

DRPS8-24-40

MODULO DI
ALIMENTAZIONE SU
GUIDA DIN

Istruzioni di montaggio e funzionamento



Indice

SICUREZZA E PRECAUZIONI	3
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	4
CODICE ARTICOLO	4
AREA DI UTILIZZO	4
DATI TECNICI	4
STANDARDS	4
CABLAGGIO E CONNESSIONI	5
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER FASI	5
VERIFICA DELL'INSTALLAZIONE	7
INFORMAZIONI SUL TRASPORTO E STOCCAGGIO	7
INFORMAZIONI E RESTRIZIONI SULLA GARANZIA	7
MANUTENZIONE	7

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 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

DRPS8-24-40 sono moduli di alimentazione montati su guida DIN da 24 VDC / 40 W con due connettori RJ45 e morsettiere per il collegamento della tensione di uscita. Sono compatibili con sistema di comunicazione Power over Modbus e hanno un'ampia gamma di tensioni di alimentazione.

CODICE ARTICOLO

Codice articolo	Tensione di ingresso
DRPS8-24-40	85–264 VAC / 50–60 Hz

AREA DI UTILIZZO

- Alimentazione per articoli 24 VDC come sensori, controller e interfacce utente

DATI TECNICI

- Tensione di ingresso 85–264 VAC / 50–60 Hz
- Tensione di uscita: 24 VDC
- Corrente di uscita I_{max} 1,67 A
- Protezioni: sovratensione e sovraccarico (modalità singhiozzo)
- Indicazione LED verde della tensione di uscita
- Classe di protezione: IP30
- Contenitore: Miscela PC/ABS, colore: grigio, RAL7035
- Temperatura di stoccaggio: -30–70 °C
- Condizioni ambientali di funzionamento:
 - intervallo di temperatura: -30–40 °C
 - umidità relativa: 20–90 % UR (senza condensa)

STANDARDS

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EC
- Direttiva EMC 2014/30/CE:
- EN 55022:2010 Modifica AC:2011 alla EN 55022
 - EN 55024:2010
 - EN 61000-3-2:2014
 - EN 61000-3-3:2013
- Direttiva RoHS 2011/65/CE



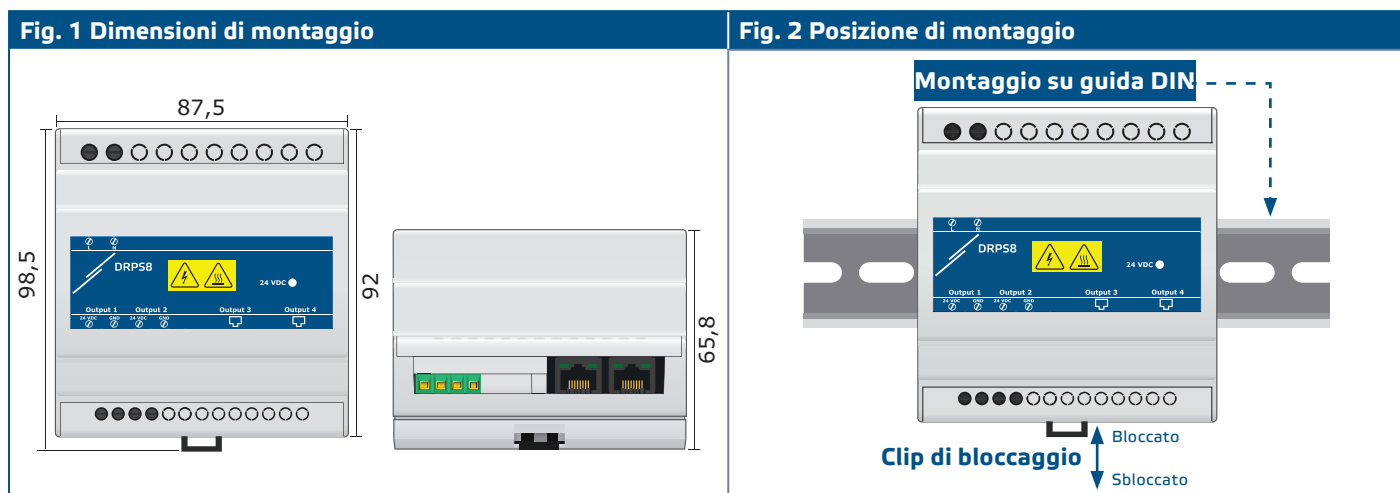
CABLAGGIO E CONNESSIONI

Cablaggio e connessioni	
L	Tensione di alimentazione, linea: 85–264 VAC / 50–60 Hz
N	Tensione di alimentazione, neutro: 85–264 VAC / 50–60 Hz
Uscita 1	24 VDC Collegamento della tensione di uscita
	GND Massa per il collegamento della tensione di uscita
Uscita 2	24 VDC Collegamento della tensione di uscita
	GND Massa per il collegamento della tensione di uscita
Uscita 3	Prese RJ45 per il collegamento della tensione di uscita
Uscita 4	
RJ45	
24 VDC	Tensione di uscita 24 VDC
GND	Terra
A	Comunicazione Modbus RTU, segnale A
/B	Comunicazione Modbus RTU, segnale / B

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER FASI

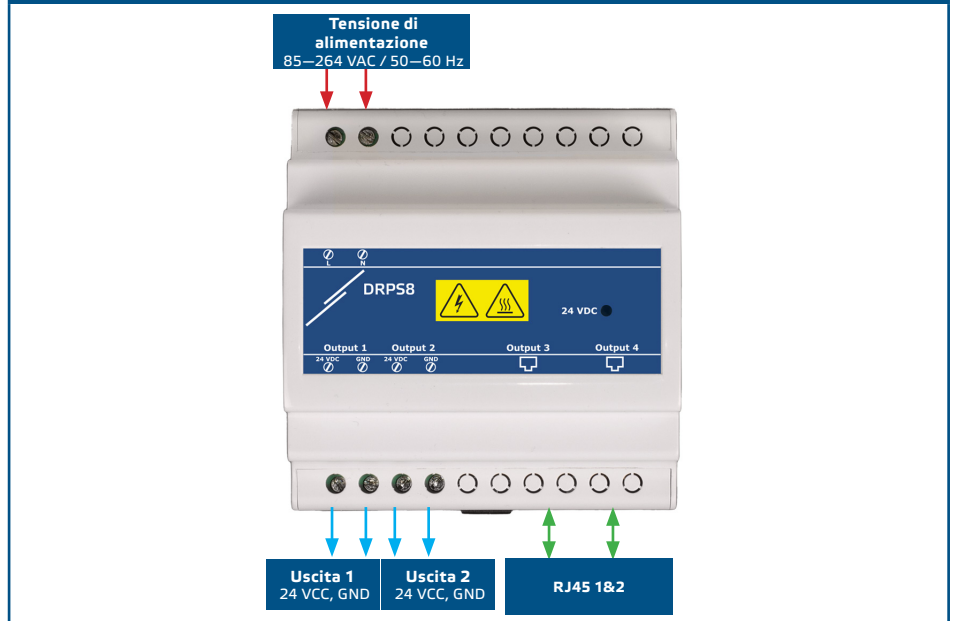
Prima di iniziare a montare il modulo di alimentazione DRPS8, leggere attentamente "Sicurezza e precauzioni". Segui le successive fasi di montaggio:

1. Far scorrere l'unità lungo le guide di una guida DIN standard 35 mm e fissarla alla guida mediante la clip di bloccaggio nera sul contenitore. Fare attenzione alla posizione corretta e alle dimensioni di montaggio mostrate in **Fig. 1 Dimensioni di montaggio** e **Fig. 2 Posizione di montaggio**. {2}



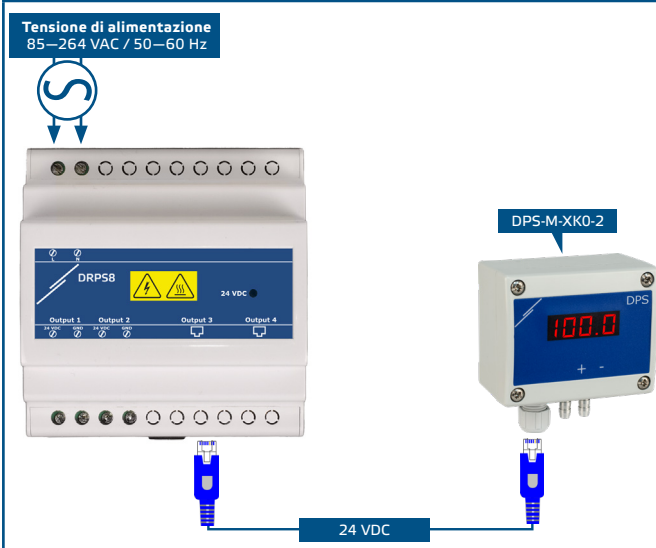
2. Collegare l'alimentazione di rete a L e N (vedere **Fig. 3**) attenendosi alle informazioni nella sezione "**Cablaggio e connessioni**" sopra.

Fig. 3 Diagramma di cablaggio

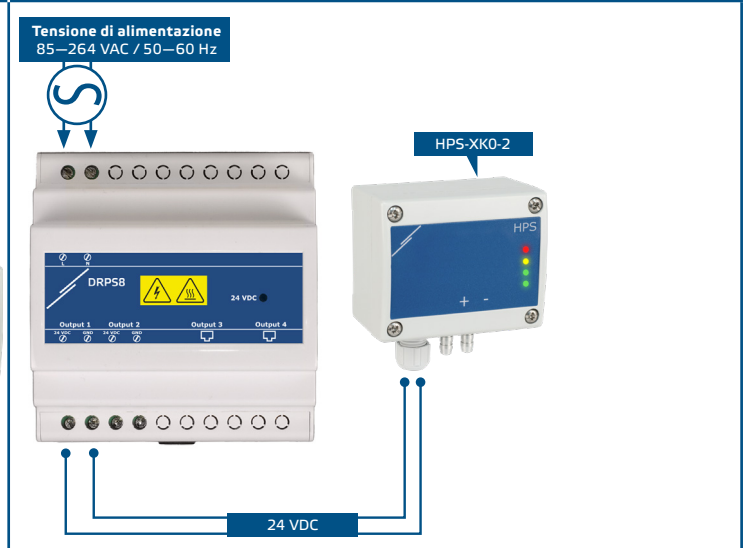


3. Collegare le prese RJ45 e / o utilizzare le morsettiere per il collegamento della tensione di uscita (vedere l'**esempio 1** e l'**esempio 2** di seguito).

Esempio 1: Connessioni tramite connettori RJ45



Esempio 2: Collegamenti tramite morsettiere



4. Applicare l'alimentatore.

ATTENZIONE

La morsettiere per il collegamento della tensione di uscita (+24 V, GND) duplica i connettori RJ45 (circuiti paralleli). Per calcolare il carico totale, aggiungere tutti i costi collegati.

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 e verificare che non vi sia corrente in corso che scorre verso l'unità prima di effettuare la manutenzione.

ATTENZIONE

Evita la luce solare diretta!

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO E STOCCAGGIO

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

INFORMAZIONI E RESTRIZIONI SULLA GARANZIA

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.