

CODICE:	RSG2 v.1.0/I
DENOMINAZIONE:	Alimentatore buffer a commutazione in alloggiamento RACK 19" 2U



Dotazione:



2x connettori a 2 poli
 morsettiera a vite
 (passo 7,62 mm)



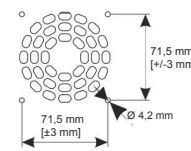
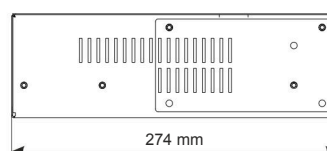
2 connettori a 3 poli
 innestabili
 morsettiera a vite
 (passo 5,08 mm)



1 cavo di alimentazione ad angolo retto – E/F
 (Unischuko)
 a C13 (femmina)



4x M6



Caratteristiche:

- tensione di alimentazione ~200 – 240 V
- Alimentatore a corrente continua (CC) da 13,8 V o 27,6 V con alimentazione ininterrotta
- versioni disponibili con le seguenti intensità di corrente:
13,8 V: 10 A/20 A
27,6 V: 5 A/10 A
- elevata efficienza (fino all'89%)
- corrente di carica della batteria selezionabile tramite ponticello
- protezione della batteria contro la scarica profonda (UVP)
- Uscita tecnica **EPS** per interruzione di corrente - relè
- Uscita tecnica **APS** che segnala il guasto della batteria - tipo a relè
- ponticello di blocco del test della batteria
- possibilità di montare guide ARAS...N
- Indicazione ottica a LED
- Test dinamico della batteria
- Controllo della continuità del circuito della batteria
- controllo della tensione della batteria
- controllo della ricarica e della manutenzione della batteria
- protezione dell'uscita della batteria contro cortocircuiti e inversione di polarità
- protezioni:
 - protezione da cortocircuito SCP
 - protezione da sovraccarico (OLP)
 - protezione da sovratensione (OVP)
 - protezione contro le sovratensioni
- Garanzia: 2 anni

DESTINATION

Gli alimentatori buffer RSG2 sono progettati per l'alimentazione ininterrotta di dispositivi che richiedono una tensione stabilizzata di 12 V o 24 V CC (±15%).

In caso di interruzione dell'alimentazione di rete, l'unità passa automaticamente al funzionamento a batteria senza interruzioni. I dispositivi sono realizzati sulla base di moduli di alimentazione a commutazione ad alta efficienza alloggiati in involucri metallici (RAL 9005 – nero) destinati all'installazione in armadi RACK da 19". Gli involucri sono dotati di un microinterruttore che segnala l'apertura del coperchio.

PARAMETRI DEGLI ALIMENTATORI:

Nome dell'alimentatore	Tensione di uscita	Corrente di carica	Corrente di uscita totale con ricarica
RSG2-12V10A	13,8 V	1 / 4 A	10 A
RSG2-12V20A		2 / 4 / 8 A	20 A
RSG2-24V5A	27,6 V	1 / 2 A	5 A
RSG2-24V10A		1 / 2 / 4 A	10 A

Sistema di alimentazione con batteria di backup per rack da 19"

Alimentatori con batteria di backup 13,8 V CC / 27,6 V CC

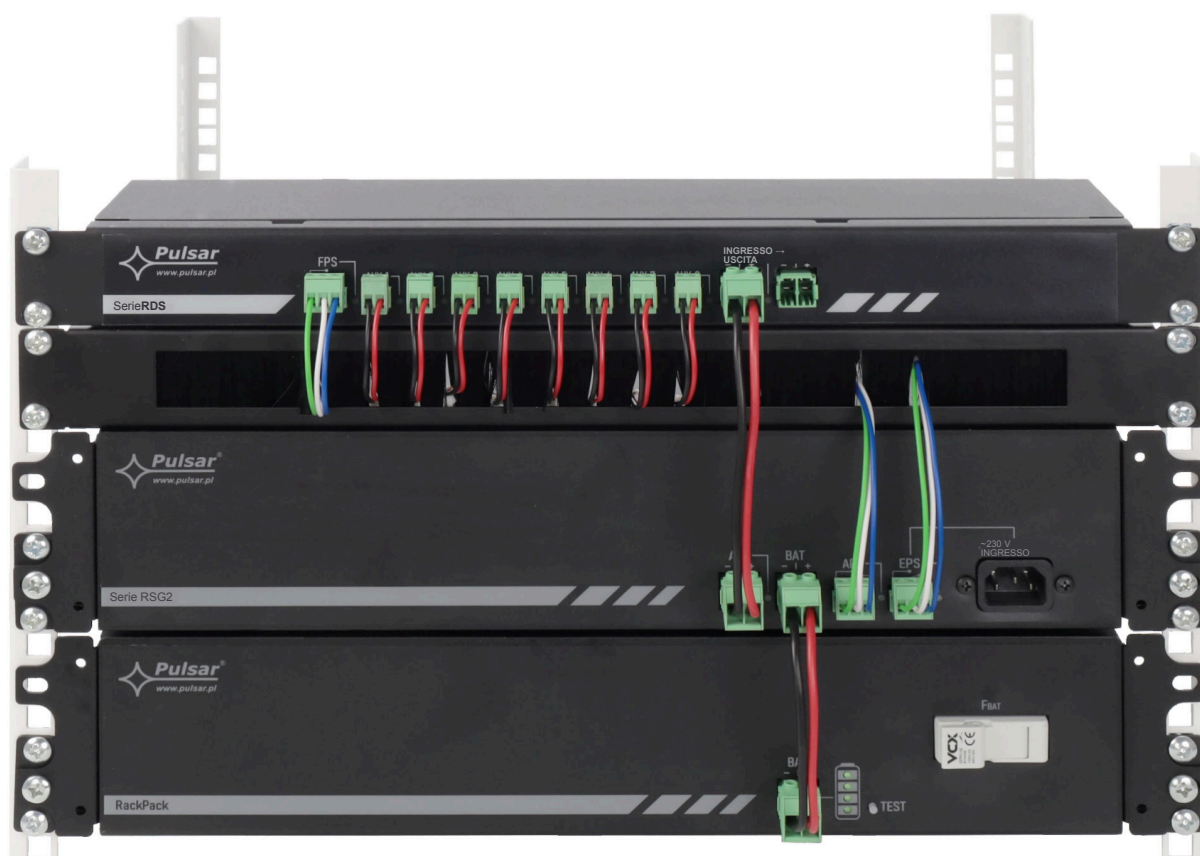
Serie RSG2



DATI TECNICI	RSG2-12V	RSG2-24V
Tensione di alimentazione	~200 – 240 V	
Tensione di uscita	11 – 13,8 V - funzionamento in buffer 10 – 13,8 V - funzionamento con supporto batteria	22 V – 27,6 V - funzionamento in buffer 10 – 13,8 V - funzionamento con supporto batteria
Assorbimento di corrente dei sistemi PSU durante il funzionamento con supporto batteria	40 – 50 mA	40 mA
Capacità della batteria (consigliata)	7 – 65 Ah	7 – 65 Ah
Protezione del circuito della batteria SCP e collegamento con polarità inversa	- Fusibile F _{BAT} (in caso di guasto, è necessaria la sostituzione dell'elemento fusibile)	
Protezione da sovraccarico (OLP)	105 – 150% della tensione di alimentazione, ripristino automatico	
Protezione da sovratensione (OVP)	>19 V (dopo il funzionamento, scollegare l'alimentatore per circa 1 minuto)	>37 V (dopo il funzionamento, scollegare l'alimentatore per circa 1 minuto)
Protezione da scarica profonda della batteria (UVP)	U < 9,5 V (± 5%) – disconnessione del circuito della batteria	U < 19 V (± 5%) – disconnessione del circuito della batteria
Indicazione ottica	- LED sul pannello frontale	
Uscite tecniche: EPS (interruzione alimentazione CA) APS (guasto batteria)	tipo di relè: 1 A a 30 V CC/50 V CA	
Condizioni operative	Temperatura: da -10 °C a +40 °C, Umidità relativa dal 5% al 90%, senza condensa	
Classe di protezione EN 62368-1	I (prima)	
Grado di protezione EN 60529	IP20	
Temperatura di esercizio	da -10 °C a +40 °C	
Temperatura di stoccaggio	da -20 °C a +60 °C	
Vibrazioni e onde d'urto durante il trasporto	Conformemente alla norma PN-83/T-42106	
Colore dell'involucro	RAL 9005 (nero)	
Dimensioni dell'involucro	L=19", A=2U; 481 x 88 x 274 (LxAxP)	
Morsetti: Alimentazione di rete Uscite Uscite tecniche	Presa di alimentazione IEC C14 Φ0,5+3,2 (AWG 24-8) 0,5-4 mm ² Φ0,5-2,1 (AWG 24-12) 0,5-1,5 mm ²	
Apparecchiatura	Cavo di alimentazione da 1,8 m, set di connettori (2x PC 5/2-2P, 2x 2EDGK-3P), kit di montaggio per (4x viti M6 + dadi a gabbia + rondelle in plastica)	
Dichiarazioni, garanzia	CE, 2 anni	
Note	Raffreddamento per convezione / Raffreddamento forzato	



Esempi di applicazione:



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.