

# SEPS8-24/40 | MODULO DI ALIMENTAZIONE SWITCHING

Istruzioni di montaggio e funzionamento



# Indice

<b>SICUREZZA E PRECAUZIONI</b>	<b>3</b>
<b>DESCRIZIONE DEL PRODOTTO</b>	<b>4</b>
<b>CODICI ARTICOLO</b>	<b>4</b>
<b>AREA DI UTILIZZO</b>	<b>4</b>
<b>DATI TECNICI</b>	<b>4</b>
<b>STANDARD</b>	<b>4</b>
<b>CABLAGGIO E CONNESSIONI</b>	<b>5</b>
<b>ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER FASI</b>	<b>5</b>
<b>VERIFICA DELL'INSTALLAZIONE</b>	<b>7</b>
<b>TRASPORTO E STOCCAGGIO</b>	<b>7</b>
<b>GARANZIE E RESTRIZIONI</b>	<b>7</b>
<b>MANUTENZIONE</b>	<b>7</b>

## SICUREZZA E PRECAUZIONI



Leggere tutte le informazioni, la scheda tecnica, la mappa del registro Modbus, le istruzioni di montaggio e funzionamento e studiare lo schema di cablaggio e connessione prima di lavorare con il prodotto. Per la sicurezza personale e delle apparecchiature e per prestazioni ottimali del prodotto, assicurarsi di aver compreso interamente il contenuto prima di installare, utilizzare o mantenere questo prodotto.



Per motivi di sicurezza e licenza (CE), la conversione e / o la modifica non autorizzate del prodotto sono inammissibili.



Il prodotto non deve essere esposto a condizioni anormali, quali temperature estreme, luce solare diretta o vibrazioni. L'esposizione a lungo termine a vapori chimici in alta concentrazione può influire sulle prestazioni del prodotto. Assicurati che l'ambiente di lavoro sia il più asciutto possibile; evitare la condensa.



Tutte le installazioni devono essere conformi alle normative sanitarie e di sicurezza locali e agli standard elettrici locali e ai codici approvati. Questo prodotto può essere installato solo da un ingegnere o da un tecnico che abbia una conoscenza approfondita del prodotto e delle precauzioni di sicurezza.



Evitare contatti con parti elettriche sotto tensione. Scollegare sempre l'alimentazione prima di collegare, effettuare la manutenzione o riparare il prodotto.



Verificare sempre di applicare un'alimentazione appropriata al prodotto e utilizzare le dimensioni e le caratteristiche del filo appropriate. Assicurarsi che tutte le viti e i dadi siano ben serrati e che i fusibili (se presenti) siano ben fissati.



Il riciclaggio delle attrezzature e degli imballaggi deve essere preso in considerazione e questi devono essere smaltiti in conformità con la legislazione e i regolamenti locali e nazionali.



Nel caso ci fossero domande a cui non viene data risposta, si prega di contattare il vostro supporto tecnico o consultare un professionista.

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

SEPS8-24/40 sono moduli di alimentazione switching compatti da 24 VDC / 40 W appositamente progettati per condizioni climatiche difficili. Sono compatibili con sistema di comunicazione Power over Modbus e hanno un'ampia gamma di tensioni di alimentazione.

## CODICI ARTICOLO

Codice articolo	Tensione di ingresso
SEPS8-24/40	85–264 VAC / 50–60 Hz

## AREA DI UTILIZZO

- Alimentazione per articoli a 24 VDC utilizzati in condizioni difficili

## DATI TECNICI

- Tensione di ingresso: 85–264 VAC / 50–60 Hz
- Tensione di uscita: 24 VDC
- Corrente di uscita I<sub>max</sub> 1,67 A
- Protezioni: sovratensione e sovraccarico (modalità singhiozzo)
- Accensione - Indicazione LED verde
- Classe di protezione: IP65
- Contenitore: Plastica ABS, colore: grigio (RAL7035)
- Temperatura di stoccaggio: -40–85 °C
- Condizioni ambientali di funzionamento:
  - intervallo di temperatura: -30–40 °C
  - umidità relativa 20–90 % UR (senza condensa)

## STANDARD

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EC
- Direttiva EMC 2014/30/CE: Standard di emissione: EN55022 (CISPR22) Classe B e EN61000-3-2,3; Standard di immunità: EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 e EN55024, Industria pesante Criteri di livello A
- Direttiva WEEE 2012/19/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE



## CABLAGGIO E CONNESSIONI

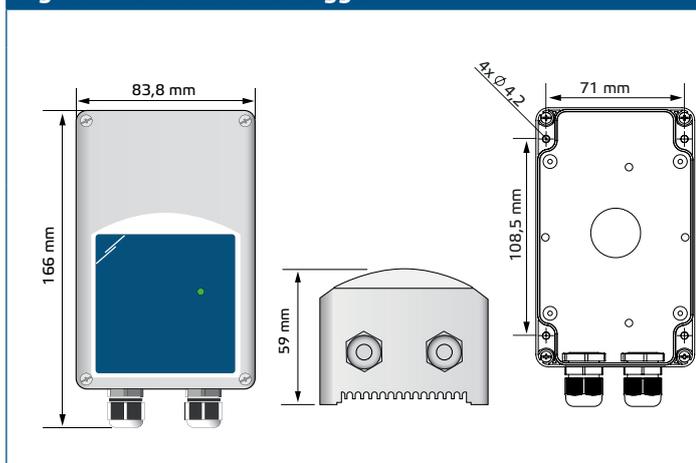
Morsettiera	
<b>L</b>	Tensione di alimentazione, linea: 85–264 VAC / 50–60 Hz
<b>N</b>	Tensione di alimentazione, neutro: 85–264 VAC / 50–60 Hz
<b>+24V</b>	Connessione tensione di uscita (24 VDC)
<b>GND</b>	Massa per il collegamento della tensione di uscita
RJ45	
<b>24 VDC</b>	Tensione di uscita 24 VDC
<b>GND</b>	Terra
<b>A</b>	Comunicazione Modbus RTU, segnale A
<b>/B</b>	Comunicazione Modbus RTU, segnale /B

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER FASI

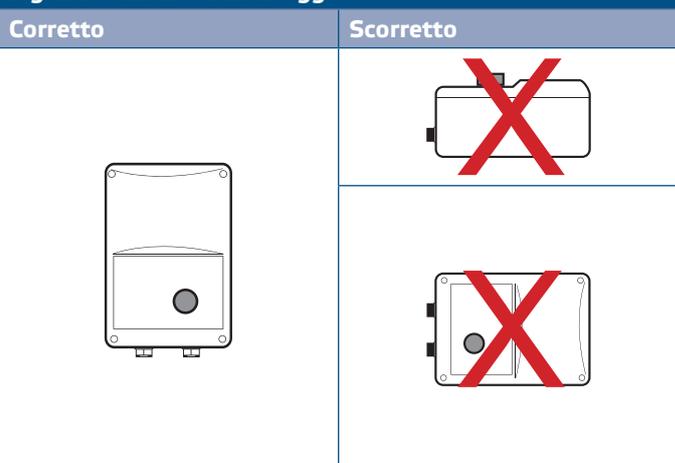
Prima di iniziare il montaggio del modulo di alimentazione a commutazione SEPS8, leggere attentamente **"Sicurezza e precauzioni"**. Scegliere una superficie liscia per il luogo di installazione (una parete, un pannello, ecc.) e seguire questi passaggi:

1. Svitare il coperchio anteriore del contenitore per rimuoverlo.
2. Fissare il contenitore sulla superficie mediante appositi dispositivi di fissaggio mentre si aderisce alle dimensioni di montaggio mostrate in **Fig. 1 Dimensioni di montaggio** e la corretta posizione di montaggio mostrata in **Fig. 2 Posizione di montaggio**.

**Fig. 1 Dimensioni di montaggio**

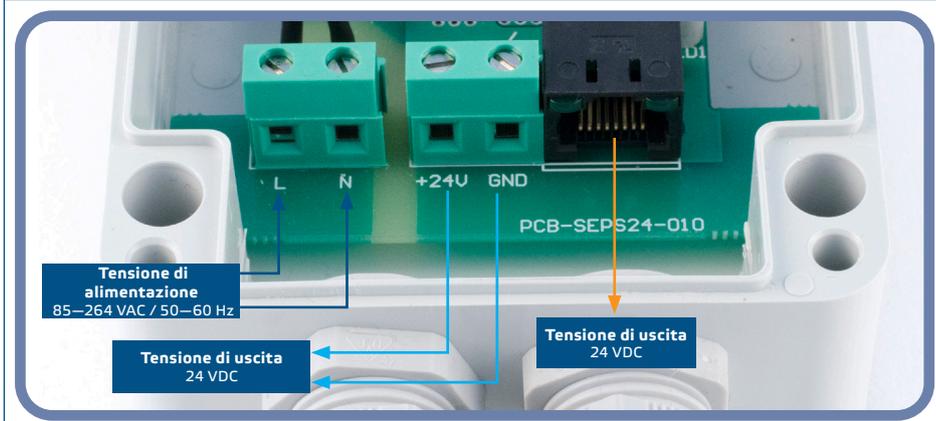


**Fig. 2 Posizione di montaggio**



3. Inserire i cavi attraverso i pressacavi.
4. Collegare l'alimentazione di rete a L e N (vedere **Fig. 3**) attenendosi alle informazioni nella sezione **"Cablaggio e connessioni"** sopra.

**Fig. 3** Diagramma di cablaggio

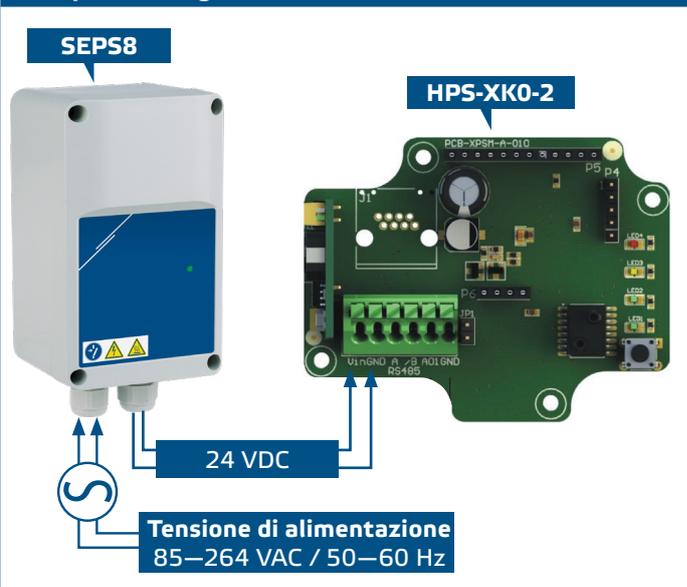


- Se si utilizza la presa RJ45 per il collegamento della tensione di uscita, inserire prima il cavo attraverso il pressacavo, quindi crimparlo e collegarlo. Se si utilizza la morsettiera, inserire il cavo attraverso il pressacavo ed eseguire il cablaggio come indicato nella sezione **“Cablaggio e collegamenti”** e nella **Fig. 3** precedente per collegare il dispositivo che si desidera alimentare tramite SEPS8. Vedere **Esempio 1** *Collegamento tramite connettore RJ45* e **Esempio 2**. *Collegamento tramite morsettiera* di seguito per esempi di applicazione adeguati.

**Esempio 1: Connessioni tramite connettori RJ45**



**Esempio 2: Collegamenti tramite morsettiera**

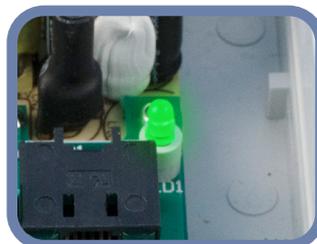


- Riposizionare il coperchio anteriore e avvitarlo.
- Accendere l'alimentazione.

## VERIFICA DELL'INSTALLAZIONE

Dopo aver acceso l'alimentazione, il LED verde dovrebbe essere acceso (vedi **Fig. 4** *Indicazione alimentazione OK*). Se ciò non accade, controllare le connessioni.

**Fig. 4** Indicazione di alimentazione OK



### ATTENZIONE

*Alta tensione! L'unità viene alimentata con energia elettrica a tensioni tali da infliggere lesioni personali o minacce alla salute. Evitare il contatto con l'unità durante il funzionamento!*

### ATTENZIONE

*Superficie calda! La superficie dell'unità può surriscaldarsi e causare ustioni se toccata. Evitare il contatto con l'unità durante il funzionamento!*

### ATTENZIONE

*Scollegare prima di effettuare la manutenzione o la riparazione.*

## TRASPORTO E STOCCAGGIO

Evitare urti e condizioni estreme. conservare nell'imballo originale.

## GARANZIE E RESTRIZIONI

Due anni dalla data di consegna contro i difetti di fabbricazione. Qualsiasi modifica o alterazione del prodotto dopo la data di pubblicazione solleva il produttore da qualsiasi responsabilità. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori di stampa o errori in questi dati

## MANUTENZIONE

In condizioni normali questo prodotto non richiede manutenzione. Se sporco, pulire con un panno asciutto o umido. Se particolarmente sporco, pulire con un prodotto non aggressivo. In queste circostanze l'unità deve essere scollegata dall'alimentazione. Fare attenzione che nessun fluido entri nell'unità. Ricollegarlo all'alimentazione solo quando è completamente asciutto.