

# SfAR-1M-4DO



## 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

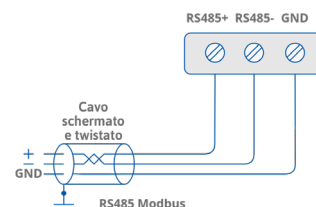
DESCRIZIONE		SfAR-1M-4DO
Temperatura	Immagazzinamento	-40°C a +85°C
	Funzionamento	-10°C a +50°C
Umidità	Relativa	5 a 95% UR (senza condensa)
Morsettiere	Tipologia	2-pin (alimentazione), 3-pin (RS485, I/O)
	Dimensione massima del cavo	2,5 mm <sup>2</sup> (18...12 AWG)
Housing	Materiale	Plastica auto-estinguente (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

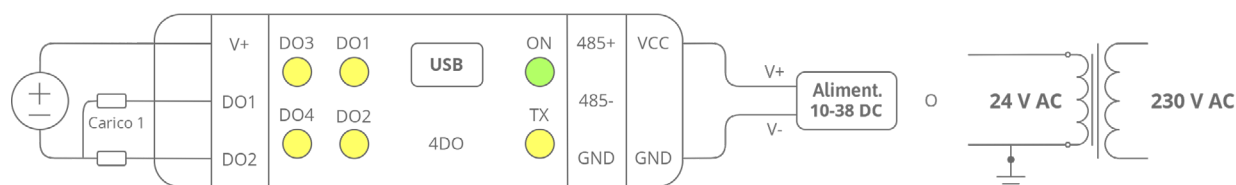
### Alimentazione



### 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]

