

Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/ USB - 1067327

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)

QUINT UPS, IQ Technology, Montaje sobre carril, USB (Modbus/RTU), entrada:120 V AC / 230 V AC,
salida:120 V AC / 230 V AC / 500 VA.



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 055626 736082
EAN	4055626736082
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2.490,000 g
Número de tarifa arancelaria	85044090
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Medidas

Anchura	180 mm
Altura	130 mm
Profundidad	125 mm
Distancia de montaje derecha/izquierda	0 mm / 0 mm
Distancia de montaje arriba/abajo	50 mm / 50 mm

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
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	≤ 95 %
Altura de montaje	≤ 3000 m (> 2000 m: 0,6 % / 100 m)

Datos de entrada

Tensión de entrada	120 V AC
--------------------	----------

Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/USB - 1067327

Datos técnicos

Datos de entrada

	230 V AC
Rango de tensión de entrada	90 V AC ... 264 V AC
Margen de tensión nominal de entrada	100 V AC ... 240 V AC
Tensión de red del país típica	120 V AC
	230 V AC
Gama de frecuencias (f_N)	45 Hz ... 65 Hz
Fusible de seguridad admitido	máx. 25 A
Absorción de corriente	6,9 A (100 V AC)
	2,86 A (240 V AC)
	19 A (24 V DC)
Absorción de corriente del funcionamiento a batería	19 A (24 V DC)

Datos de salida generales

Potencia aparente	500 VA
Potencia activa	400 W
Factor de potencia (cos phi)	0,8
Factor de cresta	2,8
Tiempo de conmutación	< 10 ms
Clasificación USV	VFD-SS-311
Posibilidad de conexión en paralelo	No
Posibilidad de conexión en serie	No
Capacidad de sobrecarga funcionamiento con cable	en función del fusible interno
Capacidad de sobrecarga en funcionamiento a batería	105 % (permanente)
	120 % ... 150 % (20 s / 5 s, después desconexión)

Datos de salida funcionamiento a red

Tensión de salida	120 V AC
	230 V AC
Corriente nominal de salida (I_N)	4,17 A (120 V AC)
	2,17 A (230 V AC)
Disipación máxima de circuito abierto	típ. 9 W (120 V AC)
Disipación de carga nominal máxima	típ. 10 W (120 V AC)
Frecuencia de salida nominal	60 Hz $\pm$ 5 Hz
	50 Hz $\pm$ 5 Hz
Fusible de salida corriente	10 A
Fusible de salida tensión	400 V
Fusible	gRL

Datos de salida funcionamiento a batería

Tensión de salida	120 V AC $\pm$ 2 %
	230 V AC $\pm$ 2 %

Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/USB - 1067327

Datos técnicos

Datos de salida funcionamiento a batería

Forma de la tensión de salida	Sinusoidal pura
Disipación máxima de circuito abierto	aprox. 23 W (120 V AC)
Disipación de carga nominal máxima	aprox. 57 W (120 V AC)
Frecuencia de salida nominal	60 Hz
	50 Hz
	±5 % (conmutación de red)
	±0,5 % (autoconmutación)
Factor de distorsión (THD)	< 3 % (carga lineal)
	< 8 % (carga no lineal)

Datos de entrada del acumulador de energía

Tensión de entrada	24 V DC
Protección para descargas excesivas	20 V DC ... 24 V DC (parametrizable)
Margen de capacidad nominal	3,4 Ah ... 190 Ah (5x 38 Ah)
Corriente de carga	máx. 5 A
Tensión al final de la carga	24 V DC ... 31 V DC (con compensación térmica)

Datos generales del acumulador de energía

Tecnología batería	VRLA, VRLA-WTR, LI-ION (véase el capítulo: Datos de pedido)
Característica de carga	IU ₀ U
Fusible previo admitido	A 50

Generalidades

Peso neto	2,5 kg
Rendimiento	> 97 % (100 % de carga, con acumulador de energía cargado)
	~ 87 % (100 % de carga)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	445469 h (40 °C)
Índice de protección	IP20
Clase de protección	I

Datos de conexión entrada

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	8 mm
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	30 ... 10
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Datos de conexión salida

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
------------------	-----------------------

Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/USB - 1067327

Datos técnicos

Datos de conexión salida

Longitud a desaislar	8 mm
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	30 ... 10
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Datos de conexión de señal

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	30 ... 12
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Longitud a desaislar	8 mm

Interfaces

Interfaz	USB (Modbus/RTU)
----------	------------------

Normas

Denominación de norma	Sistemas de alimentación ininterrumpida
Normas/especificaciones	EN 62040-1

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
Descarga de electricidad estática	EN 61000-4-2
Descarga en contacto	± 6 kV
Descarga en el aire	± 8 kV
Campo electromagnético AF	EN 61000-4-3
Gama de frecuencias	80 MHz ... 6 GHz
Intensidad del campo de prueba	10 V/m
Observación	Criterio A
Transitorios rápidos (ráfaga)	EN 61000-4-4
Entrada	± 2 kV
	± 2 kV
Salida	± 2 kV
Señal	± 2 kV
	± 2 kV (USB)
Observación	Criterio A (B para USB)

Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/ USB - 1067327

Datos técnicos

Datos CEM

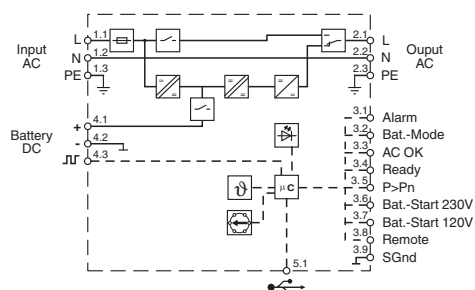
Carga de tensión transitoria (Surge)	EN 61000-4-5
Señal	1 kV (asimétrico)
Observación	Criterio A
Perturbaciones conducidas	EN 61000-4-6
Gama de frecuencias	0,15 MHz ... 80 MHz
Observación	Criterio A
Campo magnético con frecuencia de la técnica de la energía	EN 61000-4-8
Frecuencia	50 Hz
Señal	30 A/m
Observación	Criterio A
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.

Environmental Product Compliance

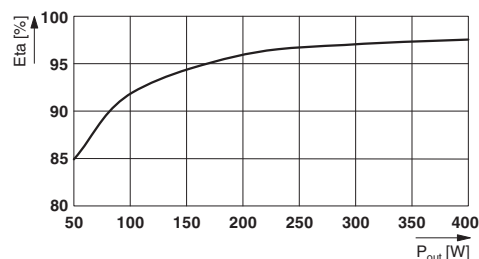
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Dibujos

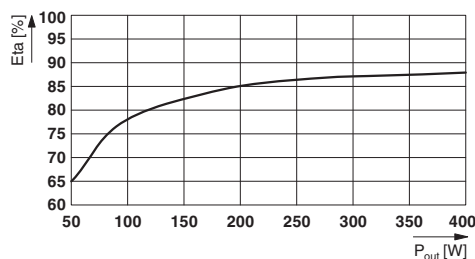
Esquema de conjunto



Diagrama



Diagrama



Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/ USB - 1067327

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27040705
------------	----------

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

IECEE CB Scheme / cULus Recognized

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DK-95944-UL
-----------------	---	---	-------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 342453
------------------	---	---	---------------

Accesorios

Accesorios

Adaptador de montaje

Adaptador de montaje - UWA 130 - 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.

Adaptador de montaje - UWA 182/52 - 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.

Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/ USB - 1067327

Accesorios

Cable de datos confeccionado

Cable de datos - MINI-SCREW-USB-DATACABLE - 2908217



Sirve para la comunicación entre el PC industrial y los equipos de Phoenix Contact con conexión USB-Mini-B.

Fusible

Fusible - FUSE 10A/400V GRL - 2908358



Fusible, corriente nominal: 10 A, longitud: 31,8 mm, diámetro: 6,35 mm

Protección de aparatos

Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3 - PLT-SEC-T3-120-FM-UT - 2907918



Protección contra sobretensiones de tipo 2/3, formada por protección enchufable y elemento de base, con indicador de estado e indicación remota integrados para redes de fuente de alimentación monofásicas. Tensión nominal: 120 V AC/DC.

Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-UT - 2907919



Protección contra sobretensiones de tipo 2/3, formada por una protección enchufable y un elemento de base con conexión por tornillo. Para redes de suministro eléctrico monofásicas con indicación de estado y señal remota integradas. Tensión nominal 230 V AC/DC.

Unidad de batería

Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/ USB - 1067327

Accesorios

Acumulador de energía - UPS-BAT/VRLA/24DC/3.4AH - 2320306



Acumulador de energía, AGM de plomo, tecnología VRLA, 24 V DC, 3,4 Ah, cambio de batería sin herramienta, detección y comunicación automáticas con QUINT UPS-IQ

Acumulador de energía - UPS-BAT/VRLA/24DC/7.2AH - 2320319



Acumulador de energía, AGM de plomo, tecnología VRLA, 24 V DC, 7,2 Ah, cambio de batería sin herramienta, detección y comunicación automáticas con QUINT UPS-IQ

Acumulador de energía - UPS-BAT/VRLA/24DC/12AH - 2320322



Acumulador de energía, AGM de plomo, tecnología VRLA, 24 V DC, 12 Ah, cambio de batería sin herramienta, detección y comunicación automáticas con QUINT UPS-IQ

Acumulador de energía - UPS-BAT/VRLA/24DC/20AH - 1109004



Acumulador de energía, AGM de plomo, tecnología VRLA, 24 V DC, 20 Ah, detección y comunicación automáticas con QUINT UPS-IQ

Acumulador de energía - UPS-BAT/VRLA/24DC/38AH - 2320335



Acumulador de energía, AGM de plomo, tecnología VRLA, 24 V DC, 38 Ah, detección y comunicación automáticas con QUINT UPS-IQ

Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/ USB - 1067327

Accesorios

Acumulador de energía - UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - 2320416



Acumulador de energía, AGM de plomo, tecnología VRLA, 24 V DC, 13 Ah, cambio de batería sin herramienta, detección y comunicación automáticas con QUINT UPS-IQ

Acumulador de energía - UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH - 2320429



Acumulador de energía, AGM de plomo, tecnología VRLA, 24 V DC, 26 Ah, cambio de batería sin herramienta, detección y comunicación automáticas con QUINT UPS-IQ

Acumulador de energía - UPS-BAT/LI-ION/24DC/120WH - 2320351



Acumulador de energía, tecnología LI-ION, 24 V DC, 120 Wh, para temperaturas ambiente de -20 °C ... 60 °C, detección y comunicación automáticas con QUINT UPS-IQ

Acumulador de energía - UPS-BAT/LI-ION/24DC/924WH - 2908232



Acumulador de energía, tecnología LI-ION, 24 V DC, 924 Wh, para temperaturas ambiente de -25 °C ... 60 °C, detección y comunicación automáticas con QUINT UPS-IQ