

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO OT 75/220...240/24

CV Power supplies 24 V | Alimentatori CV 24 V



## Aree di applicazione

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

# Vantaggi del prodotto

- Installation in cold and hot environments
- Very stable output power
- High electronical reversible short-circuit, overload, overtemperature protection
- Independent installation possible

# Caratteristiche del prodotto

- Type of protection: IP20
- Wide operating temperature range: -20...+50 °C
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max. t  $_{\rm C}$  )

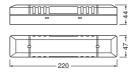
# **DATI TECNICI**

# DATI ELETTRICI

Potenza nominale	83,00 W
Potenza in uscita	75 W <sup>1)</sup>
Tensione nominale	220240 V
Tensione in uscita	24 V <sup>2)</sup>
Tensione in ingresso	198264 V <sup>3)</sup>
U-OUT	24 V
Corrente nominale	0,38 A
Corrente di innesco	41 A
Frequenza di rete	50/60 Hz
Distorsione armonica totale	< 20 %
Fattore di potenza $\lambda$	0,97 4)
Efficienza ECG	90 % <sup>5)</sup>
Perdita di potenza	9 W <sup>6)</sup>
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	7
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	11
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	-
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Isolamento galvanico	SELV

<sup>1)</sup> Carico parziale 0...75 W

# **DIMENSIONI E PESO**



Lunghezza	220,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	180,0 mm
Larghezza	47,00 mm

<sup>2)</sup>  $_{+1.0}$ /-0.5 V / Ondulazione della linea massima  $\pm 0.2$  V

<sup>3)</sup> Intervallo di tensione consentito

<sup>4)</sup> Minima

<sup>5)</sup> A pieno carico e 230 V

<sup>6)</sup> Massimo a 230 VAC, Pout=massimo, Ta=25 °C, stato costante

Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	47.00 mm
Altezza	44,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	44.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0.751.5 mm <sup>2</sup> 1)
Sezione dei cavi, lato uscita	0.51.5 mm <sup>2</sup> 1)
Spellatura dei cavi in ingresso	6,0 mm
Spellatura dei cavi in uscita	6,0 mm
Peso prodotto	290,00 g

<sup>1)</sup> Cavi rigidi o flessibili

# **COLORI E MATERIALI**

Materiale dell'involucro	Plastica
Materiale del corpo	Plastica

# TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20+50 °C
t° max su punto di prova Tc	80 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Umidità relativa	585 % 1)

<sup>1)</sup> Massimo 56 giorni all'anno all'85%

## Durata

Durata ECG	50000 h <sup>1)</sup>
------------	-----------------------

<sup>1)</sup> A tcase = 80 °C al punto tc / tasso di guasto del 10 %

# ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Incapsulato	No
CARATTERISTICHE	

Dimmerabile	No
Protezione contro il surriscaldamento	Reversibile automatico
Protezione contro il sovraccarico	Reversibile automatico
Prova funzionamento a vuoto	Sì
Protezione contro i corto circuiti	Reversibile automatico
Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM	10 m
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	II
Tipo di connessione, controllo	Terminale a vite

# CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / C-Tick
Norme	Secondo IEC 61347-2-13 / Secondo IEC 62384 / Secondo EN 55015 / Secondo IEC 61000-3-2 / Secondo EN 61000-3-3 / Secondo EN 61547
Classe di sicurezza	П
Grado di protezione	IP20

#### **DATI LOGISTICI**

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

#### **INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL PRODOTTO**

- EMI pass verified with wire length of 2 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 2 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 2 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.
- EMI pass verified with wire length of 2 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 2 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 2 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.

## **DOWNLOAD**

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Dichiarazioni di conformità	334875_Declaration of conformity OT 75/220-240/24
PDF	Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity 3578669
PDF	Certificati	730563_VDE Certificate
PDF	Certificati VDE ENEC Certificate 40038447	
	CAD/BIM	Nome del documento
PDF	Dati CAD 3D PDF	313401_220x47x44 9900016

#### **DATI LOGISTICI**

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4050300817477	Disimballato 1		290.00 g	
4050300817484	Cartone di spedizione 10	252 mm x 118 mm x 246 mm	3135.50 g	7.32 dm <sup>3</sup>

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.