

Modulo I/O Modbus

MODELLO	DESCRIZIONE
SfAR-1M-4DO	Modulo I/O Modbus con 4 uscite digitali



APPLICAZIONE E USO

SfAR-1M-4DO è un'estensione I/O per controllore, che offre agli utenti la possibilità di inviare più segnali a più dispositivi, ad esempio, per avviare/arrestare o ripristinare gli allarmi per le pompe. Il modulo dispone di 4 uscite digitali (DO). Le uscite digitali sono uscite a transistor PNP che inviano segnali di tensione. Tutte le uscite sono isolate dalla logica con optoisolatori. Un'interfaccia RS485 integrata consente una facile connessione tramite il protocollo Modbus RTU/ASCII. Un processore core ARM a 32 bit fornisce elaborazione e comunicazione rapida. Il modulo è dotato di una serie di LED utilizzati per indicare lo stato degli I/O, dell'alimentazione e della comunicazione RS485.

La configurazione del modulo viene eseguita con il nostro software gratuito, SfAR Configurator. Una mini USB integrata consente di eseguire la configurazione dell'unità senza un alimentatore aggiuntivo.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 4 uscite digitali optoisolate
- Ogni DO è protetto contro il carico induttivo da un diodo integrato
- Funzione watchdog
- LED integrati per l'indicazione dello stato del dispositivo
- Comunicazione Modbus RTU/ASCII
- Baud rate: 2400-115200 bps
- Fino a 128 moduli sul bus
- Porta mini USB di tipo B integrata per la configurazione
- Involucro salvaspazio, montaggio su barra DIN

CARATTERISTICHE TECNICHE

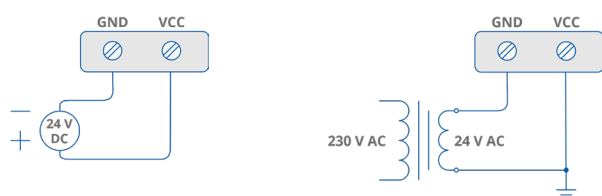
DESCRIZIONE		SfAR-1M-4DO
Alimentazione	Tensione	10-38 V DC; 10-28 V AC
Uscite digitale	Numero di uscite	2
	Tipologia	Uscita a transistor PNP
	Carico massimo corrente	250 mA
	Carico massimo tensione	55 V DC
TX	Interfaccia RS485	Fino a 128 dispositivi
	Protocollo di comunicazione	Modbus RTU/ASCII
	Porte	Connettore a vite a 3 pin
	Baud rate	2400-115200 bps
USB	mini USB	Tipo B, per configurazione
Protezione	Grado IP	IP 40 per installazione interna

Le caratteristiche contenute in questa pubblicazione possono essere modificate senza preavviso

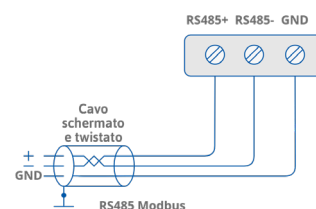
DESCRIZIONE		SfAR-1M-4DO
Temperatura	Immagazzinamento	-40°C a +85°C
	Funzionamento	-10°C a +50°C
Umidità	Relativa	5 a 95% UR (senza condensa)
Morsettiere	Tipologia	2-pin (alimentazione), 3-pin (RS485, I/O)
	Dimensione massima del cavo	2,5 mm ² (18...12 AWG)
Housing	Materiale	Plastica auto-estinguente (PC/ABS)
	Raffreddamento	Circolazione interna dell'aria
	Montaggio	DIN (DIN EN 50022 norm)
Dimensions	Larghezza	90 mm
	Lunghezza	56,40 mm
	Altezza	17,50 mm

COLLEGAMENTI ELETTRICI

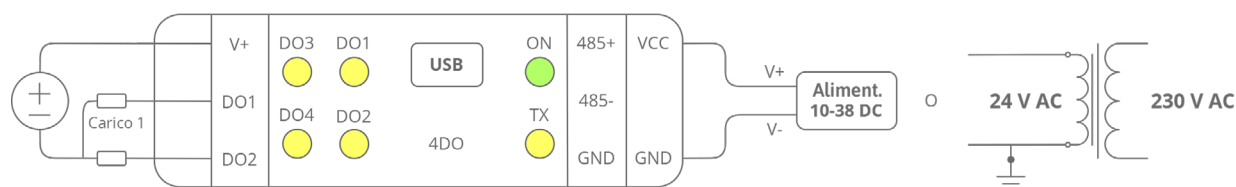
Alimentazione



Comunicazione



Uscite digitali



ESEMPIO DI APPLICAZIONE

Invio di comandi di avvio/arresto alle pompe





SfAR Configurator - Strumento di configurazione freeware basato su Windows realizzato per moduli I/O Modbus.

DIMENSIONI [mm]

