

Voeding - UNO-PS/1AC/24DC/150W - 2904376

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing. (<http://phoenixcontact.be/download>)



Primair geschakelde UNO-voeding voor railmontage, ingang: 1-fase, uitgang: 24 V DC / 150 W


Artikelomschrijving

UNO POWER-voedingen - compacte basisfunctionaliteit

De compacte voedingen UNO POWER vormen door hun hoge vermogensdichtheid, vooral in compacte schakelkasten, de perfecte oplossing voor belastingen tot 150 W. De voedingen zijn leverbaar in diverse vermogensklassen en breedten. Met de hoge mate van effectiviteit en de geringe nullastverliezen realiseren ze een hoge energiebesparing.



Commerciële gegevens

| | |
|---|---|
| Verpakkingseenheid | 1 stk |
| GTIN |  4 046356 897099 |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 500.0 g |
| Douanetariefnummer | 85044030 |
| Land van herkomst | Germany |

Technische gegevens

afmetingen

| | |
|---------|--------|
| breedte | 37 mm |
| hoogte | 130 mm |
| diepte | 125 mm |

Omgevingsomstandigheden

| | |
|---|--|
| beschermklasse | IP20 |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -25 °C ... 70 °C (> 55 °C Derating: 2,5 %/K) |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -40 °C ... 85 °C |
| max. toel. luchtvochtigheid (bedrijf) | ≤ 95 % (bij +25 °C, geen condens) |
| stoorimmunititeit | EN 61000-6-2:2005 |

Ingang

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| nominaal ingangsspanningsbereik | 100 V AC ... 240 V AC |
|---------------------------------|-----------------------|

Voeding - UNO-PS/1AC/24DC/150W - 2904376

Technische gegevens

Ingang

| | |
|-----------------------------------|--|
| ingangsspanningsbereik | 85 V AC ... 264 V AC |
| frequentiebereik AC | 45 Hz ... 65 Hz |
| inschakelstootstroom | < 50 A (typ.) |
| netuitvaloverbrugging | > 20 ms (120 V AC) |
| | > 20 ms (230 V AC) |
| ingangszekering | 2,5 A (traag, intern) |
| selectie van de juiste zekeringen | 6 A ... 16 A (karakteristiek B, C, D, K) |
| beveiliging | transiëntenoverspanningsbeveiliging |
| beveiligingsschakeling/-component | varistor |

Uitgang

| | |
|--|---|
| nominale uitgangsspanning | 24 V DC ± 1 % |
| instelbereik uitgangsspanning | 24 V DC ... 28 V DC ± 1 % |
| nominale uitgangsstroom | 6,25 A (-25 °C ... 55 °C) |
| derating | 55 °C ... 70 °C (2,5 % / K) |
| parallelschakelbaar | ja, t.b.v. redundantie en het verhogen van vermogens |
| in serie schakelbaar | nee |
| regelafwijking | < 1 % (belastingsverandering statisch 10 % ... 90 %) |
| | < 2 % (belastingsverandering dynamisch 10 % ... 90 %) |
| | < 0,1 % (ingangsspanningsverandering ± 10 %) |
| rimpel | < 40 mV _{tt} (bij nominale waarden) |
| uitgangsvermogen | 150 W |
| inschakeltijd typ. | < 1 s |
| Vermogensverlies nullast maximaal | < 1,2 W |
| Vermogensverlies nominale belasting maximaal | < 9,7 W |

Algemeen

| | |
|---------------------------------|--|
| nettogewicht | 0,5 kg |
| rendement | > 94 % (bij 230 V AC en nominale waarden) |
| isolatiespanning ingang/uitgang | 4 kV AC (typetest) |
| | 3 kV AC (stuktest) |
| Beveiligingsklasse | II (in gesloten schakelkast) |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | > 868000 h (40 °C) |
| inbouwpositie | horizontale montage rail NS 35, EN 60715 |
| montage-instructie | samenbouw: horizontaal 0 mm, verticaal 30 mm |

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 |

Voeding - UNO-PS/1AC/24DC/150W - 2904376

Technische gegevens

Aansluitgegevens ingang

| | |
|------------------------|------|
| aderdoorsnede AWG min. | 24 |
| aderdoorsnede AWG max. | 14 |
| striplengte | 8 mm |
| schroefdraad | M3 |

Aansluitgegevens 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 |
| aderdoorsnede AWG min. | 24 |
| aderdoorsnede AWG max. | 14 |
| striplengte | 8 mm |
| schroefdraad | M3 |

Normen en bepalingen

| | |
|--|---|
| elektromagnetische compatibiliteit | overeenkomstig EMC-richtlijn 2004/108/EG |
| schokken | 30g in elke richting, volgens IEC 60068-2-27 |
| stoorimmunititeit | EN 61000-6-2:2005 |
| normen / bepalingen | EN 61000-4-3 |
| | EN 61000-4-4 |
| | EN 61000-4-6 |
| norm - elektrische uitrusting van machines | EN 60204-1 |
| norm - veiligheid van transformatoren | EN 61558-2-16 |
| norm - elektrische veiligheid | EN 60950-1/VDE 0805 (SELV) |
| norm - uitrusting van sterkstroominstallaties met elektronische bedrijfsmiddelen | EN 50178/VDE 0160 (PELV) |
| norm - veilige lage spanning | EN 60950-1 (SELV) en EN 60204 (PELV) |
| norm - veilige scheiding | DIN VDE 0100-410 |
| norm - begrenzing van harmonische stromen | EN 61000-3-2 |
| UL-toelatingen | UL Listed UL 508 |
| | UL/C-UL Recognized UL 60950 |
| | UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D T4 (Hazardous Location) |
| trillingen (bedrijf) | < 15 Hz, Amplitude ±2,5 mm (nach IEC 60068-2-6) |
| Laagspanningsrichtlijn | overeenkomstig NSR-richtlijn 2006/95/EG |
| toelating - eisen van de halfgeleiderindustrie met betrekking tot onderbrekingen in de netspanning | EN 61000-4-11 |
| installaties in de informatietechniek - veiligheid (CB Scheme) | CB-scheme |

Voeding - UNO-PS/1AC/24DC/150W - 2904376

Classificaties

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27040702 |
| eCl@ss 4.1 | 27040702 |
| eCl@ss 5.0 | 27049002 |
| eCl@ss 5.1 | 27049002 |
| eCl@ss 6.0 | 27049002 |
| eCl@ss 7.0 | 27049002 |
| eCl@ss 8.0 | 27049002 |
| eCl@ss 9.0 | 27040701 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC000599 |
| ETIM 5.0 | EC002540 |

Toelatingen

Toelatingen

Toelatingen

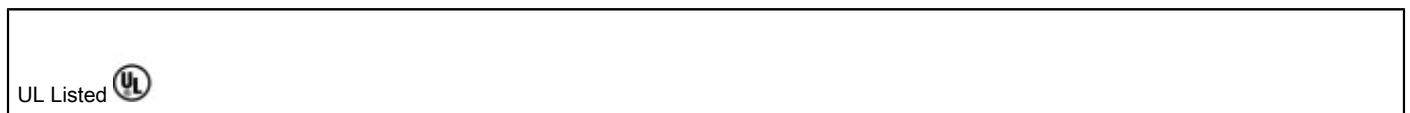
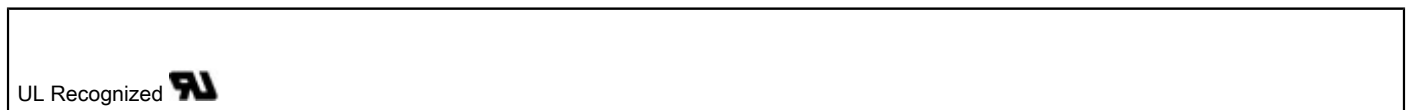
UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Ex-toelatingen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

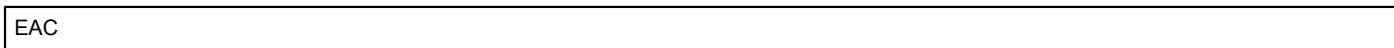
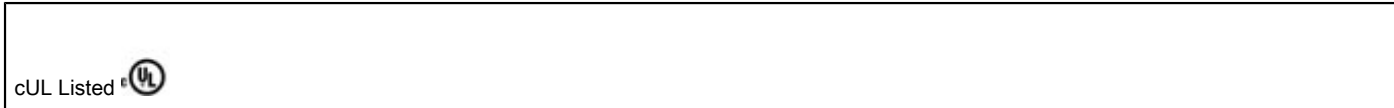
Aangevraagde toelatingen

Toelatingsdetails



Voeding - UNO-PS/1AC/24DC/150W - 2904376

Toelatingen



Tekeningen

blokschema

