

Caratteristiche del convertitore:

- Uscita di alimentazione 2 A/12 V CC
- Alimentazione CC compresa tra 18 e 30 V
- elevata efficienza del 93 %
- Alloggiamento IP 67
- Protezioni:
 - contro i cortocircuiti
 - OLP contro il sovraccarico
 - contro l'inversione di polarità della tensione di ingresso
- garanzia – 2 anni dalla data di produzione

1. Descrizione tecnica.

1.1. Descrizione generale.

Il convertitore serve ad alimentare dispositivi che richiedono una tensione stabilizzata di **12 V CC**. La corrente massima di carico è di **2 A (P_{max} = 24 W)**. Il modulo non dispone di isolamento galvanico tra ingresso e uscita (Input-Output) e funziona su un potenziale comune di "massa" (0 V). Il convertitore è dotato di protezione contro i cortocircuiti, i sovraccarichi e l'inversione di polarità della tensione in ingresso.

1.2. Parametri tecnici.

Tensione di alimentazione	18 – 30 V CC
Potenza dell'alimentatore	24 W max.
Rendimento	93 %
Tensione di uscita	12 V CC
Assorbimento di corrente dei circuiti dell'alimentatore	10 mA max.
Corrente di uscita	2 A
Tensione di ondulazione	100 mV p-p max.
Protezione da cortocircuito SCP e da sovraccarico OLP	110 – 150 % della potenza del modulo – limitazione della corrente di uscita, ripristino automatico al cessare del cortocircuito
Grado di protezione dell'involucro	IP67
Condizioni di funzionamento	temperatura ^{da} -10 °C a 40 °C Umidità relativa 20 %...90 %, senza condensa
Dimensioni (L x P x A)	58 x 58 x 28 [mm]
Peso netto/lordo	0,16 / 0,19 [kg]
Classe di protezione PN-EN 60950-1:2007	II (seconda)
Lunghezza del cavo di ingresso CC	0,3 m
Lunghezza del cavo di uscita CC	0,5 m + connettore CC 5,5/2,1 femmina
Temperatura di stoccaggio	da -20 °C a +60 °C

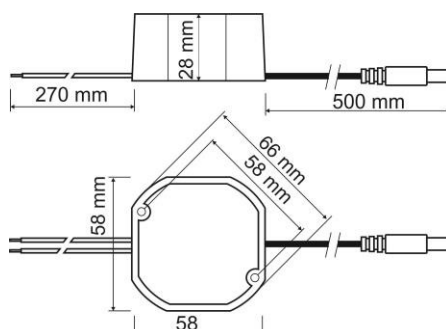


Fig. 1. Vista meccanica del convertitore.

1.3. Accessori

Per i convertitori sono disponibili accessori: riduttori per cavi. Maggiori dettagli sul sito www.pulsar.pl.

2. Installazione.

2.1. Requisiti.

Il convertitore è destinato all'installazione da parte di un installatore qualificato. L'apparecchio deve essere installato in ambienti chiusi, con umidità relativa dell'aria normale (RH = 90% max. senza condensa) e temperatura compresa tra -10 °C e +40 °C. Per soddisfare i requisiti LVD ed EMC, è necessario rispettare le norme relative all'alimentazione, all'installazione e alla schermatura, a seconda dell'applicazione.

2.2. Procedura di installazione.

1. Montare il convertitore nell'apparecchio.
2. Collegare i cavi di ingresso del convertitore alla tensione CC, rispettando la polarità.
3. Collegare i cavi di uscita CC del convertitore agli utenze.
4. Dopo aver eseguito i test e verificato il funzionamento, chiudere l'involucro, l'armadio, ecc.

3. Manutenzione.

Qualsiasi intervento di manutenzione può essere eseguito dopo aver scollegato l'alimentatore dalla rete elettrica. Il convertitore non richiede alcun intervento di manutenzione particolare; tuttavia, in caso di forte accumulo di polvere, si consiglia semplicemente di pulirlo con aria compressa.

ETICHETTAZIONE RAEE

Le apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso non devono essere smaltite insieme ai normali rifiuti domestici. Secondo la direttiva RAEE in vigore nell'UE, per le apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso devono essere adottate modalità di smaltimento.



In Polonia, in conformità con le disposizioni della legge sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche usate, è vietato smaltire insieme ad altri rifiuti le apparecchiature usate contrassegnate dal simbolo del cestino barrato. L'utente che intenda smaltire questo prodotto è tenuto a consegnarlo presso un punto di raccolta delle apparecchiature usate. I punti di raccolta sono gestiti, tra gli altri, dai venditori all'ingrosso e al dettaglio di tali apparecchiature, nonché da enti comunali che svolgono attività di raccolta dei rifiuti. Il corretto adempimento di tali obblighi è particolarmente importante nel caso in cui le apparecchiature fuori uso contengano componenti pericolosi che hanno un impatto negativo sull'ambiente e sulla salute delle persone.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca

Tel. (+48) 14-610-19-40

e-mail: biuro@pulsar.pl [http://](http://www.pulsar.pl)

www.pulsar.pl



Caratteristiche:

- Potenza in uscita 2 A/12 V CC
 - Intervallo di alimentazione CC 18÷30 V CC
 - Alta efficienza: 93 %
 - Custodia IP 67
 - Protezioni:
 - protezione contro i cortocircuiti
 - protezione da sovraccarico (OLP)
 - protezione contro l'inversione di polarità della tensione di ingresso
- garanzia – 2 anni dalla data di produzione

1. Descrizione tecnica.

1.1. Descrizione generale.

Il convertitore CC-CC viene utilizzato per alimentare dispositivi che richiedono una tensione stabilizzata di **12 V CC**. Il carico di corrente massimo è di **2 A*** (**P_{max} = 24 W**). Questo modulo non dispone di isolamento galvanico tra ingresso e uscita (IN-AUX) e funziona con un potenziale di terra comune. L'unità è protetta contro cortocircuiti, sovraccarichi e inversione di polarità della tensione di ingresso.

1.2. Specifiche.

Tensione di alimentazione	18 – 30 V CC
Potenza di alimentazione	24 W max.
Rendimento	93 %
Assorbimento di corrente dei sistemi PSU	10 mA max.
Tensione di uscita	12 V CC
Corrente di uscita	2 A
Tensione di ondulazione	100 mV p-p max.
Protezione da cortocircuito (SCP) e sovraccarico (OLP)	110 – 150 % della potenza del modulo – limite di potenza in uscita, ripristino automatico dopo l'eliminazione del cortocircuito
Classe di protezione IP	IP67
Condizioni di funzionamento	Temperatura da -10 °C a 40 °C; umidità relativa dal 20% al 90%
Dimensioni (L x P x A)	58 x 58 x 28 [mm]
Peso netto/lordo	0,16 / 0,19 [kg]
Classe di protezione EN 60950-1:2007	II (seconda)
Lunghezza del cavo di alimentazione CC	0,3 m
Lunghezza del cavo di uscita CC	0,5 m + spina DC5,5/2,1 femmina
Temperatura di stoccaggio	da -20 °C a +60 °C

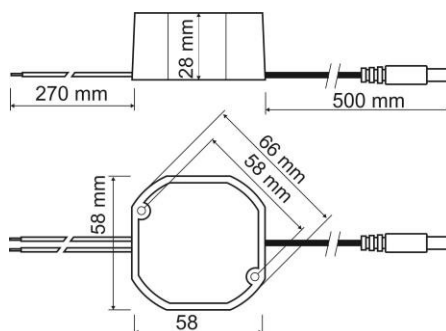


Fig. 1. Vista meccanica e dimensioni del convertitore.

1.3. Accessori.

Per i convertitori sono disponibili accessori: adattatore per cavi. Per ulteriori dettagli, visitare il sito www.pulsar.pl.

2. Installazione.

2.1. Requisiti.

Il convertitore deve essere installato da un installatore qualificato. L'unità deve essere installata in spazi chiusi, con umidità relativa normale (RH = 90 % massimo, senza condensa) e temperatura compresa tra -10 °C e +40 °C.

Per soddisfare i requisiti LVD ed EMC, è necessario attenersi alle norme relative all'alimentazione, alla disposizione e alla schermatura, a seconda dell'applicazione.

2.2. Procedura di installazione.

1. Inserire il convertitore all'interno del dispositivo.
2. Collegare i cavi di ingresso del convertitore alla fonte di tensione CC, rispettando la polarità.
3. Collegare i cavi di uscita del convertitore al carico.
4. Dopo aver eseguito i test e i controlli di funzionamento, chiudere l'involucro, l'armadio, ecc.

3. Manutenzione.

Qualsiasi operazione di manutenzione può essere eseguita dopo aver scollegato il convertitore dalla rete elettrica. Il convertitore non richiede procedure di manutenzione specifiche; tuttavia, in caso di presenza di una quantità significativa di polvere, è opportuno pulirlo con aria compressa.



Designazione RAEE

Le apparecchiature elettriche ed elettroniche esaurite non possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici standard. Secondo la direttiva RAEE, applicabile nell'UE, per le apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere utilizzati metodi di smaltimento separati.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polonia

Tel. (+48) 14-610-19-45

e-mail: sales@pulsar.pl [http://](http://www.pulsar.pl)

www.pulsar.pl



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.