

**Convertitori tensione costante (CV)
corrente costante (CC) dimmerabili in ingresso IP20**
Input dimmable converters constant voltage (CV)
constant current (CC) IP20

PWM

LEF
Lighting

General Characteristics

Plastic case
Electric class protection III
Use with SELV circuits
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Constant current output 350mA÷700mA
(setting by dip-switch)
Factory setting: 700mA
**Dimmable 2-wire signal line directly
modulated Vin + and - input (PWM)**
Maximum frequency of the input voltage PWM: 1000Hz
Input protections:
- protection against reversed polarity (RPP)
- overvoltage protection (OVP)
- fuse protection (2A)
Output protections:
- open circuit Protection (OCP)
- overload protection (OLP)
- protection against overtemperature (OTP)
- short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 70°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

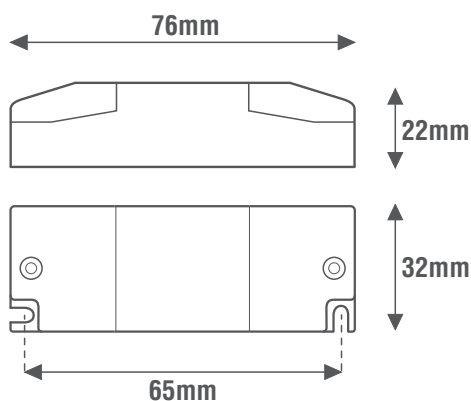
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione III
Da utilizzare con circuiti SELV
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Corrente di uscita costante 350÷700mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 700mA
**Dimmerabili a due fili con segnale Vin modulato
direttamente su linea + e - di ingresso (PWM)**
Frequenza massima della tensione in ingresso PWM: 1000Hz
Protezioni in ingresso:
- protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
- protezione alle sovratensioni (OVP)
- protezione con fusibile (2A)
Protezioni in uscita:
- protezione al circuito aperto (OCP)
- protezione al sovraccarico (OLP)
- protezione alla sovratemperatura (OTP)
- protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento



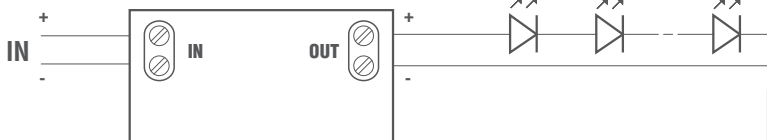
Corrente di uscita Output current (mA)	1	2
350	-	-
500	ON	-
700	ON	ON



N°LED collegabili in base alla tensione di ingresso
N° LED connected according to input voltage

Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	N°LED @350mA	N°LED @500mA	N°LED @700mA
12	1÷3	1÷3	1÷2/3
24	1÷6	1÷6	1÷5/6
48	1÷12	1÷12	1÷11/12

Wiring diagrams



Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Potenza di uscita Output power (W)			Corrente di uscita Output current (mA)	Rendimento Efficiency (%)	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
LCL-24MULTI	12-24-48	9-21-45	4,2	8,4	16,8	350	95	40
			6	12	24	500		
			8,4	16,8	33,6	700		

