

Ripetitore 4 canali per carichi a Tensione Costante

Modello: SD4CH-PR20A



Caratteristiche

- Ripetitore per carichi a tensione costante 12-36V
- 4 canali 5A per canale.
- Riceve controllo del segnale PWM
- Ripetitore in serie o in parallelo.
- Da applicare ad un modulo o strip LED a tensione costante con colore singolo o RGB

Parametri tecnici

Ingresso ed Uscita	
Tensione di ingresso	12 - 36VDC
Corrente di ingresso	20.5A
Tensione di uscita	4 x (12 - 36VDC)
Corrente di uscita	4CH 5A / CH
Potenza di uscita	4 x (60-180)W
Tipo di uscita	Tensione costante

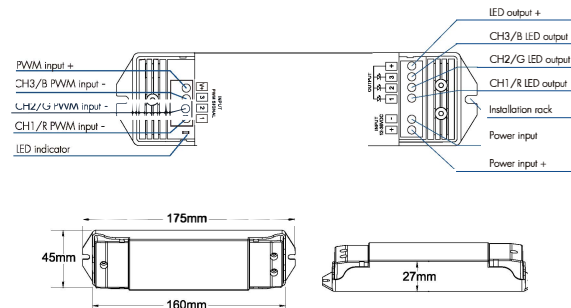
Ambiente	
Temperatura operativa	Ta: -30°C 55°C
Temperatura Case (Max.)	Tc: 85°C
Grado IP	IP20

Garanzia e protezioni	
Garanzia	5 anni
Protezioni	Inversione polarità Corto circuito Surriscaldamento

Sicurezza ed EMC	
Certificazioni	EMC RoHS

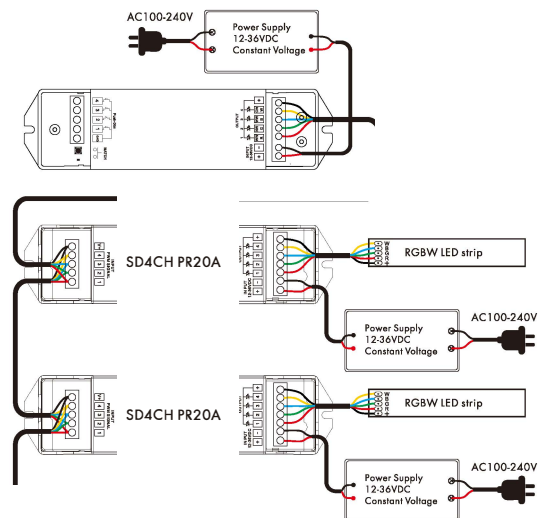
Peso	
Peso netto	0.120 kg
Peso lordo	0.140kg

Struttura meccanica

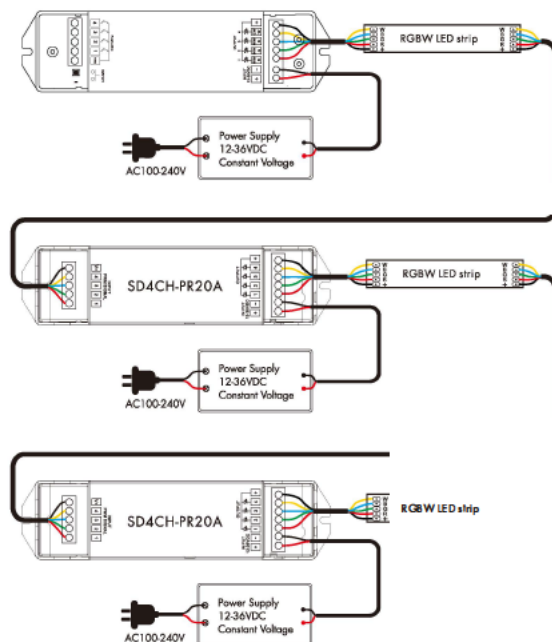


Schemi di collegamento

• Connessione in parallelo



● Connessione in serie



Nota: se il ripetitore è surriscaldato o in corto, gli indicatori LED lampeggeranno.

Analisi malfunzionamenti e risoluzione dei problemi

Malfunzionamenti	Cause	Risoluzione del problema
Non c'è luce	1. Manca tensione. 2. Connessioni errate o non ben serrate..	1. Controlla che ci sia tensione 2. Controlla le connessioni.
Colore sbagliato	1. connessione errata dei cavi R/G/B	1. Riconnetti i cavi R/G/B.
Intensità inconsistente fra fronte e retro, con calo di voltaggio	1. Il cavo di output è troppo lungo 2. Diametro dei cavi troppo stretto. 3. Carico superiore alla portata dell'alimentatore. 4. Carico superiore alla portata del controller.	1. Riduci la lunghezza del cablaggio. 2. Usa cavi con sezione maggiore. 3. Usare alimentatore più potente 4. Aggiungere un ripetitore.

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.