

Modulo I/O Modbus

MODELLO	DESCRIZIONE
SfAR-S-6RO	Modulo I/O Modbus con 6 uscite relè



APPLICAZIONE E USO

SfAR-S-6RO è progettato per essere applicato ovunque sia necessario commutare un carico fino a 8 A. Il modulo dispone di 6 uscite relè (RO). Le uscite relè sono di tipo a contatto a due vie, offrendo contemporaneamente sia il normalmente aperto (NO) che il normalmente chiuso (NC).

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 di I/O, alimentazione e comunicazione RS485. La configurazione del modulo viene eseguita con il nostro software gratuito, SfAR Configurator. Un mini USB integrata consente di eseguire la configurazione dell'unità senza un alimentatore aggiuntivo. Il modulo è stato dotato del sistema Quick Connector per semplificare l'installazione. L'utilizzo di un cavo SfAR-S-LINK dedicato consente di collegare fino a 10 moduli, che forniscono sia la comunicazione RS485 che un'alimentazione esterna.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 6 uscite relè isolate galvanicamente
- Contatti separati per le opzioni NC e NO
- Fino a un carico di 8 A su ciascuna uscita
- 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
- DIP switch per la configurazione
- Connettore rapido per raggruppare i moduli e fornire alimentazione e comunicazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE		SfAR-S-6RO
Alimentazione	Tensione	10-38 V DC; 10-28 V AC
Uscite relè	Numero di uscite	6
	Tipologia	Uscita relè NO/NC selezionabile
	Carico resistivo (AC1)	8 A a 230 V AC o 8 A a 30 V DC
	Carico induttivo (AC3)	360 VA a 230 V AC o 60 W a 30 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 la configurazione

Le caratteristiche contenute in questa pubblicazione possono essere modificate senza preavviso

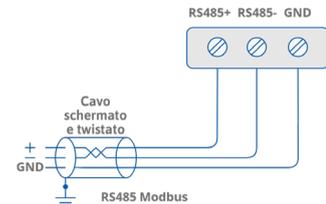
DESCRIZIONE		SfAR-S-6RO
Protezione	Grado IP	IP 40 per installazione interna
Temperatura	Immagazzinamento	-40°C a +85°C
	Funzionamento	-10°C a +50°C
Umidità	Relativa	5 a 95% UR (senza condensa)
Morsettiere	Tipologia	2-pin (alimentazione), 3-pin (RS485), 10-pin (I/O)
	Dimensione massima del cavo	2,5 mm ² (18...12 AWG)
Involucro	Materiale	plastica auto-estinguente (PC/ABS)
	Raffreddamento	Circolazione interna dell'aria
	Montaggio	DIN (DIN EN 50022 norm)
Dimensioni	Larghezza	119,10 mm
	Lunghezza	101 mm
	Altezza	22,70 mm

COLLEGAMENTI ELETTRICI

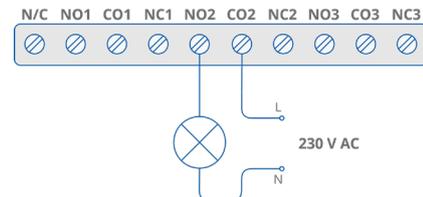
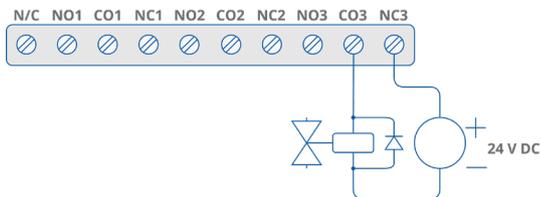
Alimentazione



Comunicazione



Uscite relè

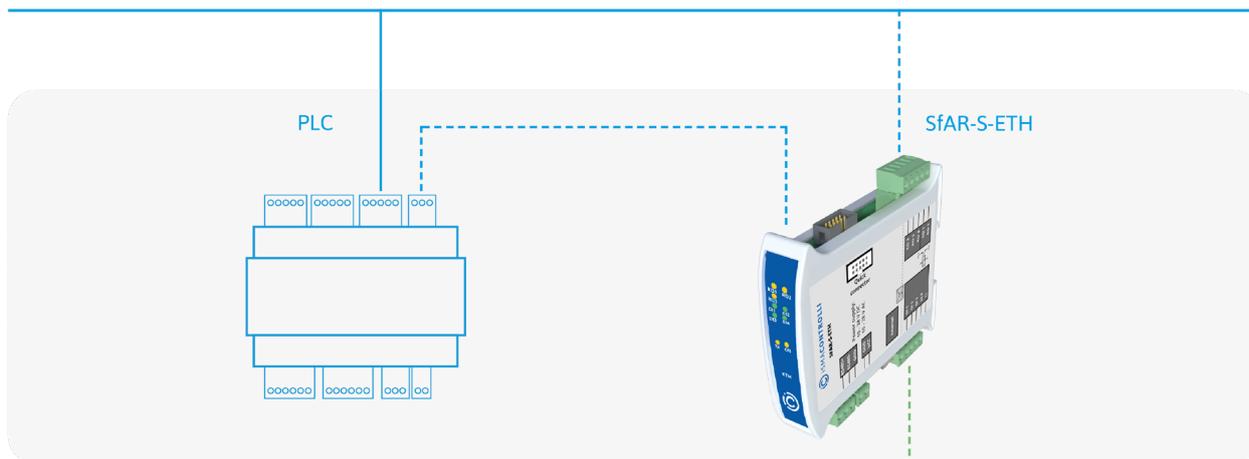


SOFTWARE

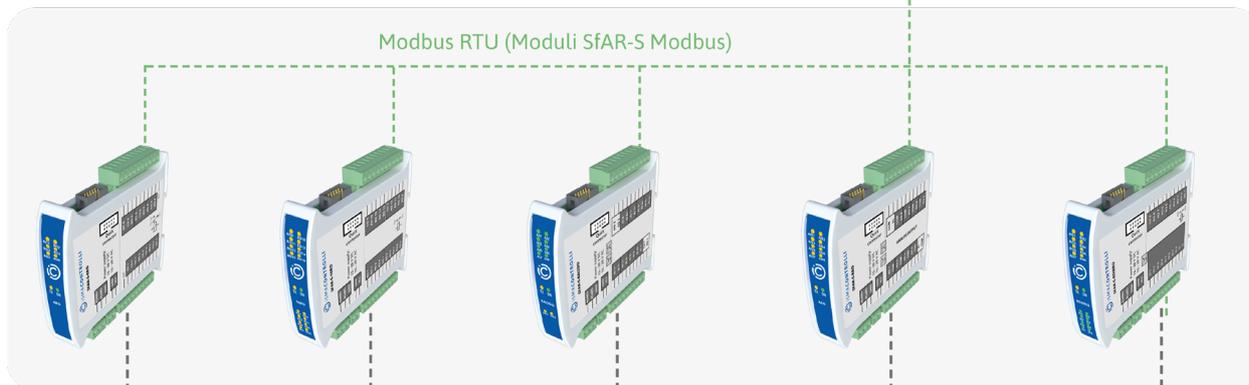


SfAR Configurator - Strumento di configurazione freeware basato su Windows realizzato per moduli I/O Modbus

Connettività IP



Bus seriale



Prodotti da campo



DIMENSIONI [mm]

