

QUINT4-CHARGER/1AC/24DC/10 - Acculader



2907990

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907990>

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



Acculader QUINT CHARGER, schroefaansluiting, Railmontage, Ingang: 1-fase, uitgang: 24 V DC / 10 A

Productbeschrijving

Met de QUINT CHARGER, de extra oplader voor QUINT DC-UPS, kunt u zowel lood- als lithiumaccu's sneller opladen. Het laadproces is temperatuur-geoptimaliseerd waardoor de levensduur van de accumodule wordt verhoogd; de verhoogde laadstroom reduceert de oplaadtijd. De communicatie tussen beide apparaten vindt plaats via de systeemcommunicatie, het afgestemde systeem voor de geoptimaliseerde accuoplading. De laadparameters worden geconfigureerd via de USB-interface. De accutoestand wordt weergegeven via leds en meldcontacten.

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2907990
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CMUI13
Productcode	CMUI13
GTIN	4055626289434
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	1.238 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	980 g
Douanetariefnummer	85044095
Land van herkomst	CN

QUINT4-CHARGER/1AC/24DC/10 - Acculader



2907990

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907990>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	QUINT CHARGER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h (230 V AC, bij 40 °C)

Isolatie-eigenschappen

Beveiligingsklasse	I
vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

Aantal fasen	1
--------------	---

Ingangsgegevens

AC-bedrijf

Ingangsspanningsbereik	100 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %
Derating	< 90 V AC (2,5 %/V)
frequentiebereik (f_N)	50 Hz ... 60 Hz ± 10 %
stroomopname	2,7 A (100 V AC)
	1,2 A (240 V AC)
ingangszekering	6,3 A (intern (apparaatbeveiliging), traag)
Selectie geschikte zekering voor de ingangsbeveiliging	10 A ... 16 A (AC: karakteristiek B, C, D, K of vergelijkbaar)

DC-bedrijf

Ingangsspanningsbereik	110 V DC ... 250 V DC
stroomopname	2,4 A (110 V DC)
	1,1 A (250 V DC)

Digitaal Besturen (configureerbaar)

Benaming	Remote / Service
----------	------------------

Uitgangsgegevens

rendement	89 %
	91 %
nominale uitgangsspanning	24 V DC
instelbereik van de uitgangsspanning (U_{set})	19,2 V DC ... 28,6 V DC
nominale uitgangsstroom (I_N)	10 A
rimpel	< 20 mV _{tt}
kortsluitvast	ja
nullastbestendig	ja
Uitgangsvermogen	240 W
Vermogensdissipatie nullast maximaal	< 4 W (bij 230 V AC)
Vermogensdissipatie nominale belasting maximaal	< 35 W (bij 230 V AC)
parallelschakelbaar	nee

QUINT4-CHARGER/1AC/24DC/10 - Acculader



2907990

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907990>

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

Signaal: U_{In} OK

uitgangsspanning	24 V DC
continue belastingsstroom	20 mA
Signaalaarding SGnd	referentiemassa meldcontacten

Signaal: Bat.-Voltage OK

uitgangsspanning	24 V DC
continue belastingsstroom	20 mA
Signaalaarding SGnd	referentiemassa meldcontacten

Signaal: Alarm

uitgangsspanning	24 V DC
continue belastingsstroom	20 mA
Signaalaarding SGnd	referentiemassa meldcontacten

Energiebuffers

nominale spanning U_N	24 V DC
laadspanning	max. 32 V DC
laadstroom	typ. 10 A
nominaal capaciteitsbereik	7 Ah ... 300 Ah
accutechnologie	VRLA, VRLA-WTR, LI-ION (LiFePO ₄)
laadkarakteristiek	IU

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
1-draads/aansluitpunt soepel met adereindhuls met kunststofhuls min.	0,2 mm ²
1-draads/aansluitpunt soepel met adereindhuls met kunststofhuls max.	2,5 mm ²
1-draads/aansluitpunt soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls min.	0,2 mm ²
1-draads/aansluitpunt soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls max.	2,5 mm ²
min. aderdoorsnede AWG	24
max. aderdoorsnede AWG	14
Striplengte	6,5 mm
min. aandraaimoment	0,5 Nm
max. aandraaimoment	0,6 Nm

Uitgang

QUINT4-CHARGER/1AC/24DC/10 - Acculader



2907990

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907990>

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
1-draads/aansluitpunt soepel met adereindhuls met kunststofhuls min.	0,2 mm ²
1-draads/aansluitpunt soepel met adereindhuls met kunststofhuls max.	2,5 mm ²
1-draads/aansluitpunt soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls min.	0,2 mm ²
1-draads/aansluitpunt soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls max.	2,5 mm ²
min. aderdoorsnede AWG	24
max. aderdoorsnede AWG	14
Striplengte	6,5 mm
min. aandraaimoment	0,5 Nm
max. aandraaimoment	0,6 Nm

Signaal

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Min. aderdoorsnede massief	0,2 mm ²
Max. aderdoorsnede massief	1,5 mm ²
Min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm ²
Max. aderdoorsnede soepel	1,5 mm ²
1-draads/aansluitpunt soepel met adereindhuls met kunststofhuls min.	0,2 mm ²
1-draads/aansluitpunt soepel met adereindhuls met kunststofhuls max.	1,5 mm ²
1-draads/aansluitpunt soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls min.	0,2 mm ²
1-draads/aansluitpunt soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls max.	1,5 mm ²
min. aderdoorsnede AWG	24
max. aderdoorsnede AWG	16
Striplengte	8 mm

Interfaces

Interface	mini-USB type B
-----------	-----------------

Signalering

Signaaluitgang: transistoruitgang, actief

benaming signalering	U _{in} OK
statusindicatie	Led (groen)

Signaaluitgang: transistoruitgang, actief

benaming signalering	Bat.-Voltage OK
----------------------	-----------------

QUINT4-CHARGER/1AC/24DC/10 - Acculader



2907990

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907990>

statusindicatie	Led (groen)
-----------------	-------------

Signaaluitgang: transistoruitgang, actief

benaming signalering	Alarm
statusindicatie	Led (rood)

Signaaluitgang

benaming signalering	Referentiepotentiaal voor de signaalin- en uitgangen
----------------------	--

Afmetingen

Breedte	60 mm
Hoogte	130 mm
diepte	126 mm

Inbouwmaat

Inbouwfstand rechts/links	0 mm / 0 mm
Inbouwfstand boven/onder	50 mm / 50 mm

Optionele montage

breedte	123 mm
Hoogte	130 mm
Diepte	63 mm

Materiaal

Behuizingsmateriaal	Metaal
Uitvoering van de kap	Edelstaalplaat
uitvoering van de zijdelen	aluminium

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
Inzethoogte	≤ 4000 m (> 2000 m, let op derating)
klimaatklasse	3K3 (EN 60721)
max. toel. luchtvochtigheid (bedrijf)	≤ 95 % (bij +25 °C, geen condens)
schokken	30g, 18 ms volgens IEC 60068-2-27
trillingen (bedrijf)	2 Hz... 15 Hz, amplitude ±2,5 mm, 15 Hz ... 150 Hz, 2,3g

Toelatingen

UL-toelatingen	UL Listed UL 61010-1
	UL/C-UL Listed ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C

UL

Codering	UL Listed UL 61010
----------	--------------------

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	conformiteit met EMC-richtlijn 2014/30/EU
Laagspanningsrichtlijn	conform de NSR-richtlijn 2014/35/EU
stooremissie	Storingsuitzending volgens EN 61000-6-3 (woon- en bedrijfsgebied) en EN 61000-6-4 (industriegebied)
stoormuniteit	Stoormuniteit volgens EN 61000-6-2 (industriële toepassingen)

Stooremissie via de kabel

normen/bepalingen	EN 61000-6-3 (klasse B)
-------------------	-------------------------

Stooremissie

normen / bepalingen	EN 61000-6-3 (klasse B)
---------------------	-------------------------

Harmonische stromen

frequentiebereik	0 kHz ... 2 kHz
------------------	-----------------

Ontlading statische elektriciteit

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

Ontlading statische elektriciteit

Contactontlading	6 kV (Testniveau 3)
luchtontlading	8 kV (Testniveau 3)
Opmerking	criterium A

Elektromagnetisch HF-veld

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

Elektromagnetisch HF-veld

frequentiebereik	80 MHz ... 1 GHz
Testveldsterkte	10 V/m (Testniveau 3)
Opmerking	criterium A

Snelle transiënten (Burst)

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

Snelle transiënten (Burst)

Ingang	2 kV (Testniveau 3 - asymmetrisch)
uitgang	1 kV (Testniveau 2 - asymmetrisch)
signaal	1 kV (Testniveau 2 - asymmetrisch)
Opmerking	criterium B

Stootspanningsbelasting (surge)

normen / bepalingen	EN 61000-4-5
---------------------	--------------

Stootspanningsbelasting (surge)

Ingang	2 kV (Testniveau 4 - symmetrisch)
	4 kV (Testniveau 4 - asymmetrisch)
uitgang	1 kV (Testniveau 1 - symmetrisch)

QUINT4-CHARGER/1AC/24DC/10 - Acculader



2907990

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907990>

	2 kV (Testniveau 3 - asymmetrisch)
signaal	1 kV (Testniveau 2 - asymmetrisch)
Opmerking	criterium B

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)

Criteria

criterium A	Normale werking binnen de vastgelegde grenzen.
criterium B	Tijdelijk gevaar voor de werking, die het apparaat zelf weer corrigeert.

Normen en bepalingen

norm - veilige lage spanning	IEC 61010 (SELV) / (PELV)
norm - veilige scheiding	DIN VDE 0100-410
Norm - veiligheid voor meet-, besturings-, regel- en laboratoriumapparaten	IEC 61010-1

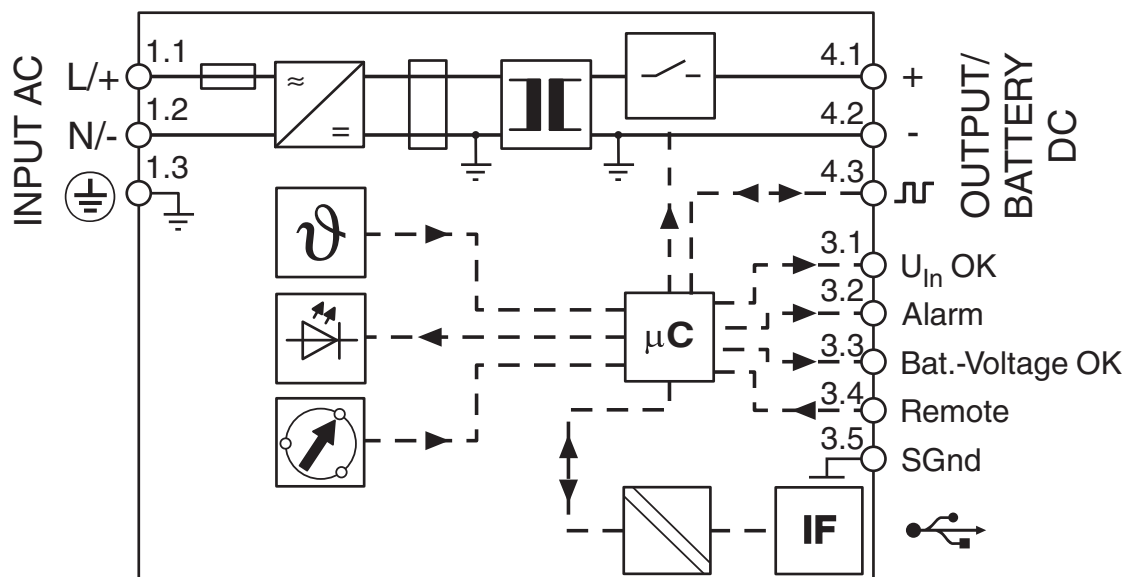
Overspanningscategorie

EN 61010-1	II
------------	----

Montage

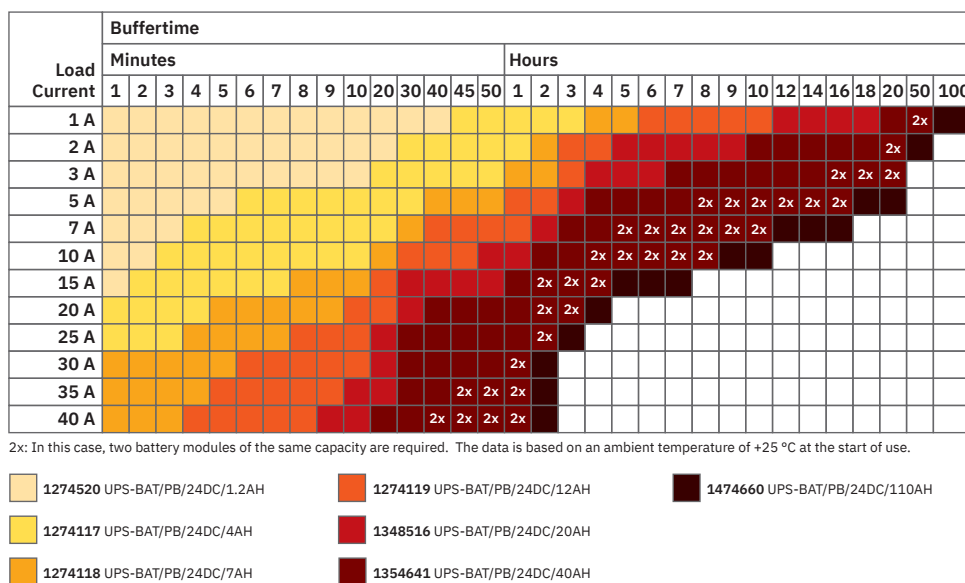
montagetechniek	Railmontage
-----------------	-------------

blokschema



Blokschema

Graphic



Overbruggingstijden voor QUINT DC UPS voor Pb-accumodule

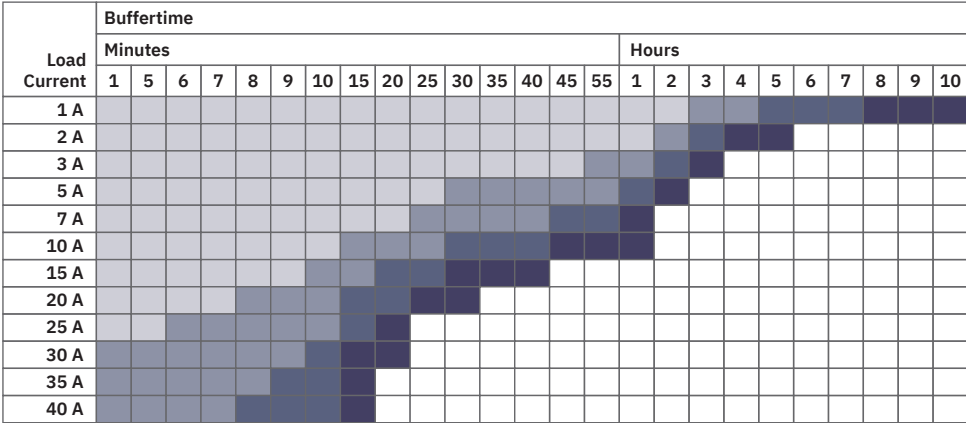
QUINT4-CHARGER/1AC/24DC/10 - Acculader

2907990

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907990>



Graphic

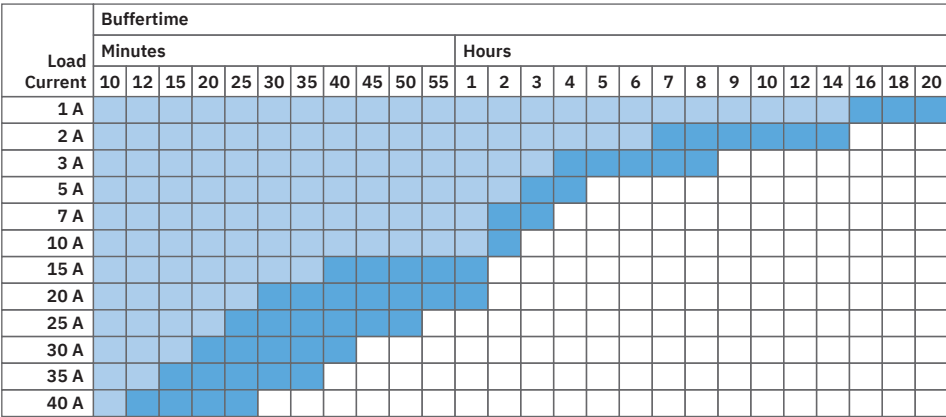


The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.



Overbruggingstijden voor QUINT DC UPS voor LI-accumodule

Graphic



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



Overbruggingstijden QUINT DC UPS en VRLA-WTR-accumodule

QUINT4-CHARGER/1AC/24DC/10 - Acculader



2907990

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907990>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907990>



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 123528



cUL Listed

Toelatings-ID: FILE E 123528



KC

Toelatings-ID: R-R-PCK-2907990



cUL Listed

Toelatings-ID: FILE E 199827



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 199827

QUINT4-CHARGER/1AC/24DC/10 - Acculader



2907990

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907990>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	21052901
ECLASS-15.0	21052901

ETIM

ETIM 10.0	EC001184
-----------	----------

UNSPSC

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

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-25
	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)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-nr.: 119-47-1)
SCIP	70a8babf-618a-4ebb-a523-f7c857425fa1

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	81,89 kg CO2e
---------	---------------