

Caratteristiche dell'alimentatore:

- uscita di alimentazione 1 A/12 V CC
- intervallo di tensione di alimentazione universale ~ 100 – 240 V
- elevata efficienza dell'84%
- potenza in stand-by <0,1 W
- Classe energetica VI
- protezioni:
 - SCP contro i cortocircuiti
 - contro le sovratensioni (ingresso CA)
 - OLP contro il sovraccarico
 - Garanzia: 2 anni dalla data di produzione

1. Descrizione tecnica.

1.1. Descrizione generale.

L'alimentatore è destinato all'alimentazione da rete a 230 V di telecamere di videosorveglianza che richiedono una tensione di **12 V CC**. Il cavo di alimentazione è dotato di spina DC 5,5/2,1. L'alimentatore è dotato di protezione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi.

1.2. Parametri tecnici.

Alimentazione	~ 100 – 240 V; 50/60 Hz
Assorbimento di corrente	0,25 A
Potenza dell'alimentatore	12 W max.
Rendimento	84%
Tensione di uscita	12 V CC
Corrente di uscita $t_{AMB} < 30^\circ\text{C}$	1 A - vedi grafico 1.
Corrente di uscita a $t_{AMB} = 40^\circ\text{C}$	0,7 A - vedi grafico 1.
Tensione di ripple	100 mV p-p max.
Protezione contro i cortocircuiti SCP	elettronica, ripristino automatico
Protezione da sovraccarico OLP	105-150% della potenza dell'alimentatore, ripristino automatico
Condizioni di funzionamento	temperatura t_{da} -10 °C a 40 °C umidità relativa 20%...90%, senza condensa
Dimensioni (L x P x A)	64 x 28 x 78 [mm]
Peso netto/lordo	0,09 / 0,11 [kg]
Classe di protezione PN-EN 60950-1:2007	II (seconda)
Lunghezza cavo CC	1,45 m + connettore CC 5,5/2,1 femmina
Temperatura di stoccaggio	da -20 °C a +60 °C

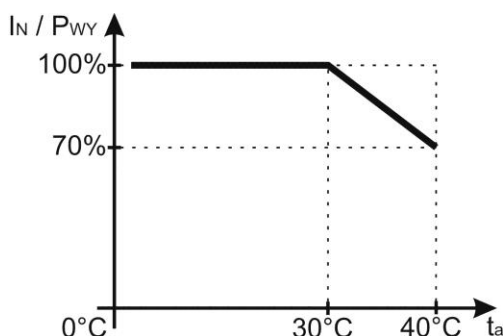


Grafico 1. Corrente di uscita ammissibile dell'alimentatore in funzione della temperatura ambiente

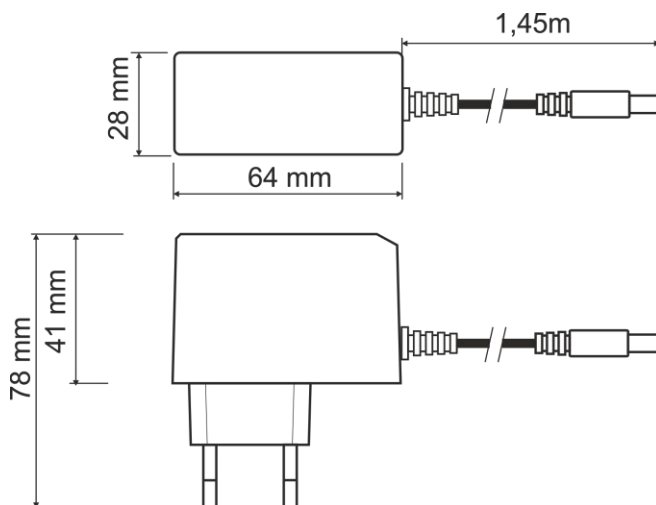


Fig. 1. Vista meccanica dell'alimentatore.

1.3. Accessori

Per gli alimentatori con spina sono disponibili accessori quali barre di sicurezza e adattatori per cavi. Maggiori dettagli sul sito www.pulsar.pl.

2. Installazione.

2.1. Requisiti.

L'alimentatore è destinato all'installazione da parte di un installatore qualificato, in possesso delle autorizzazioni e delle abilitazioni appropriate (richieste e necessarie per il Paese in questione) per l'allacciamento (intervento) su impianti a bassa tensione. L'apparecchio deve essere installato in locali chiusi conformi alla classe ambientale II, con umidità relativa dell'aria normale (RH = 90% max., senza condensa) e temperatura compresa tra -10 °C e +40 °C. L'apparecchio deve essere installato in un involucro metallico (armadio, apparecchio terminale) e, al fine di 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. Collegare l'alimentatore all'apparecchio.
2. Collegare l'alimentatore a una presa da 230 V. L'alimentatore deve essere installato in modo tale e in una posizione tale da garantire il libero flusso d'aria attorno ad esso.
3. Dopo aver eseguito i test e i controlli di funzionamento, chiudere l'involucro, l'armadio, ecc.

3. Manutenzione.

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

ETICHETTA 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 separate.

In Polonia, in conformità con le disposizioni della legge sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche usate, è vietato smaltire insieme ad altri rifiuti le apparecchiature 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 l'altro, dai rivenditori all'ingrosso e al dettaglio di tali apparecchiature, nonché dagli enti comunali che svolgono attività di raccolta dei rifiuti. Il corretto adempimento di tali obblighi è particolarmente importante nel caso in cui l'apparecchiatura fuori uso contenga componenti pericolosi che hanno un impatto negativo sull'ambiente e sulla salute delle persone.



Condizioni generali di garanzia

Le condizioni generali di garanzia sono disponibili sul sito www.pulsar.pl

[VEDI](http://www.pulsar.pl)

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polonia
Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl, sales@pulsar.pl
[http:// www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl), www.zasilacze.pl



Caratteristiche dell'alimentatore:

- potenza in uscita 1 A/12 V CC
- intervallo di tensione di ingresso CA universale ~ 100 – 240 V
- alta efficienza: 84%
- potenza in standby <0,1 W
- livello di efficienza: VI
- protezioni:
 - protezione da cortocircuito (SCP)
 - protezione da sovratensione (ingresso CA)
 - sovraccarico (OLP) garanzia – 2 anni dalla data di produzione data

1. Descrizione tecnica.

1.1. Descrizione generale.

L'alimentatore CC stabilizzato è destinato all'alimentazione di telecamere a circuito chiuso che richiedono una tensione stabilizzata di **12 V CC**.

L'unità è protetta contro i cortocircuiti e i sovraccarichi.

1.2. Parametri tecnici.

Tensione di alimentazione	~ 100 – 240 V; 50/60 Hz
Assorbimento di corrente	0,25 A
Potenza assorbita	12 W max.
Rendimento	84%
Tensione di uscita	12 V CC
Corrente di uscita a $t_{AMB} < 30^{\circ}C$	1 A - fare riferimento al grafico 1.
Corrente di uscita a $t_{AMB} = 40^{\circ}C$	0,7 A - fare riferimento al grafico 1.
Tensione di ripple	100 mV p-p max.
Protezione da cortocircuito SCP	elettronica, ripristino automatico
Protezione da sovraccarico OLP	105-150% della tensione di alimentazione, ripristino automatico
Condizioni di funzionamento	temperatura da -10 °C a 40 °C umidità relativa 20%...90%, senza condensa
Dimensioni (L x P x A)	64 x 28 x 78 [mm]
Peso netto/lordo	0,09 / 0,11 [kg]
Classe di protezione PN-EN 60950-1:2007	II (seconda)
Lunghezza del cavo CC	1,45 m + spina DC 5,5/2,1 femmina
Temperatura di stoccaggio	da -20 °C a +60 °C

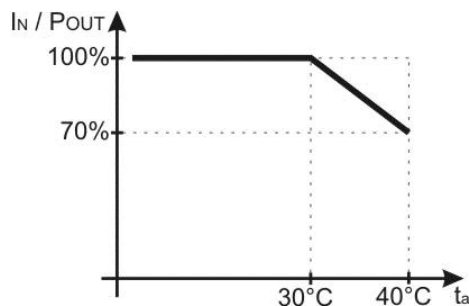


Grafico 1.
 Relazione tra corrente di uscita e temperatura ambiente.

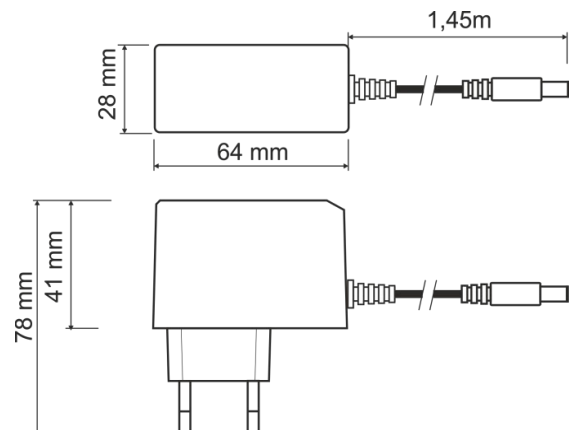


Fig. 1. Dimensioni dell'alimentatore.

1.3. Accessori.

Per gli alimentatori sono disponibili accessori quali blocchi fusibili e adattatori per cavi. Per ulteriori dettagli, visitare il sito www.pulsar.pl.

2. Installazione.

2.1. Requisiti.

L'alimentatore deve essere installato da un installatore qualificato in possesso delle autorizzazioni e delle qualifiche appropriate (richieste e necessarie per il Paese in questione) per il collegamento (e il funzionamento) di impianti a bassa tensione. L'alimentatore deve essere installato in locali chiusi, conformi alla classe ambientale II, con umidità dell'aria normale (RH = 90% max. senza condensa) e temperatura compresa tra -10 °C e +40 °C.

L'alimentatore deve essere installato in un involucro chiuso (quadro elettrico, dispositivo terminale) e, al fine di soddisfare i requisiti LVD ed EMC, devono essere osservate le norme relative agli alimentatori, all'involucro e alla schermatura in base all'applicazione.

2.2. Procedura di installazione.

1. Collegare l'uscita CC al carico o ai carichi.
2. Collegare l'alimentatore alla linea CA. L'alimentatore deve essere installato in modo tale da garantire il flusso d'aria attorno all'unità di alimentazione.
3. Una volta eseguiti i test e il controllo del funzionamento, l'involucro (armadio) deve essere chiuso, ecc.

3. Manutenzione.

Qualsiasi operazione di manutenzione può essere eseguita dopo aver scollegato l'alimentatore dalla rete elettrica. L'adattatore non richiede procedure di manutenzione specifiche; tuttavia, in caso di presenza significativa di polvere, deve essere pulito con aria compressa.



MARCHIO RAEE

Ai sensi della Direttiva UE RAEE, è obbligatorio non smaltire i rifiuti elettrici o elettronici come rifiuti urbani non differenziati e raccogliere tali RAEE separatamente.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polonia
Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl, sales@pulsar.pl [http://](http://www.pulsar.pl)
www.pulsar.pl, www.zasilacze.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.