

PWMREP4 Amplificatore / Ripetitore 4 canali
RGB/RGBW/CT/DIM

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	12..24VDC
Fattore di potenza	0,98
Corrente massima	20A
Efficienza	>96%
Potenza assorbita a riposo	<0,5W
Tensione di uscita	Vin-0,1V
Ingressi di comando	4X 4 x PWM comando singolo canale
Ingresso di comando	1X PWM comando comune 4CH
Corrente di ingresso	10mA per canale
Lunghezza cavi segnale	10 m con 0.5 – 2.5mmq
Lunghezza cavi potenza	2m sezione 4mmq tenere corti
Frequenza operativa	250Hz..1KHz PWM
Regolazione	Lineare o esponenziale
Max corrente di uscita 4 ch	4 x 5A
Max corrente di uscita 3 ch	3 x 6A
Max potenza di uscita	480W@24V 240W@12V
Minima potenza uscita	10W
Protezioni	fornite dall'alimentatore connesso
Isolamento	Classe II SELV
Connessioni segnale	Morsetti a vite 1,5mmq
Connessioni potenza	Morsetti a carrello 4mmq
Temperatura operativa	-10°C ... +45°C
TC punto di controllo	70°
Temperatura magazzino	-15°C ... +60°C
Dimensioni LxPxA	138x40x29 mm
Peso	340g
Grado di protezione	IP 40

Il prodotto è conforme alle norme e direttive UE

2014/35/EU (LVD); 2014/30/EU (EMC); RoHs 2011/65/EU + 2015/863/EU (RoHs); 2009/125/ECODESIGN regulation (EU) n°2019/2020 and 341/2021 amendment EN 61347-2-11:2001 + A1:2017; EN 61347-1:2015 EN 55015:2019 + A11:2020; EN 61000-3-3:2013; EN 61457:2009; EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021 EN 63000:2018 EN IEC 62442-3:2022

Area d'applicazione

Il dispositivo può solo:

- essere usato per le applicazioni specificate.
- essere usato per l'installazione sicura in un ambiente asciutto e pulito.
- essere installato in modo tale che l'accesso sia possibile solo usando un utensile.
- rispettare sempre i dati di targa



www.qlt.it

Scatola singola
Inner Package



PAP

Questo documento
This document



PAP

L'apparecchio
The Device



Nota sulla sicurezza

Le connessioni di potenza, i cavi devono essere dimensionati e controllati in base al carico utilizzato

Nota sulla sicurezza

Installazione consentita solo da personale specializzato
Togliere alimentazione prima del collegamento
Conservare il presente documento in luogo sicuro
Rispettare le norme sulla sicurezza e prevenzione infortuni
Smaltire secondo indicazioni riportate



Pno 0,5W	Psb 0,5W	Pnet 0,5W	Load Always ON
-------------	-------------	--------------	-------------------

PWMREP4 Amplifier / Repeater 4 channels
RGB/RGBW/CT/DIM

Technical Data

Rated supply voltage	12..24VDC
Power factor	0,98
Max. main current	20A
Efficiency	>96%
Standby power	<0,5W
Output	Vin-0,1V
Input 4X	PWM single channel
Input 1X	PWM both channels
Input current	10mA single channel
Signal cable length	10 m with 0.5 – 2.5mmq
Power Cable length	2m 4mmq Keep Short as possible
Operating frequencies	up to 1KHz PWM common anode
Regulation	Linear or exponential
Max output current 4 ch	4 x 5A
Max output current 3ch	3 x 6A
Min Output load	480W@24V 240W@12V
Min Output load	10W
Protections	Supplied by power supply
Insulation	Class II SELV
Signal Connections	Screw connectors 0.5-1.5mmq
Output connections	4mmq rail connectors
Operating temperature	-10°C ... +45°C
TC point	70°
Storage temperature	-15°C ... +60°C
Dimensions LxPxA	138x40x29 mm
Weight	340g
Protection degree	IP 40

Standard and Directives

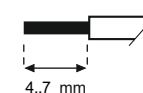
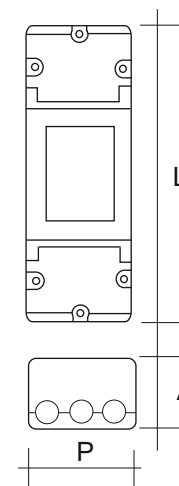
2014/35/EU (LVD); 2014/30/EU (EMC); RoHs 2011/65/EU + 2015/863/EU (RoHs); 2009/125/ECODESIGN regulation (EU) n°2019/2020 and 341/2021 amendment EN 61347-2-11:2001 + A1:2017; EN 61347-1:2015 EN 55015:2019 + A11:2020; EN 61000-3-3:2013; EN 61457:2009; EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021 EN 63000:2018 EN IEC 62442-3:2022

Areas of application

The device may only:

- be used for the specified applications
- be used for safe installation in dry and clean environment.
- be installed in such a way that access is only possible using a tool
- Respect label data

Dimensions (mm)



Connections
1.5-4 mm² AWG 15..11
fine-stranded
a fili sottili

Nota sulla sicurezza

Le connessioni di potenza, i cavi devono essere dimensionati e controllati in base al carico utilizzato

Safety note

Installation of this device may only be carried out by specialist staff.
Switch off the mains supply before device connection
Keep this document in a safe place
Respect the safety and accident prevention regulations
Dispose of according to instructions



