

DRPS8-24-40

Modulo di alimentazione su guida DIN



DRPS8-24/40 sono moduli di alimentazione montati su guida DIN 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.

Caratteristiche principali

- Collegamento tramite morsettiere e/o RJ45 (Power over Modbus)
- Protezioni: sovratensione e sovraccarico (modalità singhiozzo)
- Gamma di ingresso universale
- Indicazione LED verde della tensione di uscita

Specifiche tecniche

Tensione di ingresso	85—264 VAC / 50—60 Hz	
Tensione di uscita	24 VDC	
Corrente di uscita nominale	(Imax: 1,67 A)	
Condizioni ambientali	Temperatura	-30—40 °C
	Umidità relativa	20—90 % UR (senza condensa)
Contenitore	Plastica ABS, colore: grigio (RAL7035)	
Standard di protezione	IP30	

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		

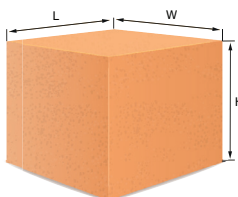
Presca RJ45

Pin 1	24 VDC	Tensione di alimentazione
Pin 2		
Pin 3	A	Comunicazione Modbus RTU, segnale A
Pin 4		
Pin 5	/B	Comunicazione Modbus RTU, segnale / B
Pin 6		
Pin 7	GND	Massa, tensione di alimentazione
Pin 8		



Attenzione: La morsettiere per il collegamento della tensione di uscita (+24 V, GND) duplica il connettore RJ45 (circuito parallelo). Per calcolare il carico totale, aggiungi entrambi gli addebiti.

Confezione



Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
DRPS8-24/20	Unità (1 pz.)	99	88	66	0,23 kg	0,28 kg
	Scatola (50 pezzi)	590	380	280	11,50 kg	14,57 kg



Area di utilizzo

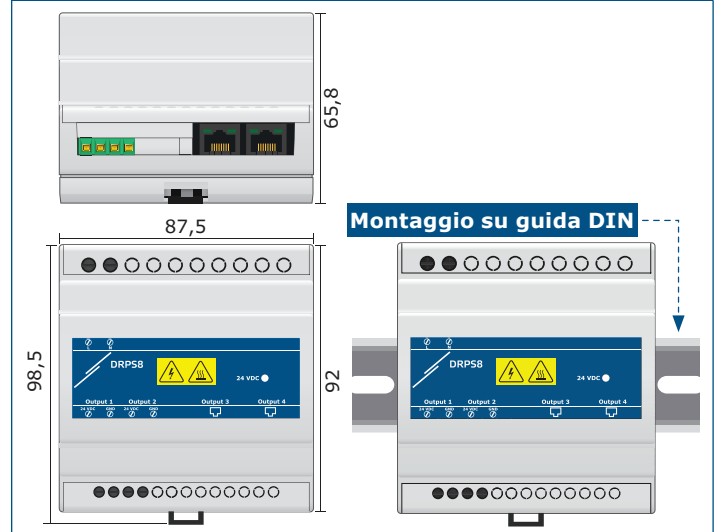
- Alimentazione per articoli 24 VDC come sensori, controller e interfacce utente

Gli standard

- 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



Fissaggio e dimensioni



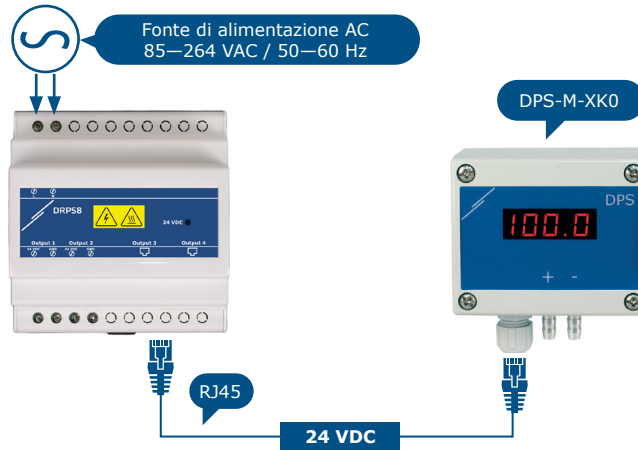
DRPS8-24-40

Modulo di alimentazione su guida DIN

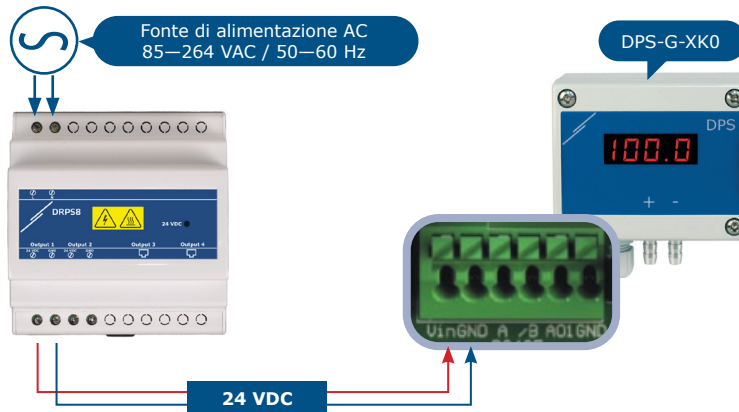


Esempi di applicazioni

Esempio 1: Collegamento alimentazione Power over Modbus



Esempio 2: Collegamento alimentazione morsettiera



Esempio 3: Combinazione di morsettiera e PoM

