 W (230 V AC)
Disipación de carga nominal máxima	típ. 72 W (120 V AC)
	típ. 66 W (230 V AC)
Frecuencia de salida nominal	60 Hz 50 Hz $\pm 0,5$ %
Derating	50 °C ... 60 °C (2,5 %/K)
Potencia aparente	600 VA
Potencia activa	480 W
Factor de potencia (cos phi)	0,8
Factor de cresta	2,8
Factor de distorsión (THD)	< 3 % (carga lineal)
	< 8 % (carga no lineal)
Posibilidad de conexión en paralelo	sí
	máx. 3
Posibilidad de conexión en serie	no
Capacidad de sobrecarga Funcionamiento en red	105 % (permanente)
	120 % ... 150 % (20 s / 5 s, después desconexión)
Limitación electrónica de corriente	> 2,5 x I_N (> 200 ms)

Datos de conexión

Entrada

Posición	1.x
----------	-----

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
rígido	0,2 mm ² ... 6 mm ²
flexible	0,2 mm ² ... 4 mm ²

QUINT4-INV/24DC/1AC/600VA/USB - Inversores DC/AC



1067325

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1067325>

flexible con puntera sin manguito de plástico	0,2 mm² ... 4 mm²
flexible con puntera con manguito de plástico	0,2 mm² ... 4 mm²
rígido (AWG)	30 ... 10
Longitud de pelado	8 mm
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Forma del accionamiento cabeza de tornillo	Ranura longitudinal L

Salida

Posición	2.x
----------	-----

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
rígido	0,2 mm² ... 6 mm²
flexible	0,2 mm² ... 4 mm²
flexible con puntera sin manguito de plástico	0,2 mm² ... 4 mm²
flexible con puntera con manguito de plástico	0,2 mm² ... 4 mm²
rígido (AWG)	30 ... 10
Longitud de pelado	8 mm
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Forma del accionamiento cabeza de tornillo	Ranura longitudinal L

Señal

Posición	3.x
----------	-----

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
rígido	0,2 mm² ... 1,5 mm²
flexible	0,2 mm² ... 1,5 mm²
flexible con puntera sin manguito de plástico	0,2 mm² ... 1,5 mm²
flexible con puntera con manguito de plástico	0,2 mm² ... 1,5 mm²
rígido (AWG)	30 ... 12
Longitud de pelado	8 mm
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Forma del accionamiento cabeza de tornillo	Ranura longitudinal L

Interfaces

Interfaz	USB (Modbus/RTU)
Número de interfaces	1
Tipo de conexión	MINI-USB tipo B
Identificación de la conexión	5.1
Bloqueo	Tornillo
Física de transmisión	USB 2.0
Características	bloqueable
Longitud de cable máx.	3 m
Separación galvánica	sí
Interfaz	Parallel Port

QUINT4-INV/24DC/1AC/600VA/USB - Inversores DC/AC



1067325

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1067325>

Número de interfaces	1
Tipo de conexión	RJ45
Identificación de la conexión	5.2
Bloqueo	Ganchos de fijación
Separación galvánica	sí

Señalización

Entrada de señal Start

Identificación de la conexión	3.6
Denominación Señalización	Start 230V
Señal baja	Conexión mediante SGnd con $< 2,7 \text{ k}\Omega$
Señal elevada	Abierto ($> 200 \text{ k}\Omega$ entre Start y SGnd)

Entrada de señal Start

Identificación de la conexión	3.7
Denominación Señalización	Start 120V
Señal baja	Conexión mediante SGnd con $< 2,7 \text{ k}\Omega$
Señal elevada	Abierto ($> 200 \text{ k}\Omega$ entre Start y SGnd)

Entrada de señal Remote

Identificación de la conexión	3.8
Denominación Señalización	Remote
Señal baja	Conexión mediante SGnd con $< 2,7 \text{ k}\Omega$
Señal elevada	Abierto ($> 35 \text{ k}\Omega$ entre conexión remota y SGnd)

Salida de señal AC OK

Identificación de la conexión	3.2
Denominación Señalización	AC OK
Tipo de señalización	LED (verde)
Salida de conmutación	Salida de transistor, activa
Tensión de salida	24 V
Corriente de carga constante	$\leq 20 \text{ mA}$
Indicador de estado LED	verde

Salida de señal DC OK

Identificación de la conexión	3.3
Denominación Señalización	DC OK
Salida de conmutación	Salida de transistor, activa
Tensión de salida	24 V
Corriente de carga constante	$\leq 20 \text{ mA}$
Indicador de estado LED	verde

Salida de señal Alarm

Identificación de la conexión	3.1
Denominación Señalización	Alarma
Tipo de señalización	LED rojo

QUINT4-INV/24DC/1AC/600VA/USB - Inversores DC/AC



1067325

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1067325>

Salida de conmutación	Salida de transistor, activa
Tensión de salida	24 V
Corriente de carga constante	≤ 20 mA
Indicador de estado LED	rojo

Salida de señal $P > P_N$

Identificación de la conexión	3.4
Denominación Señalización	$P > P_n$
Salida de conmutación	Salida de transistor, activa
Corriente de carga constante	≤ 20 mA
Indicador de estado LED	verde

Salida de señal Parallel run

Identificación de la conexión	3.5
Denominación Señalización	Parallel run
Salida de conmutación	Salida de transistor, activa
Corriente de carga constante	≤ 20 mA

Señal a tierra SGnd

Identificación de la conexión	3.9
Función	Señal a tierra
Potencial de referencia	para las entradas y salidas de señales

Propiedades eléctricas

Número de fases	1
-----------------	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inversores DC/AC
Familia de productos	QUINT INVERTER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	532525 h (40 °C)

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	I
Categoría de sobretensión (EN 61010-2-201)	II
Grado de polución	2

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	180 mm
Altura	130 mm
Profundidad	125 mm

Medida de montaje

Distancia de montaje derecha/izquierda	0 mm / 0 mm
Distancia de montaje arriba/abajo	50 mm / 50 mm

QUINT4-INV/24DC/1AC/600VA/USB - Inversores DC/AC



1067325

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1067325>

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Datos del material

Material de la carcasa	Metal
------------------------	-------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C (> 50 °C: 2,5 % / K)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altura de fijación	≤ 3000 m (> 2000 m: 0,6 % / 100 m)
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	≤ 95 %
Choque	20g por dirección local (EN 60068-2-27)
Vibración (servicio)	5 Hz ... 100 Hz, 0,7g (EN 60068-2-6)

Homologaciones

UL

Marcado	UL/C-UL Recognized UL 1778
---------	----------------------------

UL

Marcado	UL/C-UL Listed UL 61010-1
---------	---------------------------

UL

Marcado	UL/C-UL Listed UL 61010-2-201
---------	-------------------------------

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
Emisión de interferencias	Emisión de interferencias conforme a EN 61000-6-4
Resistencia a interferencias	Inmunidad a interferencias conforme a EN 61000-6-2

Descarga de electricidad estática

Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
-------------------------	--------------

Descarga de electricidad estática

Descarga en contacto	± 6 kV
Descarga en el aire	± 8 kV
Observación	Criterio A

Campo electromagnético AF

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

Campo electromagnético AF

Gama de frecuencias	80 MHz ... 6 GHz
---------------------	------------------

QUINT4-INV/24DC/1AC/600VA/USB - Inversores DC/AC



1067325

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1067325>

Intensidad del campo de prueba	10 V/m
Observación	Criterio A

Transitorios rápidos (Burst)

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

Transitorios rápidos (Burst)

Entrada	± 2 kV
Salida	± 2 kV
Señal	± 2 kV
	± 2 kV (USB)
Observación	Criterio A (B para USB)

Carga de tensión transitoria (Surge)

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

Carga de tensión transitoria (Surge)

Entrada	± 1 kV (simétrico)
	± 2 kV (asimétrico)
Salida	± 2 kV (simétrico)
	± 4 kV (asimétrico)
Señal	1 kV (asimétrico)
Observación	Criterio A

Perturbaciones conducidas

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

Perturbaciones conducidas

Gama de frecuencias	0,15 MHz ... 80 MHz
Señal	10 V
Observación	Criterio A

Campo magnético con frecuencia de la técnica de la energía

Normas/especificaciones	EN 61000-4-8
Frecuencia	50 Hz
	60 Hz
Señal	30 A/m
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.

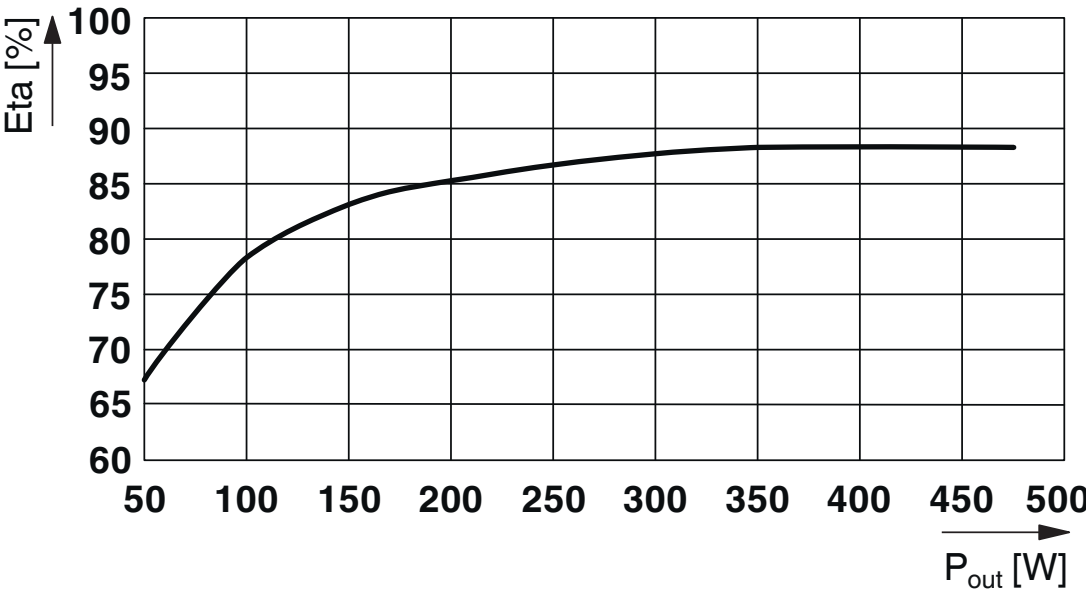
QUINT4-INV/24DC/1AC/600VA/USB - Inversores DC/AC



1067325
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1067325>

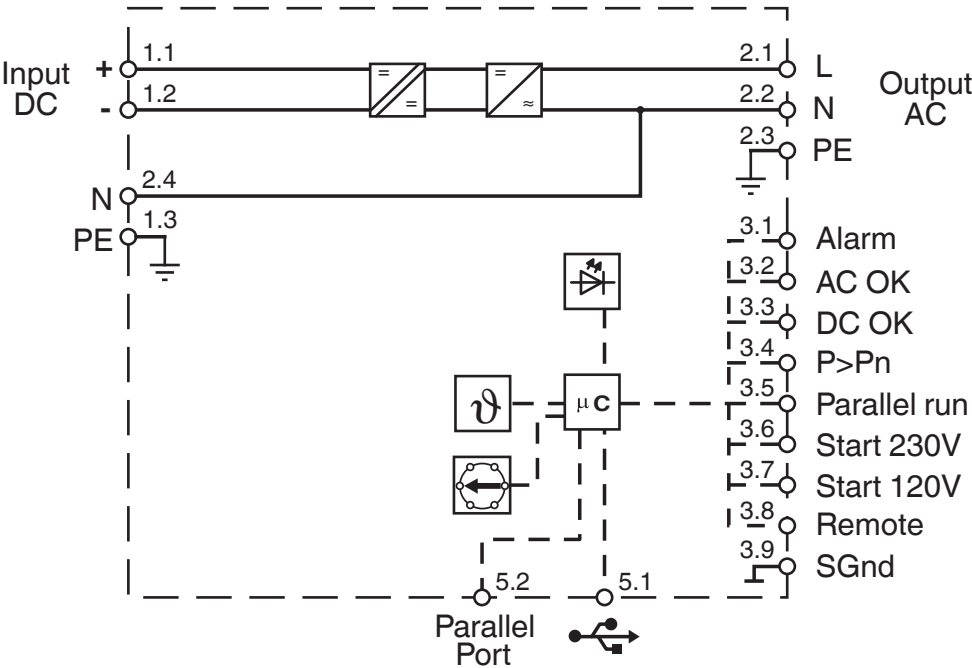
Dibujos

Diagrama



Rendimiento

Esquema de conjunto



Esquema de conjunto

QUINT4-INV/24DC/1AC/600VA/USB - Inversores DC/AC



1067325

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1067325>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1067325>



IECEE CB Scheme

ID de homologación: DK-95874-M1-UL



cULus Recognized

ID de homologación: FILE E 342453



cULus Recognized

ID de homologación: FILE E 123528



EAC

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



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 359066



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 359066

QUINT4-INV/24DC/1AC/600VA/USB - Inversores DC/AC



1067325

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1067325>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27040202
ECLASS-15.0	27040202

ETIM

ETIM 10.0	EC001747
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32121700
-------------	----------

QUINT4-INV/24DC/1AC/600VA/USB - Inversores DC/AC



1067325

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1067325>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	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	0ca010f8-3c23-4d21-b5d9-0cb3d1a696c5

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	55,09 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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