

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO OT 100/220...240/24 DIM P

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



Aree di applicazione

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

Vantaggi del prodotto

- 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 %

Caratteristiche del prodotto

- 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

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	106,00 W
Potenza in uscita	100 W
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	24,2 V
Tensione in ingresso	198...264 V
Tensione continua (cc)	176...276 V
U-OUT	30 V
Corrente di innesco	60 A
Frequenza di rete	0/60 Hz
Distorsione armonica totale	< 15 %
Fattore di potenza λ	0,95
Efficienza ECG	90 %
Perdita di potenza	10 W
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	10
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	16
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	26
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	6 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	4 kV
Isolamento galvanico	SELV
Potenza dissipata in stand-by	< 0.5 W

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	240,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	227,0 mm
Larghezza	50,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	50.00 mm
Altezza	34,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	34.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	1 mm ²
Sezione dei cavi, lato uscita	1 mm ²
Spellatura dei cavi in ingresso	90 mm

Spellatura dei cavi in uscita	90 mm
Peso prodotto	765,00 g

COLORI E MATERIALI

Materiale dell'involucro	Metalli
Materiale del corpo	Metalli

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-30...+55 °C
t° max su punto di prova Tc	80 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Umidità relativa	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Durata ECG	50000 h
------------	---------

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Incapsulato	Sì
-------------	----

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	1...10 V
Campo di regolazione	1...100 %
Protezione contro il surriscaldamento	Sì
Protezione contro il sovraccarico	Sì
Prova funzionamento a vuoto	Sì
Protezione contro i corto circuiti	Sì
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I
Tipo di connessione, controllo	Cavi

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	ENEC / RCM / CCC / EAC
Norme	Secondo EN 61347-1 / Secondo EN 61347-2-13 / Secondo EN 55015 / Secondo EN 61547 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 61000-3-3 / Secondo EN 60598-1 / Secondo EN 62384
Classe di sicurezza	I
Grado di protezione	IP66/IP67

DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-40...+85 °C
---------------------------	--------------

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	OPTOTRONIC® LED Power Supply
	Informazioni tecniche aggiuntive	Dimming table for OT (EN)
	Dichiarazioni di conformità	Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054
	Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity 3537796
	Dichiarazioni di conformità	Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049
	Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4052899545861	Astuccio 1	306 mm x 73 mm x 46 mm	804.00 g	1.03 dm³
4052899545878	Cartone di spedizione 10	384 mm x 324 mm x 134 mm	8704.00 g	16.67 dm³

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.