

Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Unterbrechungsfreie Stromversorgung mit IQ Technology zur Tragschienenmontage, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 24 V DC / 40 A, inkl. montiertem Universaltragschienenadapter UTA 107/30

Artikelbeschreibung


Mit dem USV-Modul für 24 V DC mit Ausgangsströmen von 5 bis 40 A stellen Sie Ihre individuelle Lösung aus Stromversorgung, USV-Modul und Energiespeicher zusammen.

Artikeleigenschaften

- ✓ Einfache Handhabung durch automatische Batterieerkennung, werkzeuglosen Batteriewechsel im laufenden Betrieb und Kommunikation über die Schnittstelle IFS
- ✓ Optimale Nutzung der Pufferzeit und präventive Überwachung des Energiespeichers
- ✓ Batterieschnellladung
- ✓ Umfangreiche Signalisierung und Parametrierung
- ✓ Schnelles Auslösen von Standard-Leitungsschutzschaltern mit SFB Technology (Selective Fuse Breaking Technology)
- ✓ Zuverlässiges Starten schwieriger Lasten mit der statischen Leistungsreserve POWER BOOST mit bis zu 1,5-fachem Nennstrom dauerhaft



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 554121
GTIN	4046356554121
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	890,900 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	890,900 g
Zolltarifnummer	85371091
Herkunftsland	China
Verkaufsschlüssel	H1 - Stromversorgungen

Technische Daten

Maße

Breite	47 mm
--------	-------

Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

Technische Daten

Maße

Höhe	130 mm
Tiefe	125 mm
Breite bei alternativer Montage	123 mm
Höhe bei alternativer Montage	130 mm
Tiefe bei alternativer Montage	51 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 % (25 °C, keine Betauung)
Klimaklasse	3K3 (nach EN 60721)

Eingangsdaten

Eingangsspannung	24 V DC
Nenneingangsspannung	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	18 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme (maximal)	51,9 A (maximal, Netzbetrieb)
Stromaufnahme (Ladevorgang)	6,9 A (Ladevorgang, Netzbetrieb)
Zuschaltswelle fix	≤ 22 V DC
Zuschaltswelle variabel	1 V/0,1 s

Ausgangsdaten (Netzbetrieb 24 V DC)

Nennausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsspannungsbereich (Abhängig von der Eingangsspannung)	18 V DC ... 30 V DC
Nennausgangsstrom (I _N)	40 A (-25 °C ... 50 °C)
POWER BOOST (I _{Boost})	45 A (-25 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking (I _{SFB})	215 A (-25 °C ... 60 °C)

Ausgangsdaten (Batteriebetrieb 24 V DC)

Nennausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsspannungsbereich (Abhängig von der Eingangsspannung)	19,2 V DC ... 27,6 V DC (U _{OUT} = U _{BAT} - 0,5 V DC)
Nennausgangsstrom (I _N)	40 A (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST (I _{Boost})	45 A (-25 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking (I _{SFB})	215 A (-25 °C ... 60 °C)

Ausgangsdaten Allgemein

Wirkungsgrad	> 99 % (Netzbetrieb, bei geladenem Energiespeicher)
--------------	---

Allgemein

IQ Technology	ja
Nettogewicht	0,7 kg

Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

Technische Daten

Allgemein

Schutzklasse	III
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h (40 °C)
Einbaulage	waagerechte Tragschiene NS 35, EN 60715
Montagehinweis	anreihbar: horizontal 5 mm, vertikal 50 mm

Anschlussdaten Eingang

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	16 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	8
Leiterquerschnitt AWG max	6
Abisolierlänge	10 mm
Schraubengewinde	M4

Anschlussdaten Ausgang

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	16 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	8
Leiterquerschnitt AWG max	6
Abisolierlänge	10 mm
Schraubengewinde	M4

Anschlussdaten Signalisierung

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	12
Schraubengewinde	M4

Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
Anschluss gemäß Norm	CUL
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-2
Kontaktentladung	4 kV (Prüfschärfegrad 2)

Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

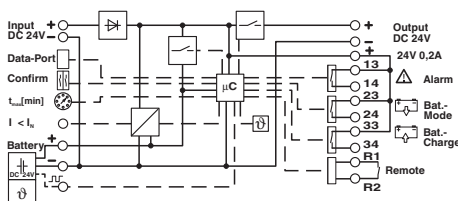
Technische Daten

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-3
Frequenzbereich	80 MHz ... 1 GHz
Prüffeldstärke	10 V/m
Frequenzbereich	1,4 GHz ... 2 GHz
Prüffeldstärke	3 V/m
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-4
Bemerkung	Kriterium B
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-5
Signal	1 kV (Prüfschärfegrad 2 - unsymmetrisch)
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6
Frequenzbereich	0,15 MHz ... 80 MHz
Spannung	10 V (Prüfschärfegrad 3)
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NSR-Richtlinie 2006/95/EG
Norm - Elektrische Sicherheit	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Norm - Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
UL-Zulassungen	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
	UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)
Schock	18 ms, 30g, je Raumrichtung (nach IEC 60068-2-27)
Vibration (Betrieb)	< 15 Hz, Amplitude $\pm 2,5$ mm (nach IEC 60068-2-6)
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g $t_v = 90$ min.
Bahn-Anwendungen	EN 50121-4
Montagehinweis	anreihbar: horizontal 5 mm, vertikal 50 mm
Einbaulage	waagerechte Tragschiene NS 35, EN 60715

Zeichnungen

Blockschaltbild



Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040702
eCl@ss 4.1	27040603
eCl@ss 5.0	27040603
eCl@ss 5.1	27040603
eCl@ss 6.0	27040603
eCl@ss 7.0	27040603
eCl@ss 8.0	27040603
eCl@ss 9.0	27040705

ETIM

ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC000382
ETIM 5.0	EC000382
ETIM 6.0	EC000382

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211510
UNSPSC 7.0901	39121011
UNSPSC 11	39121011
UNSPSC 12.01	39121011
UNSPSC 13.2	39121011

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / EAC / ABS / BV / DNV GL / PRS / LR / cULus Recognized / cULus Listed

Ex Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Approbationsdetails

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
---------------	--	---	---------------

Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

Approbationen

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
-----------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
----------------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
------------	--	---	---------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

EAC			RU C-DE.A*30.B.01082
-----	--	--	----------------------

ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	15-GD1438179-PDA
-----	--	---	------------------

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	41516/A0 BV
----	--	---	-------------

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	61457-13 HH
mm ² /AWG/kcmil			6
Nennstrom IN			41 A
Nennspannung UN			500 V

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2103/880590/16
-----	--	---	-------------------

LR		http://www.lr.org/en	17/20032
----	--	---	----------

Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

Approbationen

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

cULus Listed

Zubehör

Zubehör

Batterieeinheit

Energiespeicher - UPS-BAT/VRLA/24DC/7.2AH - 2320319



Energiespeicher, Blei-AGM, VRLA-Technologie, 24 V DC, 7,2 Ah, werkzeugloser Batteriewechsel, automatische Erkennung und Kommunikation mit der QUINT UPS-IQ

Energiespeicher - UPS-BAT/VRLA/24DC/12AH - 2320322



Energiespeicher, Blei-AGM, VRLA-Technologie, 24 V DC, 12 Ah, werkzeugloser Batteriewechsel, automatische Erkennung und Kommunikation mit der QUINT UPS-IQ

Energiespeicher - UPS-BAT/VRLA/24DC/38AH - 2320335



Energiespeicher, Blei-AGM, VRLA-Technologie, 24 V DC, 38 Ah, automatische Erkennung und Kommunikation mit der QUINT UPS-IQ

Energiespeicher - UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - 2320416



Energiespeicher, Blei-AGM, VRLA-Technologie 24 V DC, 13 Ah, werkzeugloser Batteriewechsel, automatische Erkennung und Kommunikation mit der QUINT UPS-IQ

Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

Zubehör

Energiespeicher - UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH - 2320429



Energiespeicher, Blei-AGM, VRLA-Technologie 24 V DC, 26 Ah, werkzeugloser Batteriewechsel, automatische Erkennung und Kommunikation mit der QUINT UPS-IQ

Energiespeicher - UPS-BAT/LI-ION/24DC/120WH - 2320351



Energiespeicher, LI-ION-Technologie, 24 V DC, 120 Wh, für Umgebungstemperaturen von -20 °C ... 60 °C, automatische Erkennung und Kommunikation mit der QUINT UPS-IQ

Energiespeicher - UPS-CAP/24DC/10A/10KJ - 2320377



Wartungsfreier Energiespeicher auf Doppelschichtkondensatorbasis, 24 V DC, 10 KJ, automatische Erkennung und Kommunikation mit der QUINT UPS-IQ

Energiespeicher - UPS-CAP/24DC/20A/20KJ - 2320380



Wartungsfreier Energiespeicher auf Doppelschichtkondensatorbasis, 24 V DC, 20 KJ, automatische Erkennung und Kommunikation mit der QUINT UPS-IQ

Datenkabel konfektioniert

Datenkabel - IFS-RS232-DATACABLE - 2320490



Datenkabel zur Kommunikation zwischen Geräten mit einem 9-poligen D-SUB RS232-Anschluss und Phoenix Contact-Geräten mit dem 12-poligen IFS-Dataport, wie QUINT UPS-IQ oder TRIO UPS.

Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

Zubehör

Datenkabel - IFS-USB-DATACABLE - 2320500



Dient der Kommunikation zwischen Industrie-PC und Phoenix Contact-Geräten mit dem 12-poligen IFS-Dataport, wie QUINT UPS-IQ oder TRIO UPS.

Montageadapter

Montageadapter - QUINT-PS-ADAPTERS7/1 - 2938196



Montageadapter für QUINT-PS... Stromversorgung auf S7-300-Schiene

Montageadapter - UWA 182/52 - 2938235



Universal-Wandadapter zur festen Montage der Stromversorgung bei starken Vibrationen. Die Stromversorgung wird direkt auf die Montagefläche geschraubt. Die Befestigung des Universal-Wandadapters erfolgt oben / unten.

Montageadapter - UTA 107/30 - 2320089



Universal-Tragschienenadapter

Speicherbaustein

Speicherbaustein - IFS-CONFSTICK - 2986122



Multifunktionaler Speicherbaustein für das INTERFACE-System; zur einfachen Ablage und Sicherung der Konfiguration.

Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

Zubehör

Speicherbaustein - IFS-CONFSTICK-L - 2901103



Multifunktionaler Speicherbaustein mit Handgriff für das INTERFACE-System; zur einfachen Ablage und Sicherung der Konfiguration.