



MANUALE D'USO

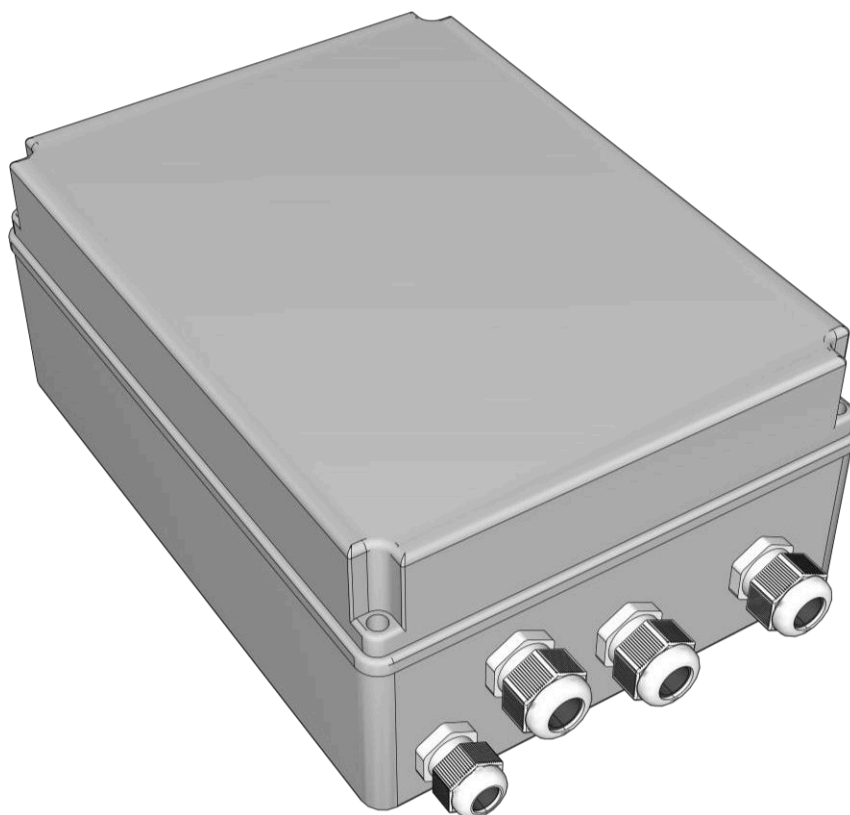
v1.0

EN

Edizione: 1 del 01.12.2022 Sostituisce
l'edizione:

SWSH-120

**Sistemi di alimentazione per switch PoE, 52 V CC/120
W, involucro in ABS IP56**



Caratteristiche:

- tensione di alimentazione ~200 - 240 V
- alta efficienza (85%)
- involucro in **ABS – IP56**
- i pressacavi in dotazione consentono di far passare i cavi all'interno dell'involucro
- possibilità di montaggio su palo (richiede l'adattatore OZB4 - accessorio opzionale)
- protezioni:
 - protezione da cortocircuito SCP
 - OLP: protezione da sovraccarico
 - OVP: protezione da sovratensione
 - protezione contro le sovratensioni
 - Protezione antisabotaggio: apertura indesiderata dell'involucro
- garanzia – 2 anni dalla data di produzione

INDICE:**1. Descrizione tecnica.****1.1. Descrizione generale****1.2. Schema a blocchi****1.3. Descrizione dei componenti e dei connettori dell'alimentatore****1.4. Specifiche****2. Installazione.****2.1. Requisiti****2.2. Procedura di installazione****3. Indicazione dello stato di funzionamento****4. Manutenzione****1. Descrizione tecnica.****1.1. Descrizione generale.**

SWSH-120 è progettato per l'alimentazione elettrica ininterrotta di switch PoE a 52 V CC.

È stato progettato sulla base di un modulo di alimentazione a commutazione ad alta efficienza energetica, alloggiato in un involucro in **ABS (IP56)**. Il dispositivo è dotato di una piastra di montaggio universale rimovibile, che consente di montare switch PoE con dimensioni fino a 190x140x50 (LxAxP) [mm]. Ad esempio, i modelli Pulsar: **S64WP, SG64WP, SFG64F1WP, SFG64WP, S108WP, SG108WP, ISFG42, ISFG64, ISF108**.

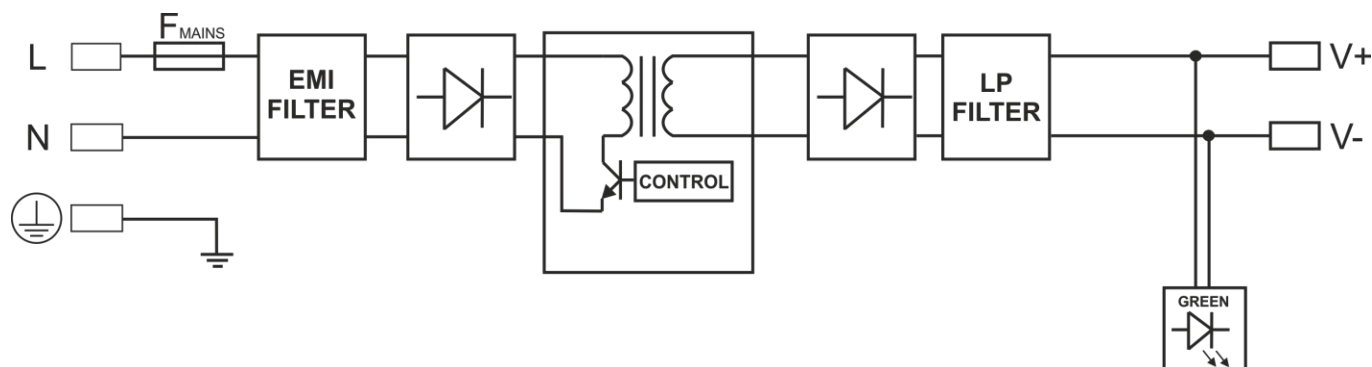
1.2. Schema a blocchi (Fig. 1).

Fig. 1. Schema a blocchi dell'alimentatore.

1.3. Descrizione dei componenti e dei connettori dell'alimentatore.

Tabella 1. Vista dell'alimentatore (vedi Fig. 2).

N. elemento	Descrizione
[1]	Compensazione della pressione
[2]	Cavo di alimentazione dell'interruttore terminato con un connettore CC 2,1 / 5,5
[3]	Spazio per il montaggio dell'interruttore
[4]	Modulo alimentatore
[5]	Connettore di alimentazione ~230 V con un terminale per il collegamento di un conduttore di protezione
[6]	Pressacavi

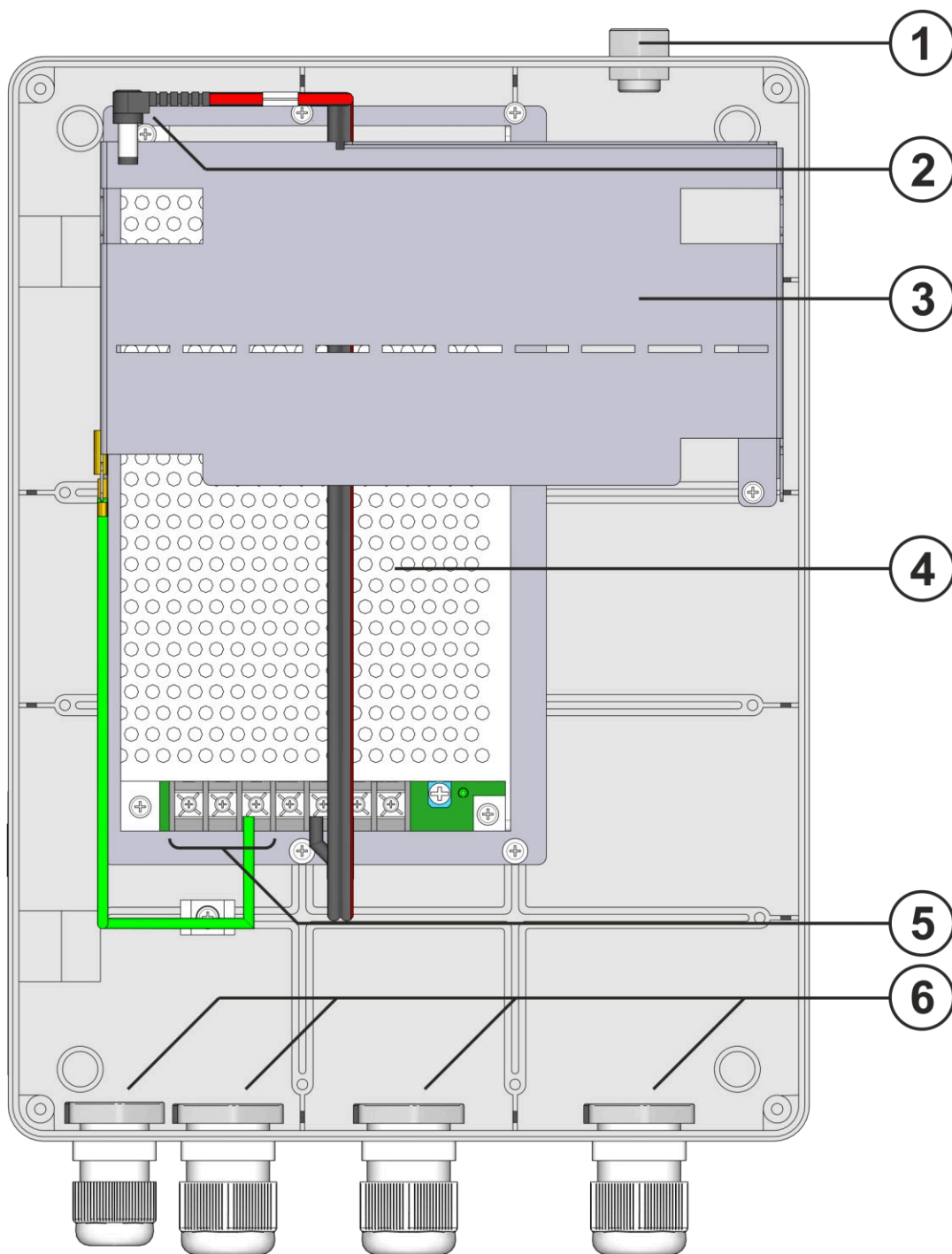


Fig. 2. Vista dell'alimentatore.

1.4. Parametri dell'apparecchiatura:

- specifiche tecniche (Tab. 2)
- sicurezza di funzionamento (Tab. 3)
- parametri di funzionamento (Tab. 4)

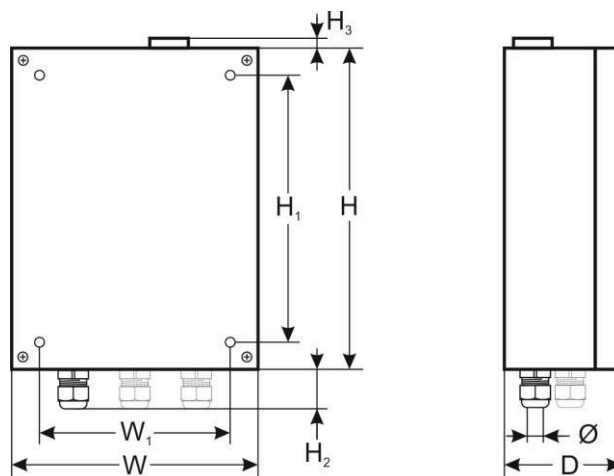


Tabella 2. Specifiche tecniche.

Alimentazione	~ 200 – 240 V; 1 A; 50/60 Hz
Corrente di spunto	50 A
Rendimento	85%
Alimentazione PoE	52 V CC; 120 W
Intervallo di regolazione della tensione	48 V – 53 V CC
Tensione di ripple	150 mV p-p max.
Protezione da cortocircuito (SCP)	elettronica, ripristino automatico
Protezione da sovraccarico (OLP)	105 – 150% della potenza dell'alimentatore, ripristino automatico
Protezione da sovratensioni	varistori
Protezione da sovratensione (OVP)	> 60 V (ripristino automatico)
Connettori	Ingresso di alimentazione: $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10) Uscita alimentazione PoE: connettore DC 2,1/5,5
Dimensioni esterne	L=225, A=308, P=130 [$\pm$ 2 mm]
Fissaggio	L1=185, A1=265 [$\pm$ 2 mm]
Altezza dei pressacavi	H2=37 [$\pm$ 2 mm]
Altezza di compensazione della pressione	H3=9 mm
Numero di pressacavi/diametro del cavo:	3 pz. / 13 - 18 mm + 1 pz. / 10 - 14 mm
Inseri di riempimento per pressacavi	2x $\Phi 5$ mm (1 pz.); 3x $\Phi 5$ mm (2 pz.); 4x $\Phi 5$ mm (3 pz.)
Custodia	Custodia in ABS, IP56
Chiusura	4 viti (sulla parte anteriore)
Accessori	Viti di montaggio (x6), cavi CC, inserti di riempimento per pressacavo
Peso netto/lordo	2,05 / 2,2 [kg]
Dichiarazione	CE

Tabella 3. Sicurezza di funzionamento.

Classe di protezione EN 62368-1	I (prima)
Grado di protezione EN 60529	IP56
Resistenza elettrica dell'isolamento: - tra i circuiti di ingresso e di uscita dell'alimentatore - tra il circuito di ingresso e il circuito di protezione - tra il circuito di uscita e il circuito di protezione	4000 V CC min. 2500 V CC min. 500 V CC min.
Resistenza di isolamento: - tra il circuito di ingresso e il circuito di uscita o di protezione	100 M Ω , 500 V CC

Tabella 4. Parametri di funzionamento.

Temperatura di esercizio	da -10 °C a +40 °C
Temperatura di stoccaggio	da -20 °C a +60 °C
Umidità relativa	20%...90%, senza condensa
Vibrazioni durante il funzionamento	non ammesse
Onde d'urto durante il funzionamento	non accettabili
Irraggiamento solare diretto	inammissibile
Vibrazioni e onde d'urto durante il trasporto	Secondo la norma PN-83/T-42106

2. Installazione.

2.1 Requisiti.

Il dispositivo deve essere installato da un installatore qualificato, in possesso delle autorizzazioni e delle licenze pertinenti (applicabili e richieste per un determinato paese) con alimentazione di rete a ~230 V. 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. Il dispositivo deve essere montato in posizione verticale con i pressacavi rivolti verso il basso. Non è consentito il montaggio in qualsiasi altra posizione. Assicurare un flusso d'aria convettivo libero attorno all'involucro.

Poiché l'alimentatore è progettato per un funzionamento continuo e non è dotato di interruttore di alimentazione, è necessario prevedere un'adeguata protezione da sovraccarico nel circuito di alimentazione. Inoltre, l'utente deve essere informato sulla procedura di scollegamento (il più delle volte tramite la disconnessione e l'utilizzo di un fusibile appropriato nella scatola dei fusibili).

L'impianto elettrico deve essere conforme alle norme e ai regolamenti vigenti.

2.2 Procedura di installazione.

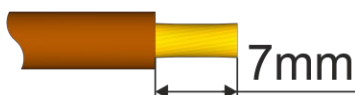


ATTENZIONE!

Prima dell'installazione, interrompere la tensione nel circuito di alimentazione a 230 V. Per disinserire l'alimentazione, utilizzare un interruttore esterno in cui la distanza tra i contatti di tutti i poli in stato di disconnessione non sia inferiore a 3 mm.

È necessario installare nei circuiti di alimentazione, oltre all'alimentatore, un interruttore automatico con corrente nominale di 6 A.

1. Montare il dispositivo e far passare i cavi di collegamento attraverso i pressacavi e gli inserti di riempimento. Quindi serrare i pressacavi (quelli non utilizzati devono essere tappati).
2. Collegare i cavi di alimentazione (~230 V) ai morsetti L-N dell'alimentatore. Collegare il cavo di terra al morsetto contrassegnato dal simbolo di terra (⊕). Utilizzare un cavo a tre conduttori (con un filo di protezione giallo e verde) per effettuare il collegamento (⊕). Far passare i cavi di alimentazione ai terminali corrispondenti dell'alimentatore tramite un condotto isolante. I fili devono essere spellati per una lunghezza di 7 mm.



Il circuito di protezione contro le scosse elettriche deve essere realizzato con particolare cura: la guaina giallo-verde del cavo di alimentazione deve essere collegata al terminale contrassegnato dal simbolo di messa a terra sull'involucro dell'alimentatore. Il funzionamento dell'alimentatore senza un circuito di protezione contro le scosse elettriche correttamente realizzato e pienamente operativo è **INACCETTABILE!** Può causare danni all'apparecchiatura o una scossa elettrica

3. Controllare la tensione di uscita e regolarla se necessario utilizzando il potenziometro.
4. Avvitare l'interruttore alla piastra di montaggio.
5. Collegare l'interruttore utilizzando un cavo terminato con un connettore DC 2,1 / 5,5.
6. Accendere l'alimentazione a ~230 V.
7. Dopo l'installazione e la verifica del corretto funzionamento, è possibile chiudere l'involucro (assicurarsi che il coperchio aderisca uniformemente su tutta la superficie).

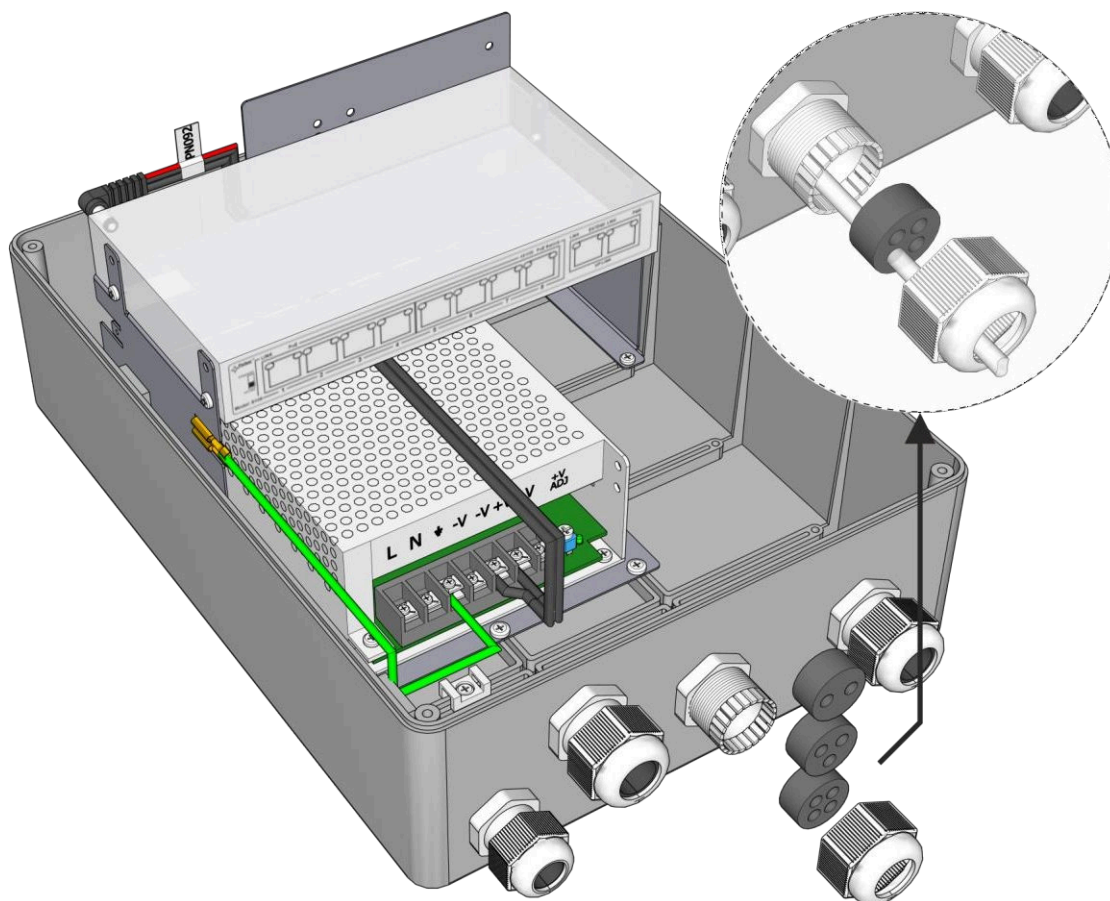


Fig. 3. Esempio di installazione

3. Indicazione dello stato di funzionamento.

Inoltre, l'alimentatore è dotato di un LED che indica la presenza di tensione all'uscita dell'alimentatore, situato sul circuito stampato del modulo dell'alimentatore.

4. Manutenzione.

Qualsiasi operazione di manutenzione può essere eseguita dopo aver scollegato l'alimentatore dalla rete elettrica. L'alimentatore non richiede misure di manutenzione specifiche; tuttavia, in caso di accumulo significativo di polvere, si raccomanda di pulirne l'interno con aria compressa. In caso di sostituzione di un fusibile, utilizzare un ricambio con gli stessi parametri.



ETICHETTA RAEE

I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti domestici. In base alla direttiva RAEE dell'Unione Europea, i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere smaltiti separatamente dai normali rifiuti domestici.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polonia

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

e-mail: sales@pulsar.pl <http://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.