

PWM

Convertitori tensione costante (CV) corrente costante (CC) dimmerabili in ingresso IP20

Input dimmable converters constant voltage (CV)
constant current (CC) IP20



Caratteristiche prodotto Product characteristics

CC	DC 12V	ta MAX 50°C	tc MAX 70°C	
	DC 24V			
	DC 48V			

Simboli elettrici Electrical symbols



Caratteristiche tecniche Technical features

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Corrente di uscita costante 350mA (LCL-24MINI35)
Corrente di uscita costante 500mA (LCL-24MINI50)
Corrente di uscita costante 700mA (LCL-24MINI70)
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

Input voltage range 12-24-48Vdc
Constant current output 350mA (LCL-24MINI35)
Constant current output 500mA (LCL-24MINI50)
Constant current output 700mA (LCL-24MINI70)
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

Caratteristiche costruttive General characteristics

Contenitore plastico
 Classe elettrica di protezione III
 Da utilizzare con circuiti SELV
 Grado di protezione IP20
 Cavi FEP sezione 0,50mmq lunghezza 190mm
 Plastic case
 Electric class protection III
 Use with SELV circuits
 Protection degree IP20
 FEP cables section 0,50mmq length 190mm

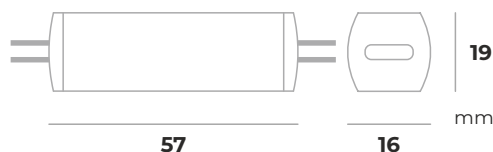
Norme di riferimento Reference standards

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

Schema elettrico Wiring diagram



Immagine prodotto e dimensioni Product image and dimensions



Scheda prodotto
Product data sheet



Simboli ERP ERP Symbols



Dispositivo non idoneo per il funzionamento a vuoto
Device not suitable for no-load operation

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Potenza uscita Output power (W)			Corrente di uscita Output current (mA)	N° LED collegabili in base alla tensione di ingresso N° of connectable LED based on the input voltage			Rendimento Efficiency (%)	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc		N°LED @12Vdc	N°LED @24Vdc	N°LED @48Vdc		
LCL-24MINI35	12-24-48	9-21-45	4,2	8,4	16,8	350	1÷3	1÷6	1÷12	95	25
LCL-24MINI50			6	12	24	500	1÷3	1÷6	1÷12		
LCL-24MINI70			8,4	16,8	33,6	700	1÷2/3	1÷5/6	1÷11/12		