

QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - Onderbrekingsvrije voeding



2320254

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2320254>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Onderbrekingsvrije voeding met IQ Technology en geïntegreerde accu voor railmontage, ingang: 24 V DC, uitgang: 24 V DC/5 A, accu: lood-AGM 1,2 Ah, incl. gemonteerde universele montagerailadapter UTA 107/30

Productbeschrijving

UPS-modules met geïntegreerde accu zijn bijzonder ruimtebesparend: UPS-module en accu zijn gecombineerd in één behuizing. Er hoeft alleen nog maar een voeding te worden voorgeschakeld.

Uw voordelen

- Eenvoudige bediening door automatische accuherkenning, zonder gereedschap vervangen van accu's tijdens bedrijf en communicatie via IFS-interface
- Betrouwbaar starten van moeilijke belastingen dankzij de statische vermogensreserve POWER BOOST met maximaal 1,5 maal de nominale stroom continu
- Snel aanspreken van standaard installatieautomaten met Selective Fuse Breaking Technology (SFB-technologie)
- Universele toepassing van het moduul door uitgebreid toelatingspakket en vele parametreer- en diagnosemogelijkheden

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2320254
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CMUQV3
Productcode	CMUQV3
GTIN	4046356554145
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	2.540 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	2.137 g
Douanetariefnummer	85371091
Land van herkomst	CN

QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - Onderbrekingsvrije voeding



2320254

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2320254>

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen

Opmerking accu	Dit product bevat een accu met een beperkte houdbaarheid die om de paar maanden moet worden opgeladen. Op de verpakking van het product staat aangegeven wanneer de accu in gebruik moet worden genomen of moet worden opgeladen. De algemene opslagtermijn is te vinden in de sectie Batterijopslag onder "Uiterlijke inbedrijfstelling".
----------------	--

Ingangsgegevens

DC-bedrijf

ingangsspanning	24 V DC
Ingangsspanningsbereik	18 V DC ... 30 V DC
ingangsspanningsbereik DC	18 V DC ... 30 V DC
Spanningstype voedingsspanning	DC
buffertijd	50 min (1 A) 5 min (5 A)
stroomopname	9,3 A (24 V DC) 9,7 mA 1,7 A 7 A
Inschakeldrempel vast	≤ 22,6 V DC

Uitgangsgegevens

rendement	> 97,1 % (netbedrijf, bij geladen energiebuffer) 97,31 %
nominale uitgangsspanning	24 V DC
uitgangsspanningsbereik	18 V DC ... 30 V DC
nominale uitgangsstroom (I_N)	5 A (0 °C ... 40 °C)
uitgangsstroombegrenzing	> 7,5 A (accubedrijf)
Derating	60 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
Uitgangsvermogen	120 W
Vermogensdissipatie	2,5 W (netbedrijf) 2,7 W (netbedrijf) 1,9 W (netbedrijf) 3,3 W (accubedrijf) 3,3 W (accubedrijf) 4,1 W (accubedrijf)
uitgangszekering	1x 15 A
Parallelschakelbaar	2

QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - Onderbrekingsvrije voeding



2320254

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2320254>

in serie schakelbaar	nee
----------------------	-----

netbedrijf

nominale uitgangsspanning	24 V DC
uitgangsspanningsbereik	18 V DC ... 30 V DC ($U_{OUT} = U_{IN} - 0,1 \text{ V DC}$)
nominale uitgangsstroom (I_N)	5 A (0 °C ... 40 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	7,5 A (0 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	30 A (0 °C ... 40 °C)
Duur	12 ms (SFB Technology)

Accubedrijf

nominale uitgangsspanning	24 V DC
uitgangsspanningsbereik	19,2 V DC ... 27,6 V DC ($U_{OUT} = U_{BAT} - 0,5 \text{ V DC}$)
nominale uitgangsstroom (I_N)	5 A (0 °C ... 40 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	7,5 A (0 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	32,5 A (0 °C ... 40 °C)
Duur	15 ms (SFB Technology)

Signaal: Alarm

beschrijving van de uitgang	Relais
uitgangsspanning	$\leq 30 \text{ V AC/DC}$
continue belastingsstroom	$\leq 100 \text{ mA}$

Signaal: Battery Charge

beschrijving van de uitgang	Relais
uitgangsspanning	$\leq 30 \text{ V AC/DC}$
continue belastingsstroom	$\leq 100 \text{ mA}$

Signaal: Battery Mode

beschrijving van de uitgang	Relais
uitgangsspanning	$\leq 30 \text{ V AC/DC}$
continue belastingsstroom	$\leq 100 \text{ mA}$

Signaal

continue belastingsstroom	$\leq 200 \text{ mA}$
---------------------------	-----------------------

Energiebuffers

nominale spanning U_N	24 V DC
laadsluitingsspanning	24 V DC ... 29 V DC (temperatuurgecompenseerd)
laadstroom	0,36 A
nominale capaciteit	1,2 Ah
buffertijd	50 min (1 A) 5 min (5 A)
tijdstip laatste inbedrijfstelling (alleen accu)	3 Maanden (0 °C ... 20 °C) 1 Maanden (30 °C ... 40 °C)

QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - Onderbrekingsvrije voeding



2320254

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2320254>

tijdstip laatste inbedrijfstelling (alleen accu) - bereik	1 Maanden ... 3 Maanden (20 °C ... 30 °C)
accutechnologie	VRLA-AGM
opslagmedium	VRLA-AGM Battery 1.2 Ah
Type accumulator	2x BB Battery BP1.2-12FR (from UPS V/C-level 05)
IQ technologie	ja
temperatuursensor	ja
Netwerkmanagement	ja

aansluitgegevens

Ingang

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Min. aderdoorsnede massief	0,2 mm ²
Max. aderdoorsnede massief	2,5 mm ²
Min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm ²
Max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm ²
min. aderdoorsnede AWG	20
max. aderdoorsnede AWG	12
Striplengte	7 mm
schroefdraad	M4
min. aandraaimoment	0,5 Nm
max. aandraaimoment	0,6 Nm

Uitgang

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Min. aderdoorsnede massief	0,2 mm ²
Max. aderdoorsnede massief	2,5 mm ²
Min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm ²
Max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm ²
min. aderdoorsnede AWG	20
max. aderdoorsnede AWG	12
Striplengte	7 mm
schroefdraad	M4
min. aandraaimoment	0,5 Nm
max. aandraaimoment	0,6 Nm

Signaal

Min. aderdoorsnede massief	0,2 mm ²
Max. aderdoorsnede massief	2,5 mm ²
Min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm ²
Max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm ²
min. aderdoorsnede AWG	24
max. aderdoorsnede AWG	12
schroefdraad	M4

QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - Onderbrekingsvrije voeding



2320254

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2320254>

min. aandraaimoment	0,5 Nm
max. aandraaimoment	0,6 Nm

Interfaces

Interface	IFS (Interface System-interface)
-----------	----------------------------------

Signalering

Type meldingen	LED
	Relaiscontact
	interface/software

Signaaluitgang

benaming signalering	Power In OK
statusindicatie	LED
opmerking bij statusindicatie	statisch aan
	statisch aan

Signaaluitgang: Schakeluitgang

benaming signalering	Alarm
statusindicatie	LED
opmerking bij statusindicatie	statisch aan
Kleur	rood
opmerking bij statusindicatie	statisch aan

Signaaluitgang: Schakeluitgang

benaming signalering	Battery Charge
statusindicatie	led-bargraph
opmerking bij statusindicatie	dynamisch
Kleur	rood/groen
opmerking bij statusindicatie	dynamisch

Signaaluitgang: Schakeluitgang

benaming signalering	Battery Mode
statusindicatie	LED
opmerking bij statusindicatie	statisch aan
Kleur	geel
opmerking bij statusindicatie	statisch aan

Artikeleigenschappen

Producttype	DC-UPS met geïntegreerde accu
Productfamilie	QUINT UPS - UPS met geïntegreerde accu
ontmanteling	Altbatterien dürfen nicht dem Hausmüll beigegeben werden, sondern sind gemäß den jeweils gültigen nationalen Vorschriften zu entsorgen.
IQ technologie	ja

QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - Onderbrekingsvrije voeding



2320254

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2320254>

MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 806000 h (40 °C)
Isolatie-eigenschappen	
Beveiligingsklasse	III
vervuilingsgraad	2
Verwachte levensduur (elektrolytcondensatoren)	
tijd	316800 h

Afmetingen

Breedte	88 mm
Hoogte	138 mm
diepte	125 mm
Inbouwmaat	
Inbouwfstand rechts/links	5 mm / 5 mm
Inbouwfstand boven/onder	50 mm / 50 mm

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	opbouw: horizontaal 5 mm, verticaal 50 mm
Inbouwpositie	horizontale montagerail NS 35, EN 60715

Materiaal

Behuizingsmateriaal	Metaal
materiaal behuizing	verzinkt plaatstaal
uitvoering van de behuizing	verzinkt plaatstaal
uitvoering van de zijdelen	plaatstaal verzinkt, gesloten

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden	
beschermklasse	IP20
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 °C ... 40 °C
Omgevingstemperatuur (laden)	0 °C ... 40 °C
Omgevingstemperatuur (ontladen)	-20 °C ... 50 °C
klimaatklasse	3K3 (volgens EN 60721)
max. toel. luchtvochtigheid (bedrijf)	≤ 95 % (25 °C, geen condens)
schokken	18 ms, 30g, afhankelijk van de richting (volgens IEC 60068-2-27)
trillingen (bedrijf)	< 15 Hz, Amplitude ±2,5 mm (nach IEC 60068-2-6) 15 Hz ... 150 Hz, 2,3g t _v = 90 min.

Normen en bepalingen

spoorwegtoepassingen	EN 50121-4
norm - uitrusting van sterkstroominstallaties met elektronische	EN 50178/VDE 0160 (PELV)

QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - Onderbrekingsvrije voeding



2320254

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2320254>

bedrijfsmiddelen	
norm - elektrische veiligheid	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
	EN 61558-2-17

Toelatingen

UL-toelatingen	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
	UL Listed UL 508

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	conformiteit met EMC-richtlijn 2014/30/EU
Laagspanningsrichtlijn	conform de NSR-richtlijn 2014/35/EU
EMC-eisen stoormissie	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
EMC-eisen stoorimmunititeit	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2

Ontlading statische elektriciteit

normen / bepalingen	EN 61000-4-2
---------------------	--------------

Ontlading statische elektriciteit

Contactontlading	8 kV (Testniveau 4)
luchtontlading	15 kV (Testniveau 4)
Opmerking	criterium A

Elektromagnetisch HF-veld

normen / bepalingen	EN 61000-4-3
---------------------	--------------

Elektromagnetisch HF-veld

frequentiebereik	80 MHz ... 1 GHz
Testveldsterkte	20 V/m
frequentiebereik	1 GHz ... 2 GHz
Testveldsterkte	10 V/m
frequentiebereik	2 GHz ... 3 GHz
Testveldsterkte	3 V/m
Opmerking	criterium A

Snelle transiënten (Burst)

normen / bepalingen	EN 61000-4-4
---------------------	--------------

Snelle transiënten (Burst)

Ingang	2 kV (Testniveau 3 - asymmetrisch)
uitgang	2 kV (Testniveau 3 - asymmetrisch)
signaal	2 kV (Testniveau 4 - asymmetrisch)
Opmerking	criterium A

Stootspanningsbelasting (surge)

QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - Onderbrekingsvrije voeding



2320254

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2320254>

normen / bepalingen	EN 61000-4-5
Stootspanningsbelasting (surge)	
Ingang	1 kV (Testniveau 2 - symmetrisch)
	2 kV (Testniveau 3 - asymmetrisch)
uitgang	1 kV (Testniveau 2 - symmetrisch)
	2 kV (Testniveau 3 - asymmetrisch)
signaal	1 kV (Testniveau 2 - asymmetrisch)
Opmerking	criterium A
Adergebonden beïnvloeding	
normen / bepalingen	EN 61000-4-6
Adergebonden beïnvloeding	
Ingang/uitgang/signaal	asymmetrisch
frequentiebereik	0,15 MHz ... 80 MHz
Opmerking	criterium A
Spanning	10 V (Testniveau 3)
Stooremissie	
normen / bepalingen	EN 61000-6-3
zendstoorspanning volgens EN 55011	EN 55011 (EN 55022) klasse B toepassingsgebied industrie en woonomgeving
zendstoorstraling volgens EN 55011	EN 55011 (EN 55022) klasse B toepassingsgebied industrie en woonomgeving
Criteria	
criterium A	Normale werking binnen de vastgelegde grenzen.
criterium B	Tijdelijk gevaar voor de werking, die het apparaat zelf weer corrigeert.

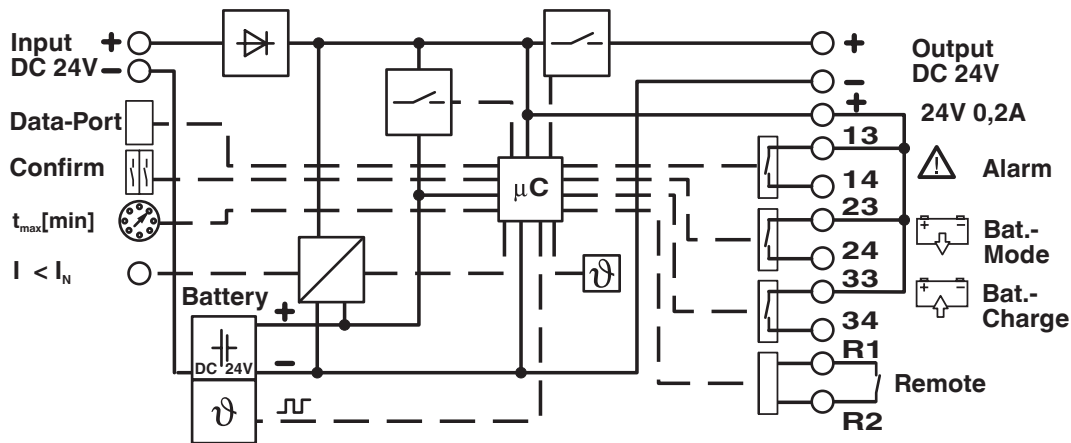
QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH -
Onderbrekingsvrije voeding



2320254
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2320254>

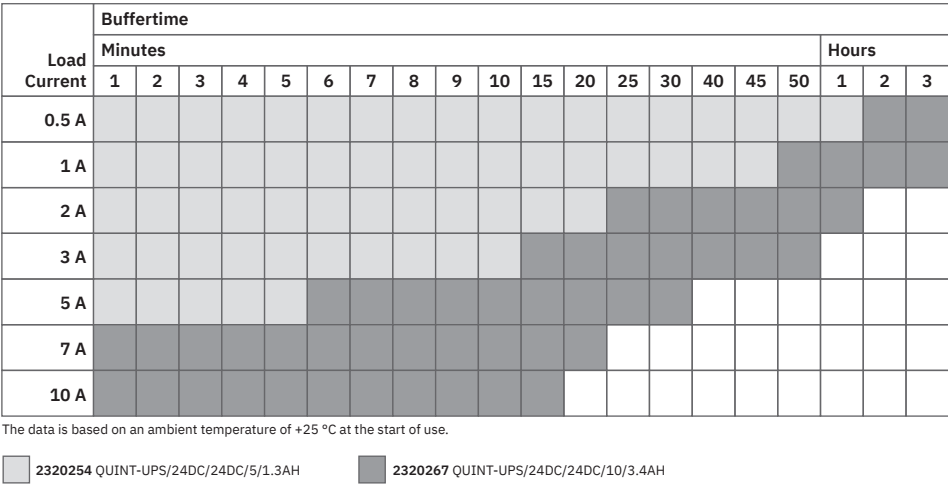
Tekeningen

blokschema



Blokschema

Graphic



Overbruggingstijden QUINT DC UPS met geïntegreerde accu

QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - Onderbrekingsvrije voeding



2320254

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2320254>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2320254>



cUL Recognized
Toelatings-ID: E211944



UL Recognized
Toelatings-ID: E211944



EAC
Toelatings-ID: RU S-DE.BL08.W.00764



UL Listed
Toelatings-ID: E123528



cUL Listed
Toelatings-ID: E123528



KC
Toelatings-ID: R-R-PCK-2320254



IECEE CB Scheme
Toelatings-ID: DE/PTZ/0049



cUL Listed
Toelatings-ID: E199827



UL Listed
Toelatings-ID: E199827

QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - Onderbrekingsvrije voeding



2320254

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2320254>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27040705
ECLASS-15.0	27040705

ETIM

ETIM 9.0	EC000382
----------	----------

UNSPSC

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

QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - Onderbrekingsvrije voeding



2320254

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2320254>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-3
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	a51c6a9e-c080-4ac5-828d-4f82d09d8574

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl