

PRODUCTINFORMATIEBLAD OT 100/220...240/24 DIM P

CV Power supplies 24 V with 1...10 V | Constante spanning voedingen 24V met 1...10V



Toepassingsgebieden

- Facades, public squares, cruise ships
- Signage
- Suitable for indoor and outdoor installations

Productvoordelen

- Large range of products from 20 W to 250 W
- Installation in very cold and hot environments
- Very stable output power
- High electrical reversible short-circuit, overload, overtemperature protection
- Smart Power Supply: boosting power to turn on cold LEDs
- Independent installation possible
- Dimming range: 1...100 %

Productkenmerken

- DC mode functionality
- Type of protection: IP66 and IP67
- Surge protection: up to 4 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Wide operating temperature range: -30...+55 °C
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max. t_c)
- Dimmable via fully isolated 1...10 V interface

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|--|-------------|
| Nominale vermogen | 106,00 W |
| Nominale uitgangsvermogen | 100 W |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Nominale uitgangsspanning | 24,2 V |
| Ingangsspanning AC | 198...264 V |
| Gelijkspanning | 176...276 V |
| U-OUT (werkspanning) | 30 V |
| Inschakelstroom | 60 A |
| Netfrequentie | 0/60 Hz |
| Totale harmonische vervorming | < 15 % |
| Arbeidsfactor λ | 0,95 |
| E-VSA efficiëntie | 90 % |
| Apparaat verliezen | 10 W |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B) | 10 |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B) | 16 |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B) | 26 |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde) | 6 kV |
| Piek bestendigheid | 4 kV |
| Galvanische scheiding | SELV |
| Stand-by verliezen | < 0.5 W |

AFMETINGEN & GEWICHT



| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Lengte | 240,00 mm |
| Montage gat afstand, lengte | 227,0 mm |
| Breedte | 50,00 mm |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 50.00 mm |
| Hoogte | 34,00 mm |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 34.00 mm |
| Draaddiameter aan ingang | 1 mm ² |
| Draaddiameter aan uitgang | 1 mm ² |
| Striplengte primair | 90 mm |

| | |
|-----------------|----------|
| Booglengte | 90 mm |
| Product gewicht | 765,00 g |

KLEUREN & MATERIALEN

| | |
|---------------------|--------|
| Behuizingsmateriaal | Metaal |
| Body materiaal | Metaal |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

| | |
|--|------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | -30...+55 °C |
| Maximumtemperatuur op T _c -testpunt | 80 °C |
| Max. behuizing temperatuur bij defect | 110 °C |
| Toegestane relatieve luchtvochtigheid | 5...85 % ¹⁾ |

¹⁾ Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

Levensduur

| | |
|------------------|---------|
| Levensduur E-VSA | 50000 h |
|------------------|---------|

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

| | |
|-------------|----|
| Ingekapseld | Ja |
|-------------|----|

MOGELIJKHEDEN

| | |
|--|-----------|
| Dimbaar | Ja |
| Dimmer interface | 1...10 V |
| Dimbereik | 1...100 % |
| Oververhittingsbeveiliging | Ja |
| Overbelastingsbeveiliging | Ja |
| Bstand tegen overbelasting | Ja |
| Kortsluitingsbeveiliging | Ja |
| Geschikt armaturen met veiligheidsklasse | I |
| Type aansluiting, outputzijde | Kabels |










CERTIFICATEN & NORMEN

| | |
|-------------------|--|
| Keurmerken | ENEC / RCM / CCC / EAC |
| Normen | Volgens EN 61347-1 / Volgens EN 61347-2-13 / Volgens EN 55015 / Volgens EN 61547 / Volgens EN 61000-3-2 / Volgens EN 61000-3-3 / Volgens EN 60598-1 / Volgens EN 62384 |
| Veiligheidsklasse | I |
| Type bescherming | IP66/IP67 |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| | |
|-------------------|--------------|
| Opslagtemperatuur | -40...+85 °C |
|-------------------|--------------|

DOWNLOADS

| | Documenten en certificaten | Naam document |
|--|-----------------------------|---|
|  | User Instruction | OPTOTRONIC® LED Power Supply |
|  | Addon Technical Information | Dimming table for OT (EN) |
|  | Declarations of conformity | Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054 |
|  | Declarations of conformity | EU Declaration of Conformity 3537796 |
|  | Declarations of conformity | Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049 |
|  | Declarations of conformity | EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP |
|  | Certificates | CB Test Certificate No. SG PSB-LE-00906 |
|  | Certificates | ENEC Certificate No. U6 18 01 84117 048 |
|  | Certificates | CCC Certificate No. 2018011002043871 |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4052899545861 | Vouwdoos 1 | 306 mm x 73 mm x 46 mm | 804.00 g | 1.03 dm ³ |
| 4052899545878 | Verzenddoos 10 | 384 mm x 324 mm x 134 mm | 8704.00 g | 16.67 dm ³ |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.