

# QUINT-PS/1AC/24DC/10 - Voeding

2866763

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2866763>



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



Bij nieuwe projecten de volgende artikelen gebruiken: 2904601 QUINT4-PS/1AC/24DC/10. Primair geschakelde voeding QUINT POWER, schroefaansluiting, Railmontage, SFB Technology (Selective Fuse Breaking), Ingang: 1-fase, uitgang: 24 V DC / 10 A, instelbaar van 18 V DC ... 29,5 V DC, 110 V DC ... 350 V DC

## Productbeschrijving

QUINT POWER-voedingen met maximale functionaliteit

Voor een selectieve en daarmee economische afschakeling spreekt QUINT POWER installatieautomaten met het 6-voudige van de nominale stroom magnetisch en daarmee zeer snel aan. De hoge beschikbaarheid van de installatie wordt bovendien gewaarborgd door de preventieve functiebewaking, die kritische bedrijfstoestanden meldt voordat er een storing optreedt.

Het betrouwbaar starten van moeilijke belastingen vindt plaats met behulp van de statische vermogensreserve POWER BOOST. Dankzij de regelbare spanning zijn alle bereiken van 5 V DC ... 56 V DC afgedekt.

## Uw voordelen

- 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 dankzij de dynamische vermogensreserve SFB-technologie (Selective Fuse Breaking) met maximaal 6 maal de nominale stroom gedurende 12 ms
- Voor maximale beschikbaarheid van installaties
- Preventieve functiebewaking



## Commerciële gegevens

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Artikelnummer              | 2866763 |
| Verpakkingseenheid         | 1 Stuks |
| Minimale bestelhoeveelheid | 1 Stuks |
| Verkoopcode                | CMPQ13  |

# QUINT-PS/1AC/24DC/10 - Voeding

2866763

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2866763>



|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Productcode                             | CMPQ13        |
| GTIN                                    | 4046356113793 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 1.501 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 1.145 g       |
| Douanetariefnummer                      | 85044095      |
| Land van herkomst                       | TH            |

## Technische gegevens

### Ingangsgegevens

#### AC-bedrijf

|                                                        |                                                                |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| nominaal ingangsspanningsbereik                        | 100 V AC ... 240 V AC -15 % / +10 %                            |
| Ingangsspanningsbereik                                 | 85 V AC ... 264 V AC                                           |
| Derating $I_{Stat. Boost}$                             | < 100 V AC (1 %/V)                                             |
| ingangsspanningsbereik DC                              | 110 V DC ... 350 V DC (typ. 90 V DC (UL 508: $\leq 300$ V DC)) |
| spanningsvastheid max.                                 | 300 V AC                                                       |
| netspanning van het land typisch                       | 120 V AC<br>230 V AC                                           |
| Spanningstype voedingsspanning                         | AC                                                             |
| inschakelstootstroom                                   | < 15 A                                                         |
| Inschakelstroomstoot integraal ( $I^2t$ )              | < 1,5 A <sup>2</sup> s                                         |
| Begrenzing inschakelstroomstoot                        | 15 A                                                           |
| frequentiebereik AC                                    | 45 Hz ... 65 Hz                                                |
| frequentiebereik DC                                    | 0 Hz                                                           |
| Netuitval-overbruggingstijd                            | > 36 ms (120 V AC)<br>> 36 ms (230 V AC)                       |
| stroomopname                                           | 4 A (100 V AC)<br>1,7 A (240 V AC)                             |
| Nominaal opgenomen vermogen                            | 302 VA                                                         |
| beveiligingsschakeling                                 | transiëntenoverspanningsbeveiliging; varistor, gasafleider     |
| Vermogensfactor                                        | 0,85                                                           |
| inschakeltijd typ.                                     | < 0,15 s                                                       |
| ingangszekering                                        | 10 A (traag, intern)                                           |
| toelaatbare voorzekering                               | B10 B16 AC:                                                    |
| toelaatbare voorzekering DC                            | DC: geschikte zekering voorschakelen                           |
| Selectie geschikte zekering voor de ingangsbeveiliging | 10 A ... 20 A (karakteristiek B, C, D, K)                      |
| afleidstroom tegen PE                                  | < 3,5 mA                                                       |

#### DC-bedrijf

|                                 |                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| nominaal ingangsspanningsbereik | 110 V DC ... 250 V DC -10 % ... +40 % (UL 508: $\leq 300$ V DC) |
| Ingangsspanningsbereik          | 110 V DC ... 350 V DC                                           |
| Derating $I_{Stat. Boost}$      | < 110 V DC (1 %/V)                                              |
| stroomopname                    | 3,4 A (110 V DC)<br>1,5 A (250 V DC)                            |

### Uitgangsgegevens

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| rendement                 | typ. 92 % (120 V AC)<br>typ. 93,2 % (230 V AC) |
| Uitgangskarakteristiek    | U/I                                            |
| nominale uitgangsspanning | 24 V DC $\pm 1$ %                              |

# QUINT-PS/1AC/24DC/10 - Voeding



2866763

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2866763>

|                                                           |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| instelbereik van de uitgangsspanning ( $U_{\text{set}}$ ) | 18 V DC ... 29,5 V DC (> 24 V DC, constant vermogen begrensd)        |
| nominale uitgangsstroom ( $I_N$ )                         | 10 A                                                                 |
| POWER BOOST ( $I_{\text{Boost}}$ )                        | 15 A (-25 °C ... 40 °C continu, $U_{\text{OUT}} = 24 \text{ V DC}$ ) |
| statische Boost ( $I_{\text{stat.Boost}}$ )               | 15 A                                                                 |
| Selective Fuse Breaking ( $I_{\text{SFB}}$ )              | 60 A (12 ms)                                                         |
| magnetische zekeringsactivering                           | B2 / B4 / B6 / C2 / C4                                               |
| Derating                                                  | 60 °C ... 70 °C (2,5 %/K)                                            |
| Retourstroombestendig                                     | $\leq 35 \text{ V DC}$                                               |
| Beveiliging tegen overspanning bij de uitgang (OVP)       | $\leq 35 \text{ V DC}$                                               |
| regelafwijking                                            | < 1 % (belastingsverandering statisch 10 % ... 90 %)                 |
|                                                           | < 2 % (belastingsverandering dynamisch 10 % ... 90 %)                |
|                                                           | < 0,1 % (ingangsspanningsverandering $\pm 10 \%$ )                   |
| rimpel                                                    | < 50 mV <sub>tt</sub> (bij nominale waarden)                         |
| kortsluitvast                                             | ja                                                                   |
| Uitgangsvermogen                                          | 240 W                                                                |
|                                                           | 360 W                                                                |
| Vermogensdissipatie nullast maximaal                      | 9,1 W                                                                |
| Vermogensdissipatie nominale belasting maximaal           | 22 W                                                                 |
| reactietijd                                               | < 0,05 s ( $U_{\text{OUT}}$ (10 % ... 90 %))                         |
| parallelschakelbaar                                       | ja, t.b.v. redundantie en het verhogen van vermogens                 |
| in serie schakelbaar                                      | ja                                                                   |

Signaal: DC-OK, actief

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| beschrijving van de uitgang | $U_{\text{out}} > 0,9 \times U_N$ : High-signaal |
| Schakelspanningsbereik      | 18 V DC ... 24 V DC                              |
| inschakelstroom maximaal    | $\leq 20 \text{ mA}$ (kortsluitvast)             |
| continue belastingsstroom   | $\leq 20 \text{ mA}$                             |

Signaal: DC-OK, potentiaalvrij

|                             |                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| beschrijving van de uitgang | relaiscontact, $U_{\text{OUT}} > 0,9 \times U_N$ : contact gesloten |
| Schakelspanning maximaal    | 30 V AC                                                             |
|                             | 24 V DC                                                             |
| inschakelstroom maximaal    | 0,5 A                                                               |
|                             | 1 A                                                                 |
| continue belastingsstroom   | $\leq 1 \text{ A}$                                                  |

Signaal: POWER BOOST, actief

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| beschrijving van de uitgang | $I_{\text{OUT}} < I_N$ : high-signaal |
| Schakelspanningsbereik      | 18 V DC ... 24 V DC                   |
| uitgangsspanning            | + 24 V DC                             |
| inschakelstroom maximaal    | 20 mA (kortsluitvast)                 |
| continue belastingsstroom   | $\leq 20 \text{ mA}$                  |

## aansluitgegevens

Ingang

# QUINT-PS/1AC/24DC/10 - Voeding

2866763

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2866763>



|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Aansluitmethode            | schroefaansluiting  |
| Min. aderdoorsnede massief | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Max. aderdoorsnede massief | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Min. aderdoorsnede soepel  | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Max. aderdoorsnede soepel  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| min. aderdoorsnede AWG     | 16                  |
| max. aderdoorsnede AWG     | 12                  |
| Striplengte                | 7 mm                |
| schroefdraad               | M3                  |
| min. aandraaimoment        | 0,5 Nm              |
| max. aandraaimoment        | 0,6 Nm              |

## Uitgang

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Aansluitmethode            | schroefaansluiting  |
| Min. aderdoorsnede massief | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Max. aderdoorsnede massief | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Min. aderdoorsnede soepel  | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Max. aderdoorsnede soepel  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| min. aderdoorsnede AWG     | 16                  |
| max. aderdoorsnede AWG     | 12                  |
| Striplengte                | 7 mm                |
| schroefdraad               | M3                  |
| min. aandraaimoment        | 0,5 Nm              |
| max. aandraaimoment        | 0,6 Nm              |

## Signaal

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Aansluitmethode            | schroefaansluiting  |
| Min. aderdoorsnede massief | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Max. aderdoorsnede massief | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Min. aderdoorsnede soepel  | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Max. aderdoorsnede soepel  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| min. aderdoorsnede AWG     | 16                  |
| max. aderdoorsnede AWG     | 12                  |
| schroefdraad               | M3                  |
| min. aandraaimoment        | 0,5 Nm              |
| max. aandraaimoment        | 0,6 Nm              |

## Signalering

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Type meldingen | LED                    |
|                | Actieve schakeluitgang |
|                | Relaiscontact          |

## Signaaluitgang: DC-OK, actief

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| statusindicatie               | $U_{OUT} > 0,9 \times U_N$ : led "DC OK" groen    |
| opmerking bij statusindicatie | $U_{OUT} < 0,9 \times U_N$ : led "DC OK" knippert |

|                                       |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                       | $I_{OUT} < I_N$ : led brandt                      |
| Signaaluitgang: DC-OK, potentiaalvrij |                                                   |
| statusindicatie                       | $U_{OUT} > 0,9 \times U_N$ : led "DC OK" groen    |
| opmerking bij statusindicatie         | $U_{OUT} < 0,9 \times U_N$ : led "DC OK" knippert |
| Signaaluitgang: POWER BOOST, actief   |                                                   |
| statusindicatie                       | $I_{OUT} > I_N$ : led "BOOST" geel                |

## Elektrische eigenschappen

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Aantal fasen                    | 1                    |
| isolatiespanning ingang/uitgang | 4 kV AC (typetest)   |
|                                 | 2 kV AC (stuktest)   |
| isolatiespanning uitgang/PE     | 500 V DC (stuktest)  |
| isolatiespanning ingang/PE      | 3,5 kV AC (typetest) |
|                                 | 2 kV AC (stuktest)   |

## Artikeleigenschappen

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Producttype                | voeding            |
| Productfamilie             | QUINT POWER        |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | > 940000 h (25 °C) |
|                            | > 530000 h (40 °C) |
|                            | > 230000 h (60 °C) |

## Isolatie-eigenschappen

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Beveiligingsklasse                  | I                   |
| Overspanningscategorie (EN 61010-1) | II ( $\leq 5000$ m) |
| vervuilingsgraad                    | 2                   |

## Afmetingen

|         |        |
|---------|--------|
| Breedte | 60 mm  |
| Hoogte  | 130 mm |
| diepte  | 125 mm |

## Inbouwmaat

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Inbouwafstand rechts/links | 5 mm / 5 mm   |
| Inbouwafstand boven/onder  | 50 mm / 50 mm |

## Optionele montage

|         |        |
|---------|--------|
| breedte | 122 mm |
| Hoogte  | 130 mm |
| Diepte  | 63 mm  |

## Montage

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| montagetechniek | Railmontage |
|-----------------|-------------|

# QUINT-PS/1AC/24DC/10 - Voeding

2866763

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2866763>



|                    |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montage-instructie | samenbouw: $P_N \geq 50\%$ , horizontaal 5 mm, naast actieve componenten 15 mm, verticaal 50 mm<br>samenbouw: $P_N < 50\%$ , horizontaal 0 mm, verticaal boven 40 mm, verticaal onder 20 mm |
| Inbouwpositie      | horizontale montagerail NS 35, EN 60715                                                                                                                                                     |
| Gelakt             | nee                                                                                                                                                                                         |

## Materiaal

|                            |                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| Behuizingsmateriaal        | Metaal                                         |
| Uitvoering van de kap      | Plaatstaal gegalvaniseerd, vrij van chroom(VI) |
| uitvoering van de zijdelen | aluminium                                      |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                             |                                                                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| beschermklasse                              | IP20                                                                               |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)              | -25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)                                       |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport)     | -40 °C ... 85 °C                                                                   |
| omgevingstemperatuur (start-up type tested) | -40 °C                                                                             |
| Inzethoogte                                 | ≤ 5000 m (> 2000 m, let op derating)                                               |
| klimaatklasse                               | 3K3 (volgens EN 60721)                                                             |
| max. toel. luchtvochtigheid (bedrijf)       | ≤ 95 % (bij 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)<br>15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min. |
| Temp Code                                   | T4 (-25 ... +60 °C)                                                                |

## Normen en bepalingen

|                                                                                                    |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| spoorwegtoepassingen                                                                               | EN 50121-4                                 |
|                                                                                                    | EN 50121-3-2                               |
| HART FSK Physical Layer Test Specification Compliance                                              | Uitgangsspanning conform $U_{Out}$         |
| norm - begrenzing van harmonische stromen                                                          | EN 61000-3-2                               |
| norm - elektrische veiligheid                                                                      | IEC 61010-2-201 (SELV)                     |
| norm - apparaatveiligheid                                                                          | BG (uitvoering getest)                     |
| Norm - medische toelating                                                                          | IEC 60601-1, 2 x MOOP                      |
| norm - veilige lage spanning                                                                       | IEC 61010-1 (SELV)                         |
|                                                                                                    | IEC 61010-2-201 (PELV)                     |
| norm - veilige scheiding                                                                           | IEC 61010-2-201                            |
| Norm - veiligheid voor meet-, besturings-, regel- en laboratoriumapparaten                         | IEC 61010-1                                |
| toelating - eisen van de halfgeleiderindustrie met betrekking tot onderbrekingen in de netspanning | SEMI F47-0706 Compliance Certificate       |
| toelating DeviceNet                                                                                | DeviceNet™ Power Supply Conformance Tested |

## Toelatingen

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| CSA | CAN/CSA-C22.2 nr. 60950-1-07 |
|-----|------------------------------|

|                       |                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | CSA-C22.2 No. 107.1-01                                                                          |
| Toelating scheepsbouw | DNV GL (EMC B), ABS, LR, RINA, NK, BV                                                           |
| SIQ                   | Typegekeurd (type approved)                                                                     |
| UL-toelatingen        | UL Listed UL 508                                                                                |
|                       | UL/C-UL Recognized UL 60950-1                                                                   |
|                       | UL 121201 & CSA C22.2 No. 213-17 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D T4 (Hazardous Location) |
| toelating DeviceNet   | DeviceNet™ Power Supply Conformance Tested                                                      |

## EMC-gegevens

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| elektromagnetische compatibiliteit | conformiteit met EMC-richtlijn 2014/30/EU |
| Laagspanningsrichtlijn             | conform de NSR-richtlijn 2014/35/EU       |
| EMC-eisen stoorremissie            | 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 (Testniveau 3) |
| frequentiebereik | 1 GHz ... 2 GHz       |
| Testveldsterkte  | 10 V/m (Testniveau 3) |
| frequentiebereik | 2 GHz ... 3 GHz       |
| Testveldsterkte  | 10 V/m (Testniveau 3) |
| Opmerking        | criterium A           |

### Snelle transiënten (Burst)

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

### Snelle transiënten (Burst)

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

### Stootspanningsbelasting (surge)

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

## Stootspanningsbelasting (surge)

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| ingang    | 2 kV (Testniveau 3 - symmetrisch)  |
|           | 4 kV (Testniveau 4 - asymmetrisch) |
| uitgang   | 1 kV (Testniveau 2 - symmetrisch)  |
|           | 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) |

## Stooremissie

|                                    |                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| normen / bepalingen                | EN 61000-6-3                                                             |
| zendstootspanning 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. |

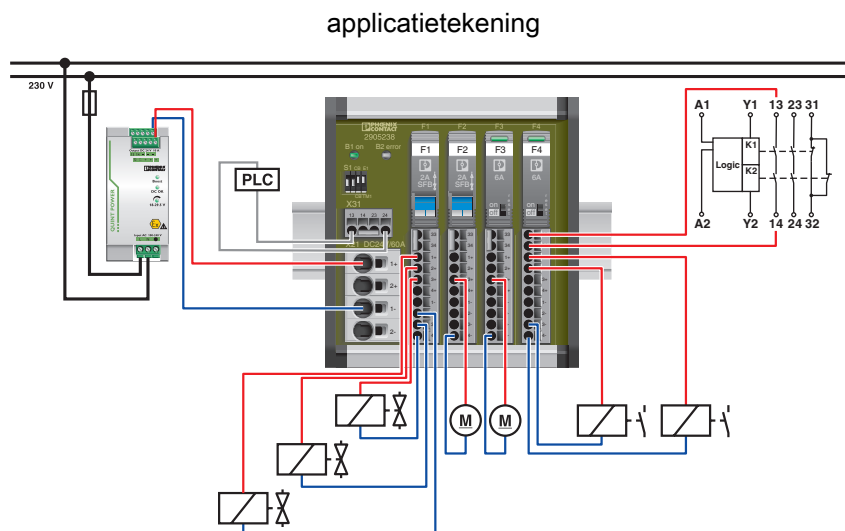
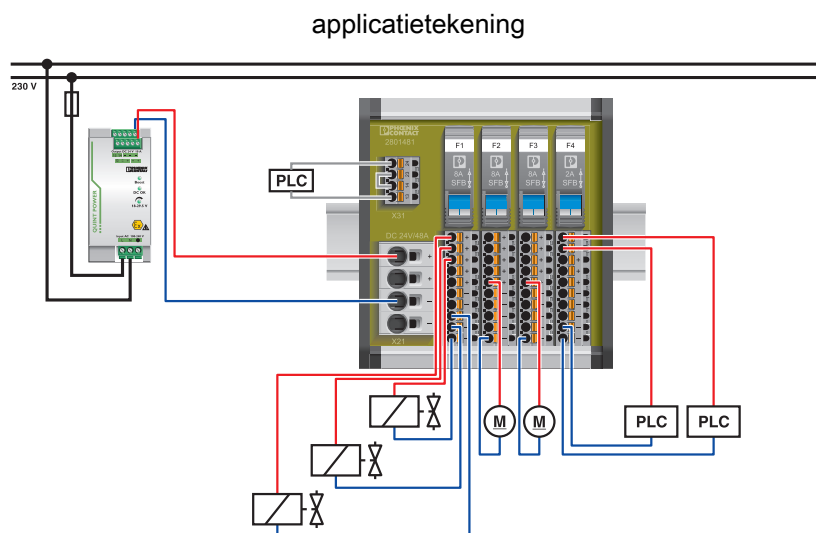
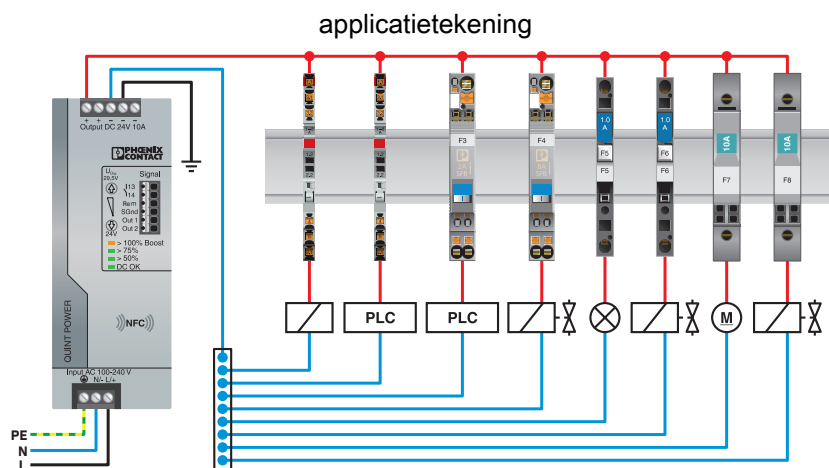
# QUINT-PS/1AC/24DC/10 - Voeding

2866763

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2866763>



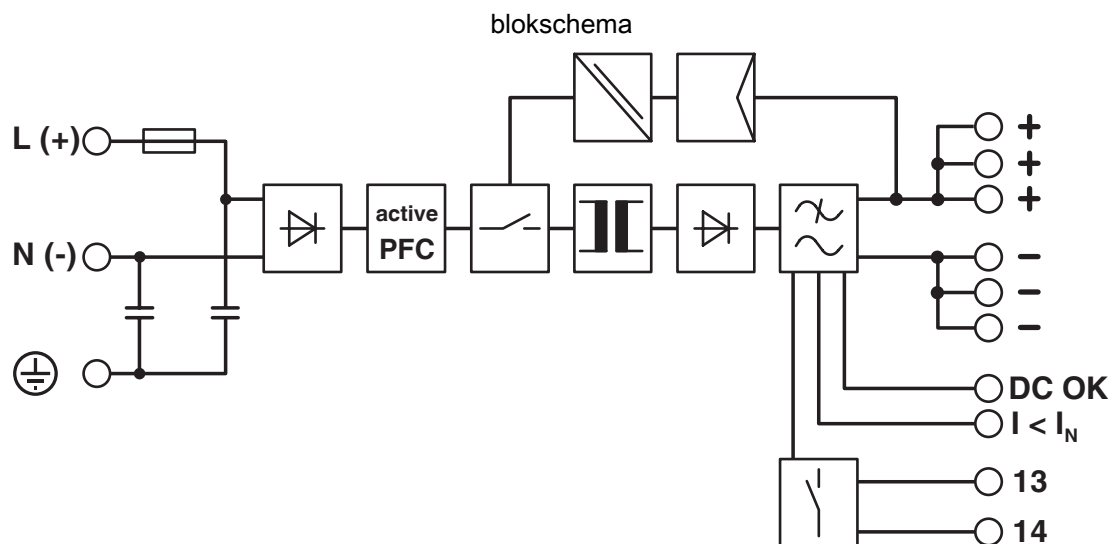
## Tekeningen



# QUINT-PS/1AC/24DC/10 - Voeding

2866763

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2866763>



# QUINT-PS/1AC/24DC/10 - Voeding



2866763

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2866763>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2866763>



**cUL Recognized**  
Toelatings-ID: E211944



**UL Recognized**  
Toelatings-ID: E211944



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



**LR**  
Toelatings-ID: LR22301698TA-02



**NK**  
Toelatings-ID: TA24091M



**BV**  
Toelatings-ID: 21004/D0 BV



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



**UL Listed**  
Toelatings-ID: E123528



**BSH**  
Toelatings-ID: 581



**RINA**  
Toelatings-ID: ELE333522XG



**ABS**  
Toelatings-ID: 23-2355407-PDA

# QUINT-PS/1AC/24DC/10 - Voeding

2866763

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2866763>



## Type approved

Toelatings-ID: SI-SIQ BG 005/008



## DeviceNet

Toelatings-ID: 10825/06.01.2010

## SEMI F47

Toelatings-ID: SEMI F47

## DNV

Toelatings-ID: TAA000030X



## cCSAus

Toelatings-ID: 1897786

## BIS Licence Document

Toelatings-ID: R-41268801



## EAC

Toelatings-ID: KZ7500651 0101 12535

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27040701 |
| ECLASS-15.0 | 27040701 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002540 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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)             |
| SCIP                                         | 38b700f8-6c10-481e-8a33-755cad12a05a |

### EF3.1 Klimaatverandering

|         |                |
|---------|----------------|
| CO2e kg | 39,016 kg CO2e |
|---------|----------------|