

PRODUKTDATABLAD

OT 250/220...240/24 DIM P

CV Power supplies 24 V with 1...10 V | CV strømforsyning 24 V med 1...10 V



Bruksområder

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

Produktfordeler

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

Produktfunksjoner

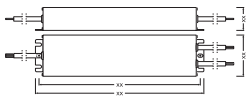
- DC mode functionality
- Type of protection: IP66 and IP67
- Surge protection: up to 4 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Wide operating temperature range: -30...+55 °C
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max. t_c)
- Dimmable via fully isolated 1...10 V interface

Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	250,00 W
Utgangseffekt	250 W
Nominell spenning	220...240 V
Utgangsspenning	24,2 V
Inngangsspenning	198...264 V
Likespenning	176...276 V
U-OUT	30 V
Startstrøm	75 A
Nettfrekvensen	0/60 Hz
Total harmonisk forvrengning	< 15 %
Effektfaktor λ	0,95
ECG effektivitet	92 %
Utstyr effektap	20 W
Maksimalt antall ECG på sikring 10 A (B)	3
Maksimalt antall ECG på sikring 16 A (B)	8
Maksimalt antall ECG på sikring 25 A (B)	13
Spenningssvingning kapasitet (L/N-jord)	6 kV
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	4 kV
Galvanisk isolering	SELV
Effektap i stand-by modus	< 0.5 W

DIMENSJONER & VEKT



Lengde	265,00 mm
Avstand monteringshull, lengderetning	250,0 mm
Bredde	68,00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	68.00 mm
Høyde	40,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	40.00 mm
Kabelverrsnitt, primærside	1 mm ²
Kabelverrsnitt, sekundærsiden	1 mm ²

Ledning klargjøringslengde, primærside	90 mm
Ledning klargjøringslengde, sekundærside	90 mm
Produktvekt	1340,00 g

FARGER & MATERIALER

Kapsel materiale	Metall
Materiale	Metall

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-30...+55 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	85 °C
Maks. dekseltemperatur i tilfelle feil	110 °C
Tillatt relativ fuktighet ved drift	5...85 % ¹⁾

1) Maksimalt 56 dager/år ved 85 %

Levetid

ECG levetid	50000 h
-------------	---------

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Innkapslet	Ja
------------	----

MULIGHETER

Dimbar	Ja
Dimmingsgrensesnitt	1...10 V
Dimmingsområde	1...100 %
Overopphetningsbeskyttelse	Ja
Overlastsvern	Ja
Ubelastet bevis	Ja
Kortslutningsbeskyttelse	Ja
Egnet armaturer med beskyttelsesklasse	I
Type tilkobling, sekundærside	Satt skjøt (terminal)

SERTIFIKATER & STANDARDS

Godkjenningsmerke - godkjenning	ENEC / RCM / CCC / EAC
Standarder	I samsvar med EN 61347-1 / I samsvar med EN 61347-2-13 / I samsvar med EN 55015 / I samsvar med EN 61547 / I samsvar med EN 61000-3-2 / I samsvar med EN 61000-3-3 / I samsvar med EN 60598-1 / I samsvar med EN 62384
Beskyttelsesklasse	I
Beskyttelses type	IP66/IP67

LOGISTIKK INFORMASJON

Temperaturområde ved lagring	-40...+85 °C
------------------------------	--------------

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	OPTOTRONIC® LED Power Supply
	Ytterligere teknisk informasjon	Dimming table for OT (EN)
	Samsvarserklæringer	EU Declaration of Conformity 3537796
	Samsvarserklæringer	Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049
	Samsvarserklæringer	EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP
	Samsvarserklæringer	Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4052899545908	Sammenleggbar eske 1	326 mm x 88 mm x 51 mm	1385.00 g	1.46 dm³
4052899545915	Shipping box 10	459 mm x 344 mm x 144 mm	14752.00 g	22.74 dm³

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

ANSVARSFRAKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.