

UPS-CAP/24DC/20A/20KJ - Acumulador de energía



2320380

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2320380>

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.



Acumulador de energía libre de mantenimiento sobre la base de un condensador de doble capa, 24 V DC, 20 KJ, reconocimiento automático y comunicación con QUINT UPS-IQ

Descripción del producto

Para un control continuo y una gestión inteligente existe una comunicación permanente con QUINT UPS. Gracias a la detección automática del acumulador de energía y el cambio sin herramientas durante el servicio en curso es posible una rápida instalación. Los acumuladores de energía para QUINT UPS con tecnología IQ salen completamente cargados del almacén.

Sus ventajas

- Vida útil máxima
- Condensadores de capa doble exentos de mantenimiento

Datos comerciales

Código de artículo	2320380
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CMUEC3
Clave de producto	CMUEC3
GTIN	4046356599030
Peso por unidad (incluido el embalaje)	3.487 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2.884 g
Número de tarifa arancelaria	85322900
País de origen	CN

Datos técnicos

Datos de entrada

Funcionamiento DC

Tensión de entrada	24 V DC
Rango de tensión de entrada	18 V DC ... 30 V DC
Margen de tensión de entrada DC	18 V DC ... 30 V DC
Tiempo buffer	12 min (1 A)
	33 s (20 A)
Absorción de corriente	5 A

Datos de salida

Tensión nominal de salida	24 V DC
Rango de ajuste de la tensión de salida (U_{set})	22 V DC ... 27 V DC
Corriente nominal de salida (I_N)	20 A
POWER BOOST (I_{Boost})	26 A
Disipación de carga nominal máxima	3,6 W
Potencia disipada	3,6 W
Fusible de salida	2x 25 A (interno)
Posibilidad de conexión en serie	no

Funcionamiento a batería

Tensión nominal de salida	24 V DC
Gama de tensión de salida	22 V DC ... 27 V DC
Corriente nominal de salida (I_N)	20 A

Acumuladores de energía

Corriente de carga	5 A
Capacidad nominal	0,2 Ah
Vida útil	20 Años (20 °C)
Medio de almacenamiento	Condensador de doble capa
Cantidad de celdas	22
Designación dimensional	Bloque
Tecnología IQ	sí
Sensor de temperatura	sí
Adecuado para cargas rápidas	sí

Datos de conexión

Entrada

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

UPS-CAP/24DC/20A/20KJ - Acumulador de energía



2320380

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2320380>

Sección de conductor flexible máx.	16 mm ²
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

Propiedades eléctricas

Tensión de aislamiento entrada, salida/carcasa	500 V AC
--	----------

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de batería
Familia de productos	Acumulador de energía
Aplicación	para QUINT UPS
Tecnología IQ	sí
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 695000 h (40 °C)

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	III
Grado de polución	2

Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)

Tiempo	100000 h
--------	----------

Dimensiones

Anchura	150 mm
Altura	130 mm
Profundidad	176 mm

Medida de montaje

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

Montaje

Posición de montaje	Carril horizontal NS 35, EN 60715
---------------------	-----------------------------------

Datos del material

Material de la carcasa	Metal
Material carcasa	Chapa de acero galvanizada
Ejecución de las carcasas	Aluminio (ALMG3), chapa de acero (galvanizada)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 60 °C

UPS-CAP/24DC/20A/20KJ - Acumulador de energía



2320380

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2320380>

Altura de fijación	2000 m
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	≤ 95 %
Choque	18 ms, 30g, por dirección en espacio (según IEC 60068-2-27)
Vibración (servicio)	< 15 Hz, amplitud ±2,5 mm, 15 Hz ... 150 Hz, 2,3g/2,3g según IEC 60068-2-6
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.

Normas y especificaciones

Norma - Equipamiento de instalaciones de alta intensidad con aparatos eléctricos	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norma - Seguridad eléctrica	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)

Homologaciones

Homologación para la construcción naval	GL solicitada
Homologaciones UL	UL/C-UL Recognized UL 60950-1

Datos Ex

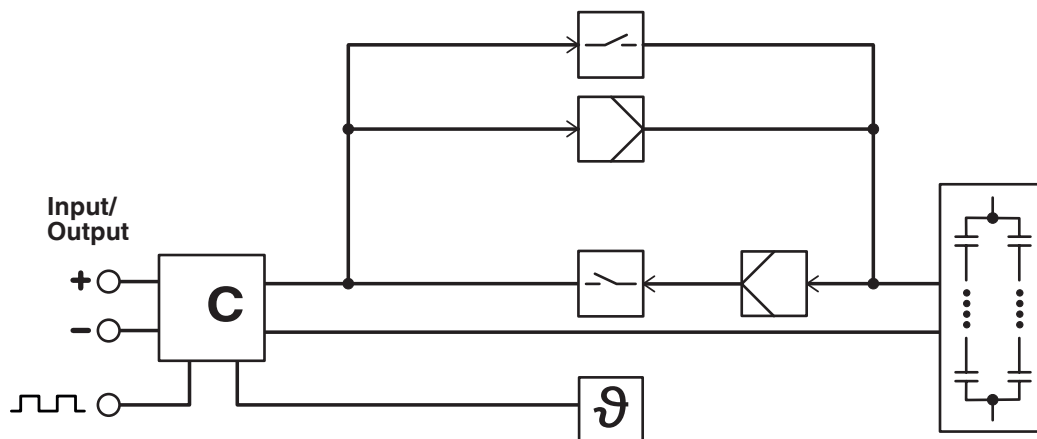
Uso en la zona Ex	no
-------------------	----

Datos CEM

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

Dibujos

Esquema de conjunto



UPS-CAP/24DC/20A/20KJ - Acumulador de energía



2320380

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2320380>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2320380>



cUL Recognized

ID de homologación: E211944



UL Recognized

ID de homologación: E211944



EAC

ID de homologación: RU D.GB09.W.00881/20



LR

ID de homologación: LR22136091TA



BV

ID de homologación: 41516/B0 BV



UL listado

ID de homologación: E123528



cUL Listed

ID de homologación: E123528

ABS

ID de homologación: 22-2244289-PDA

DNV

ID de homologación: TAA0000265

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	500 V	41 A	-	- 6



IECEE CB Scheme

ID de homologación: DE/PTZ/0072

UPS-CAP/24DC/20A/20KJ - Acumulador de energía



2320380

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2320380>



cUL Listed

ID de homologación: E199827



UL listado

ID de homologación: E199827

UPS-CAP/24DC/20A/20KJ - Acumulador de energía



2320380

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2320380>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27050403
ECLASS-15.0	27050403

ETIM

ETIM 10.0	EC003893
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26111700
-------------	----------

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	7eae853e-2252-4512-852b-893866a29553

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	33,056 kg CO2e
---------	----------------