UPS-BAT/LI/24DC/128WH - Batteriemodul

1396415

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1396415

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Batteriemodul (Gerät mit Batterie), Lithium-Ion ($LiFePO_4$), 24 V DC, 128 Wh. Zur Verwendung mit einer QUINT-UPS für Umgebungstemperaturen (Laden) von 0 °C ... 60 °C und maximalem Ladestrom von 5 A. Für Laden unter 0 °C bitte zulässige USV V/C Level beachten.

Produktbeschreibung

Für kontinuierliche Überwachung und intelligentes Management besteht eine ständige Kommunikation mit der QUINT-UPS. Durch automatische Erkennung des Batteriemoduls und werkzeuglosen Wechsel im laufenden Betrieb ist eine schnelle Installation möglich. Die Batteriemodule für QUINT- UPS mit IQ-Technology verlassen vollständig geladen das Warenlager.
Für Umgebungstemperaturen (Laden) von -10 °C ... 60 °C nur für QUINT4-UPS/24DC/... ab V/C 05,
1067327 QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/USB ab V/C 02,
2320212 QUINT-UPS/24DC/24DC/5 ab V/C 12,
2320225 QUINT-UPS/24DC/24DC/10 ab V/C 12,
2320238 QUINT-UPS/24DC/24DC/20 ab V/C 12,
2320241 QUINT-UPS/24DC/24DC/40 ab V/C 13,
2320461 QUINT-UPS/24DC/12DC/5/24DC/10 ab V/C 05,
2320270 QUINT-UPS/1AC/1AC/500VA ab V/C 06.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1396415
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	H1 - Stromversorgungen
Produktschlüssel	CMUEL3
GTIN	4063151780043
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	3.375 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.790 g
Zolltarifnummer	85076000
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

Hinweis Batterie	Dieses Produkt enthält eine Batterie mit begrenzter Haltbarkeit, die alle paar Monate aufgeladen werden muss. Auf der Produktverpackung ist gekennzeichnet, wann die Batterie in Betrieb genommen oder nachgeladen werden muss. Die generelle Lagerfähigkeit ist im Bereich Energiespeicher unter „Späteste Inbetriebnahme“ zu finden.

Energiespeicher

Eingang

Eingangsspannung	24 V DC
Nennkapazität	128 Wh (2x 64 Wh)
	5 Ah
Ladestrom	10 A
Ladeschlussspannung	28,4 V DC (20 °C)

Ausgang

Ausgangsstrom	45 A
Ausgangssicherung	2x 25 A ATOF Blade Fuse
Pufferzeit	14 min (20 A)

Allgemein

Parallelschaltbarkeit	ja
	max. 5
Batterietyp	Grepow, 2x 25.6 V GRP6053117-8S1P-A
Batterie Technologie	Lithium-Ion ($LiFePO_4$)
IQ-Technology	ja
Späteste Inbetriebnahme (nur Akku)	6 Monate (-20 °C ... 35 °C)
	1 Monate (-30 °C ... 65 °C)
Lebensdauer Akku-Modul (nach Eurobat)	10 (20 °C)
Größenbezeichnung	Block
Temperatursensor	ja

Anschlussdaten

Batterie

Position	4.x

Anschlusstechnik

Polkennzeichnung	4.1 (+), 4.2 (-)

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss

starr	0,75 mm² ... 16 mm²
	10 mm² ... 16 mm²
flexibel	0,75 mm² ... 16 mm²
	10 mm² ... 16 mm²
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	10 mm² ... 16 mm² (empfohlen)
	0,75 mm² ... 16 mm²
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	10 mm² ... 16 mm² (empfohlen)
	0,75 mm² ... 16 mm²
AWG	20 ... 6
	8 ... 6 (empfohlen)
Abisolierlänge	10 mm (empfohlen)
	10 mm
Anzugsdrehmoment	1,2 Nm ... 1,5 Nm
	15 lb_f-in.
Antriebsform Schraubenkopf	Längsschlitz L

LIN

Position	4.x

Anschlusstechnik

Polkennzeichnung	4.3 (⎍⎍)

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
starr	0,75 mm² ... 16 mm² (LIN)
flexibel	0,75 mm² ... 16 mm² (LIN)
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,75 mm² ... 16 mm² (LIN)
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,75 mm² ... 16 mm² (LIN)
AWG	20 ... 6
Abisolierlänge	10 mm (LIN)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Batteriemodul
Produktfamilie	Batteriemodul (Gerät mit Batterie)
Anwendung	für QUINT4-UPS
Entsorgung	Altbatterien dürfen nicht dem Hausmüll beigegeben werden, sondern sind gemäß den jeweils gültigen nationalen Vorschriften zu entsorgen.

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	III
Verschmutzungsgrad	2

Maße

Artikelabmessungen

Breite	135 mm

Höhe	202 mm
Tiefe	110 mm

Bohrloch

Durchmesser	5 mm

Einbaumaß

Einbauabstand rechts/links	0 mm / 0 mm
Einbauabstand oben/unten	5 mm / 5 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-30 °C ... 65 °C
	-20 °C ... 35 °C (empfohlen)
Umgebungstemperatur (Laden)	-10 °C ... 55 °C (0 °C ... 55 °C, UPS V/C Level)
Umgebungstemperatur (Entladen)	-20 °C ... 60 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 %
Schock	30g, 18 ms, je Raumrichtung (nach IEC 60068-2-27)
Vibration (Betrieb)	5 Hz … 100 Hz, 0,7g (nach DNV / IEC 60068-2-6)

Zulassungen

UL

Kennzeichnung	UL/C-UL Listed UL 61010-1

UL

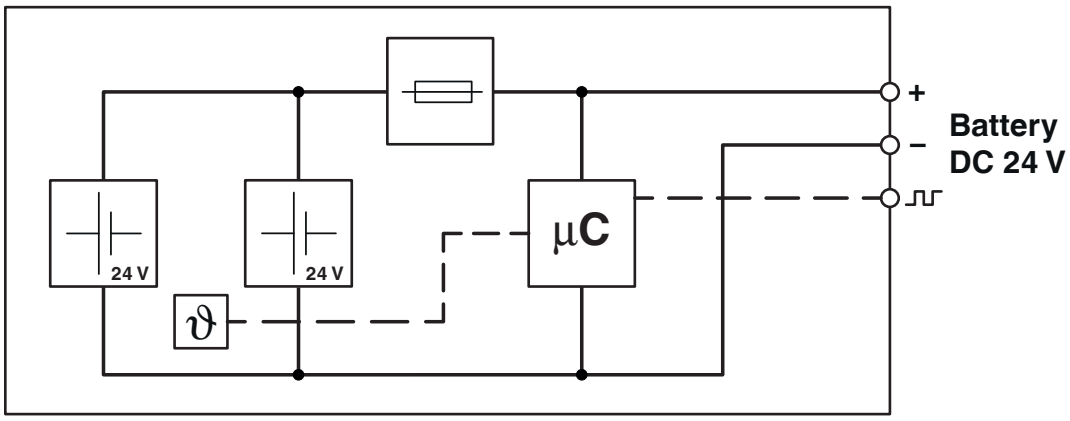
Kennzeichnung	UL/C-UL Listed ANSI/UL 121201 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)

Ex-Daten

Einsatz im Ex-Bereich	nein

Zeichnungen

Blockschaltbild



Blockschaltbild

Grafik

Load Current	Buffertime																						
	Minutes															Hours							
	1	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30	35	40	45	55	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 A																									
2 A																									
3 A																									
5 A																									
7 A																									
10 A																									
15 A																									
20 A																									
25 A																									
30 A																									
35 A																									
40 A																									

The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.

1460921 UPS-BAT/LI/24DC/64WH

1460922 UPS-BAT/LI/24DC/189WH

1396415 UPS-BAT/LI/24DC/128WH

1460923 UPS-BAT/LI/24DC/284WH

Pufferzeiten Li-Batterie für QUINT DC-USV

Grafik

Load Current	Buffertime														
	Minutes													Hours	
	1	2	3	4	5	8	10	15	20	25	30	40	50	1	1.5
100 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x
200 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x		
300 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x				
400 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x					
500 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x						
600 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x							
700 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x							
800 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x								
900 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x								

2x: There are always two battery modules of the same capacity are required . The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.

Pufferzeiten Li-Batterie für QUINT AC-USV-1 kVA

Grafik

Load Current	Buffertime														
	Minutes													Hours	
	1	2	3	5	7	8	9	10	20	30	40	45	50	1	2
15 W															
35 W															
55 W															
90 W															
125 W															
180 W															
275 W															
400 W															

The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.

Pufferzeiten Li-Batterie für QUINT AC-USV-500 VA

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1396415

cULus Listed
Zulassungs-ID: FILE E 123528

IECEE CB Scheme
Zulassungs-ID: DK-134807-A1-UL

DNV
Zulassungs-ID: TAA0000265

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	500 V	41 A	-	- 6

cULus Listed
Zulassungs-ID: FILE E 199827

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27050403
ECLASS-15.0	27050403

ETIM

ETIM 9.0	EC003893

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	78,6 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de