

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/USB/C1 - Sistema de alimentación ininterrumpida



1345294

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1345294>

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.



SAI QUINT con IQ Technology, interfaz de comunicación USB (Modbus/RTU), montable sobre carril, entrada: 24 V DC, salida: 24 V DC/20 A, corriente de carga: 5 A

Descripción del producto

El SAI QUINT inteligente para su integración en redes industriales consolidadas: sus instalaciones siguen recibiendo corriente en caso de un fallo en la red. El sistema de gestión de la batería con IQ Technology y el cargador de baterías más potente permiten la máxima disponibilidad de la instalación.

Datos comerciales

Código de artículo	1345294
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CMUI43
Clave de producto	CMUI43
GTIN	4063151659073
Peso por unidad (incluido el embalaje)	598,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	520 g
Número de tarifa arancelaria	85371091
País de origen	CN

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/USB/C1 - Sistema de alimentación ininterrumpida



1345294

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1345294>

Datos técnicos

Datos de entrada

Tensión de entrada	24 V DC
Rango de tensión de entrada	18 V DC ... 30 V DC
	18 V DC ... 32 V DC
Rigidez dieléctrica máxima	35 V DC
Fusible de entrada interno	no
Tipo de tensión de la tensión de alimentación	CC
Extracorrente de cierre	$\leq 8 \text{ A}$ ($\leq 4 \text{ ms}$)
Protección contra inversión de polaridad	Sí
Umbral de activación fijo	22 V DC
Umbral de conexión dinámico	$> 1 \text{ V} / 100 \text{ ms}$
Tiempo de conexión	máx. 3 s
Tiempo de conexión en funcionamiento en batería (Bat. Start)	8 s
Caída de tensión entrada/salida	0,4 V DC
Absorción de corriente I_N (U_N , $I_{OUT} = I_N$, $I_{Charge} = 0$)	20,1 A
Absorción de corriente $I_{m\acute{a}x}$ (U_N , $I_{OUT} = I_{Stat.Boost}$, $I_{Charge} = m\acute{a}x$)	31,2 A
Absorción de corriente $I_{No-Load}$ (U_N , $I_{OUT} = 0$, $I_{Charge} = 0$)	50 mA
Absorción de corriente I_{Charge} (U_N , $I_{OUT} = 0$, $I_{Charge} = m\acute{a}x$)	6,1 A
Consumo de potencia P_N (U_N , $I_{OUT} = I_N$, $I_{Charge} = 0$)	474 W
Consumo de potencia P_{max} (U_N , $I_{OUT} = I_{Stat.Boost}$, $I_{Charge} = m\acute{a}x$)	738 W
Consumo de potencia $P_{No-Load}$ (U_N , $I_{OUT} = 0$, $I_{Charge} = 0$)	1,3 W
Consumo de potencia P_{Charge} (U_N , $I_{OUT} = 0$, $I_{Charge} = m\acute{a}x$)	145 W

Datos de salida

Número de salidas	1
Resistente al cortocircuito	sí
Vaciado constante	sí

Funcionamiento en red

Tensión de salida	24 V DC ($U_{OUT} = U_{IN} - 0,4 \text{ V DC}$)
Gama de tensión de salida	18 V DC ... 30 V DC
	18 V DC ... 32 V DC
Corriente de salida I_N	20 A
Boost estático ($I_{Boost \text{ est.}}$)	25 A
Boost dinámico ($I_{Dyn.Boost}$)	30 A (5 s)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	120 A (15 ms)
Potencia de salida P_{OUT} (U_N , $I_{OUT} = I_N$)	480 W
Potencia de salida P_{OUT} (U_N , $I_{OUT} = I_{boost \text{ est.}}$)	600 W

Funcionamiento a batería

Tensión de salida	24 V DC ($U_{OUT} = U_{BAT} - 0,4 \text{ V DC}$)
-------------------	--

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/USB/C1 - Sistema de alimentación ininterrumpida



1345294

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1345294>

Gama de tensión de salida	19 V DC ... 32 V DC
Corriente de salida I_N	20 A
Boost estático ($I_{\text{Boost est.}}$)	25 A
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	120 A (15 ms)
Potencia de salida P_{OUT} (U_N , $I_{\text{OUT}} = I_N$)	480 W
Potencia de salida P_{OUT} (U_N , $I_{\text{OUT}} = I_{\text{boost est.}}$)	600 W

Acumuladores de energía

Capacidad nominal (sin cargador adicional)	3 Ah ... 100 Ah
Capacidad máx.	135 Ah
Tiempo buffer	19 min (12 Ah)
Tecnología batería	VRLA, VRLA-WTR, LI-ION
IQ-Technology	sí
Sensor de temperatura	sí

Interfaces

Interfaz	USB (Modbus/RTU)
Número de interfaces	1
Tipo de conexión	MINI-USB tipo B
Identificación de la conexión	X1
Bloqueo	Tornillo
Física de transmisión	USB 2.0
Topología	Punto a punto

Propiedades del artículo

Tipo de producto	SAI DC
Familia de productos	QUINT DC UPS
Directiva de protección del medio ambiente	Directiva RoHS 2011/65/UE
	WEEE
	Reach

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	III
Grado de polución	2

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	40 mm
Altura	130 mm
Profundidad	125 mm
Profundidad (Profundidad del equipo (montaje sobre carril DIN))	125 mm (Profundidad del equipo (montaje sobre carril DIN))

Dimensiones del artículo con montaje alternativo

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/USB/C1 - Sistema de alimentación ininterrumpida



1345294

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1345294>

Anchura	123 mm
Altura	130 mm
Profundidad	42 mm

Medida de montaje

Distancia de montaje derecha/izquierda (activo)	5 mm / 5 mm ($P_{Out} \geq 50\%$)
Distancia de montaje derecha/izquierda (pasivo)	0 mm / 0 mm ($P_{Out} \geq 50\%$)
Distancia de montaje derecha/izquierda (activo, pasivo)	0 mm / 0 mm ($P_{Out} \leq 50\%$)
Distancia de montaje arriba/abajo (activo)	50 mm / 50 mm ($P_{Out} \geq 50\%$)
Distancia de montaje arriba/abajo (pasivo)	40 mm / 20 mm ($P_{Out} \geq 50\%$)
Distancia de montaje arriba/abajo (activo, pasivo)	40 mm / 20 mm ($P_{Out} \leq 50\%$)

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	alineable: horizontal 0 mm, vertical 50 mm
Posición de montaje	Sobre carril horizontal NS 35/7,5 y NS 35/15 según EN 60715

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94 (carcasa / bornes)	V0
Ejecución del capuchón	Acero inoxidable X6Cr17
Ejecución de los elementos laterales	Aluminio AlMg3

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	≤ 4000 m
Clase de clima	3K3 (EN 60721)
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	$\leq 95\%$ (a 25 °C, sin condensación)
Choque	18 ms, 30g, por dirección en espacio (según IEC 60068-2-27)
Vibración (servicio)	2,3g

Normas y especificaciones

Tensión mínima de protección con aislamiento seguro

Denominación de norma	Tensión mínima de protección con aislamiento seguro
Normas/disposiciones	IEC 61010-1 (SELV)
	IEC 61010-2-201 (PELV)

Datos CEM

Requisitos CEM de emisión de interferencias	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/USB/C1 - Sistema de alimentación ininterrumpida



1345294
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1345294>

Requisitos CEM de inmunidad a interferencias	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/USB/C1 - Sistema de alimentación ininterrumpida



1345294

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1345294>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27040705
ECLASS-15.0	27040705

ETIM

ETIM 10.0	EC000382
-----------	----------

UNSPSC

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

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/USB/C1 - Sistema de alimentación ininterrumpida



1345294

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1345294>

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	eea401a1-fd74-49c6-9fc0-fb89d56b5fca

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