

Amplificatore di potenza impermeabile a tensione costante a 4 canali

MODELLO: SD4CH-PRWP20A

Impermeabile IP65/4 canali/ingresso segnale PWM/uscita tensione costante/isolamento optoelettronico 3KV

Funzionalità

- Ripetitore di potenza a tensione costante impermeabile da 12-36 V con grado di protezione IP65, adatto per ambienti esterni e umidi.
- 4 canali, 5A per canale.
- Per ricevere il controllo del segnale PWM.
- Ripetitore di potenza in serie o in parallelo per espandere la potenza senza limiti
- Applicare a strisce o moduli LED a tensione costante monocolori, bicolore, RGB o RGBW

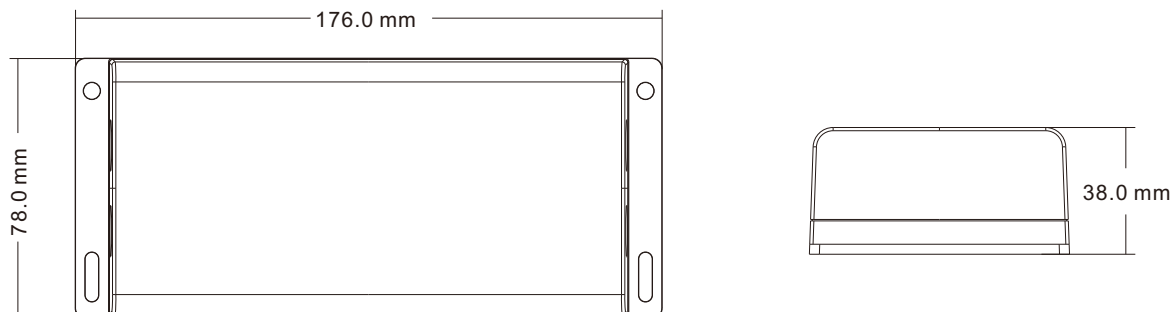


CE RoHS LVD

Parametri Tecnici

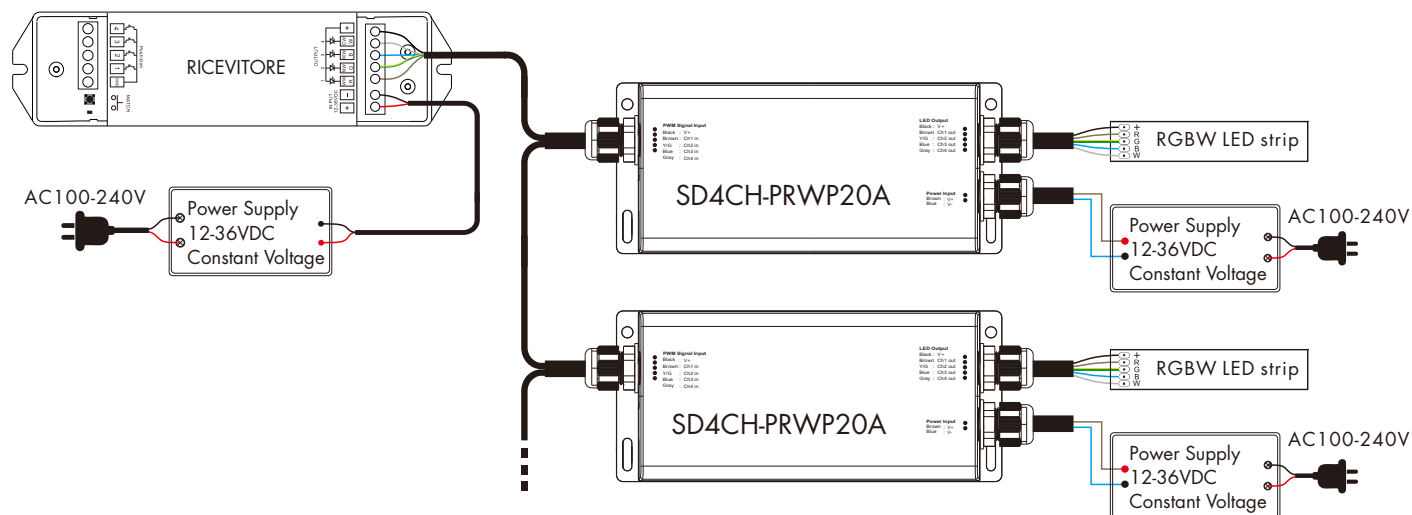
Input and Output		Sicurezza ed EMC		Garanzia e protezione	
Tensione di ingresso	12-36VDC	Norma EMC (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3	Garanzia	2 anni
Corrente in ingresso	20.5A		ETSI EN 301 489-17 V3.2.4		Protezione
Segnale di input	PWM	Norma di sicurezza (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020	Surriscaldare	
Tensione di uscita	4 x (12-36)VDC	Apparecchiature radio (ROSSO)	ETSI EN 300 328 V2.2.2	Sovraccarico	
Corrente di uscita	4CH,5A/CH	Certificazioni	CE,EMC,LVD	Corto circuito	
Potenza di uscita	4 x (60-180W)	Pacchetto		Ambiente	
Tipo di uscita	Tensione costante	Grandezze	L256 x W120 x H46mm	Temperatura di funzionamento	Ta: -30°C ~ +55°C
		Peso Lordo	0.355kg	Temperatura Case (Max.)	Tc: +85°C
				IP grado	IP65

Strutture Meccaniche e Impianti

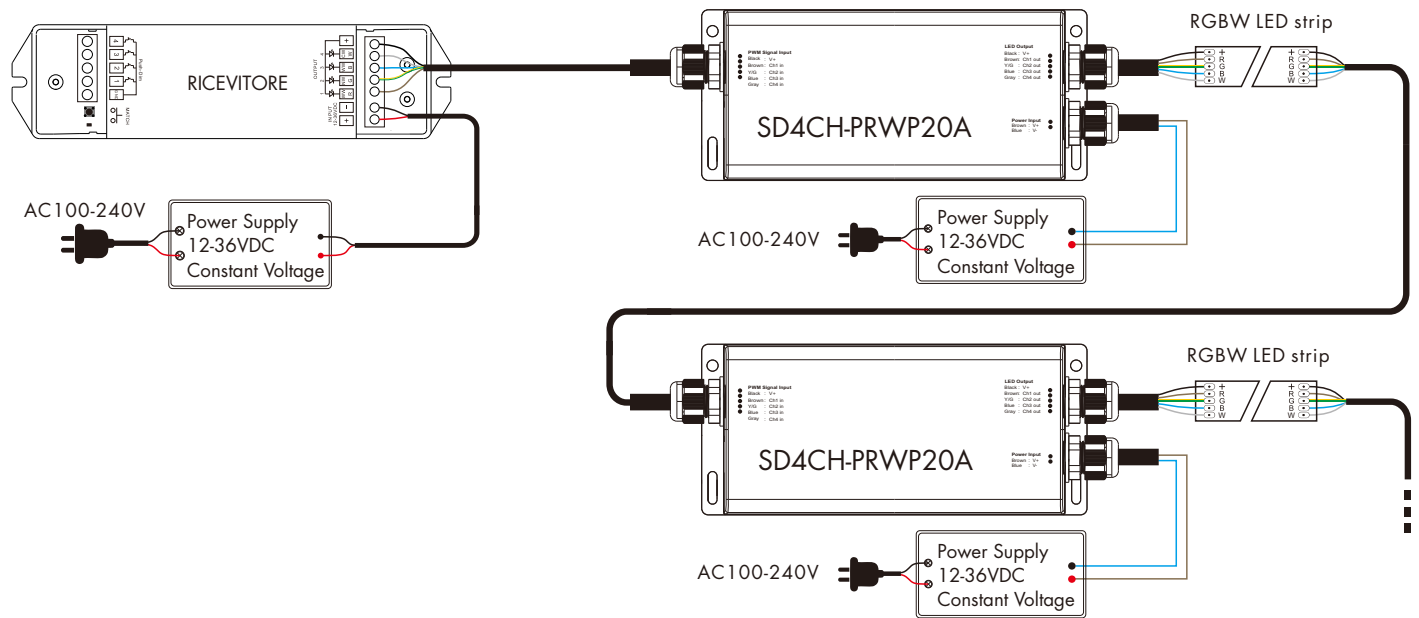


Schema elettrico

- Collegamento in parallelo



• Collegamento in serie



Analisi dei malfunzionamenti e risoluzione dei problemi

Malfunzionamento	Cause	Risoluzione problemi
No luce	1. No elettricità. 2. Connessione errata	1. Controlla elettricità. 2. Controlla le connessioni.
Colore errato	1. Connessione errata cavi R/G/B/W.	1. Connetti nuovamente R/G/B/W.
Intensità irregolare tra anteriore e posteriore, con caduta di tensione	1. Cavo d'uscita troppo lungo 2. Diametro del cavo troppo corto 3. Sovraccarico oltre capacità alimentatore. 4. Sovraccarico oltre capacità controller.	1. Ridurre l'alimentazione del cavo/loop 2. Cambia il cavo 3. Sostituire l'alimentatore 4. Aggiungi un amplificatore di segnale.

Sicurezza e avvertenze

1. Il prodotto deve essere installato e riparato da una persona qualificata.
2. Questo prodotto non è impermeabile. Si prega di evitare il sole e la pioggia.
3. Una buona dissipazione del calore prolungherà la vita utile del controller, assicurarsi una buona ventilazione.
4. Controllare se la tensione di uscita di qualsiasi alimentatore utilizzato è conforme alla tensione di lavoro del prodotto.
5. Assicurarsi che tutti i collegamenti e le polarità dei cavi siano corretti e sicuri prima di applicare l'alimentazione per evitare danni alle luci a LED.
6. Se si verifica un guasto, restituire il prodotto al fornitore. Non tentare di riparare questo prodotto da soli.

2.1 Informazioni ambientali

Questo prodotto può contenere sostanze che possono essere dannose per l'ambiente e per la salute umana se non viene smaltito in modo opportuno.

Vi forniamo pertanto le seguenti informazioni per evitare il rilascio di queste sostanze e per migliorare l'uso delle risorse naturali.

Le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite tra i normali rifiuti urbani ma devono essere inviate alla raccolta differenziata per il loro corretto trattamento. Il simbolo del bidone barrato, apposto sul prodotto ed in questa pagina, ricorda la necessità di smaltire adeguatamente il prodotto al termine della sua vita. In tal modo è possibile evitare che un trattamento non specifico delle sostanze contenute in questi prodotti, od un uso improprio di parti di essi possano portare a conseguenze dannose per l'ambiente e per la salute umana. Inoltre si contribuisce al recupero, riciclo e riutilizzo di molti dei materiali contenuti in questi prodotti.

A tale scopo i produttori e distributori delle apparecchiature elettriche ed elettroniche organizzano opportuni sistemi di raccolta e smaltimento delle apparecchiature stesse. Alla fine della vita del prodotto rivolgetevi al vostro distributore per avere informazioni sulle modalità di raccolta. Al momento dell'acquisto di questo prodotto il vostro distributore vi informerà inoltre della possibilità di rendere gratuitamente un altro apparecchio a fine vita a condizione che sia di tipo equivalente ed abbia svolto le stesse funzioni del prodotto acquistato o, se le dimensioni sono non superiori a 25 cm, le AEE possono essere rese senza obbligo di acquisto del prodotto equivalente.

Uno smaltimento del prodotto in modo diverso da quanto sopra descritto sarà passibile delle sanzioni previste dalla normativa nazionale vigente nel paese dove il prodotto viene smaltito. Vi raccomandiamo inoltre di adottare altri provvedimenti favorevoli all'ambiente: riciclare l'imballo interno ed esterno con cui il prodotto è fornito e smaltire in modo adeguato le batterie usate (solo se contenute nel prodotto).

Con il vostro aiuto si può ridurre la quantità di risorse naturali impiegate per la realizzazione di apparecchiature elettriche ed elettroniche, minimizzare l'uso delle discariche per lo smaltimento dei prodotti e migliorare la qualità della vita evitando che sostanze potenzialmente pericolose vengano rilasciate nell'ambiente.

