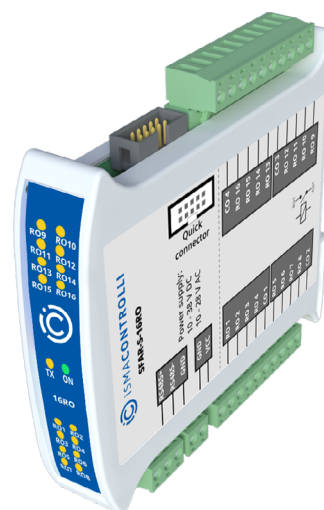


Modulo I/O Modbus

MODELLO	DESCRIZIONE
SfAR-S-16RO	Modulo I/O Modbuscon 16 uscite relè



APPLICAZIONE E USO

SfAR-S-16RO è progettato per essere applicato ovunque sia necessario passare ad un carico di 3 A sia in AC che in DC. Il modulo dispone di 16 uscite relè (RO). Le uscite relè sono di tipo normalmente aperto (NO). 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 rapide. 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. 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 l'alimentazione esterna.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 16 uscite relè con 4 relè su un unico comune
- 3 A a 30 V DC o 3 A a 250 V AC per ogni comune
- 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 salva spazio, montaggio su barra DIN
- DIP switch per la configurazione
- Quick Connector per raggruppare i moduli e fornire alimentazione e comunicazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

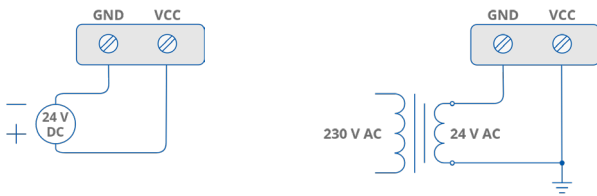
DESCRIZIONE		SfAR-S-16RO
Alimentazione	Tensione	10-38 V DC; 10-28 V AC
Uscite relè	Numero di uscite	16
	Tipologia	NESSUNA uscita relè
	Carico resistivo (AC1)	3 A a 230 V AC o 3 A a 30 V DC
	Carico induttivo (AC3)	75 V A a 230 V AC o 30 W a 30 V
TX	Interfaccia RS485	Fino a 128 dispositivi
	Protocollo 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
Protezione	Grado IP	IP 40 per installazione interna

Le caratteristiche contenute in questa pubblicazione possono essere modificate senza preavviso

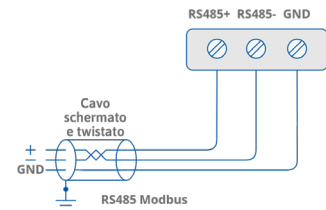
DESCRIZIONE		SfAR-S-16RO
Temperatura	Immagazzinamento	-40°C a +85°C
	Funzionamento	-10°C a +50°C
Umidità	Relativa	5 a 95% UR (senza condensa)
Morsettiere	Tipologia	2-pin (alimentazione), 3-pin (RS485), 10-pin (I/O)
	Dimensione massima del cavo	2,5 mm ² (18...12 AWG)
Involucro	Materiale	Plastica auto-estinguente (PC/ABS)
	Raffreddamento	Circolazione interna d'aria
	Montaggio	DIN (DIN EN 50022)
Dimensioni	Larghezza	119,10 mm
	Lunghezza	101 mm
	Altezza	22,70 mm

COLLEGAMENTI ELETTRICI

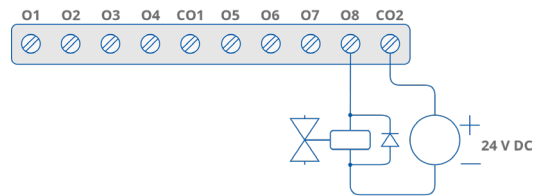
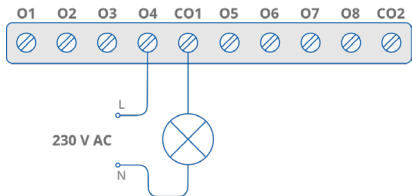
Alimentazione



Comunicazione



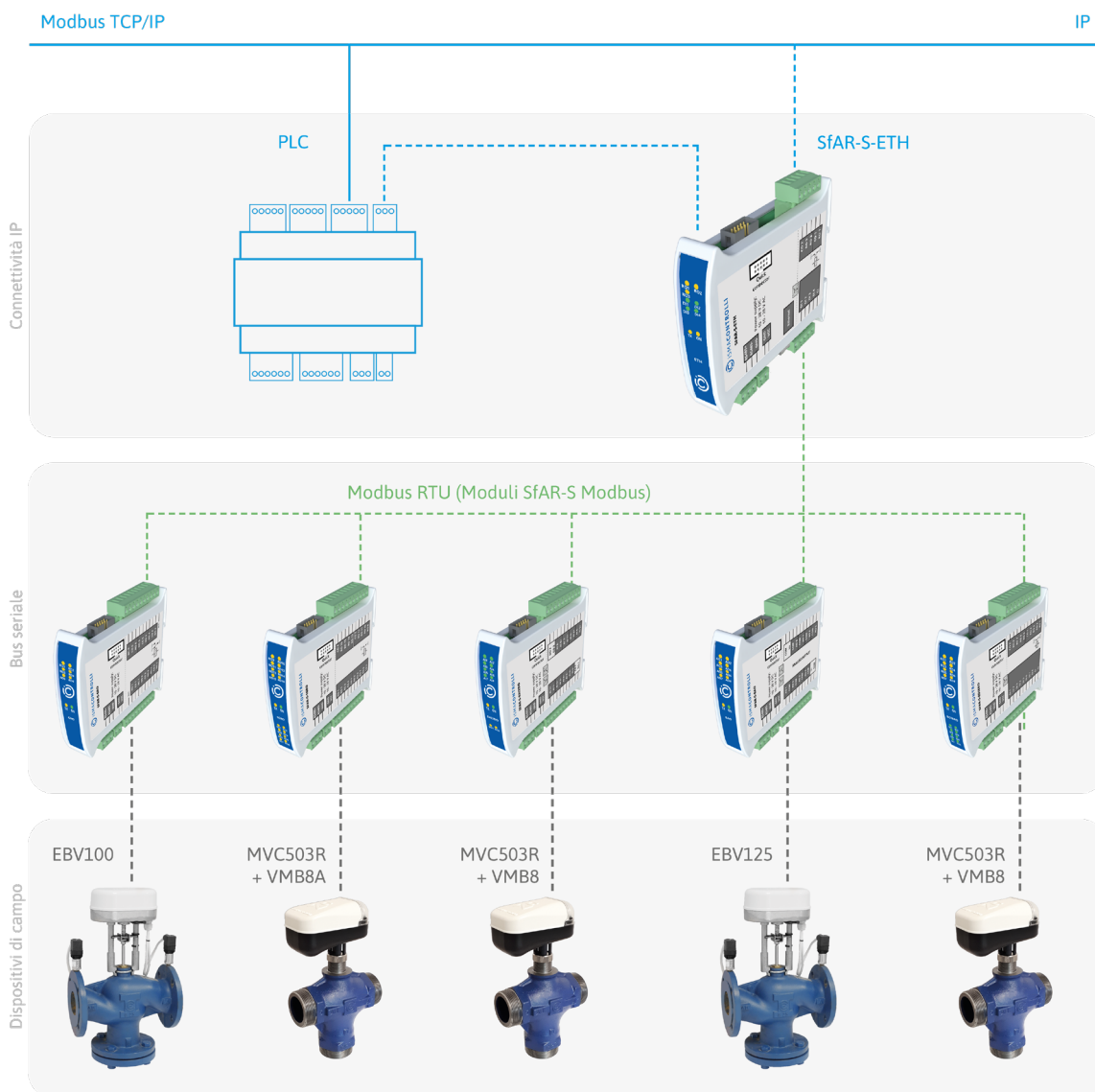
Uscite relè



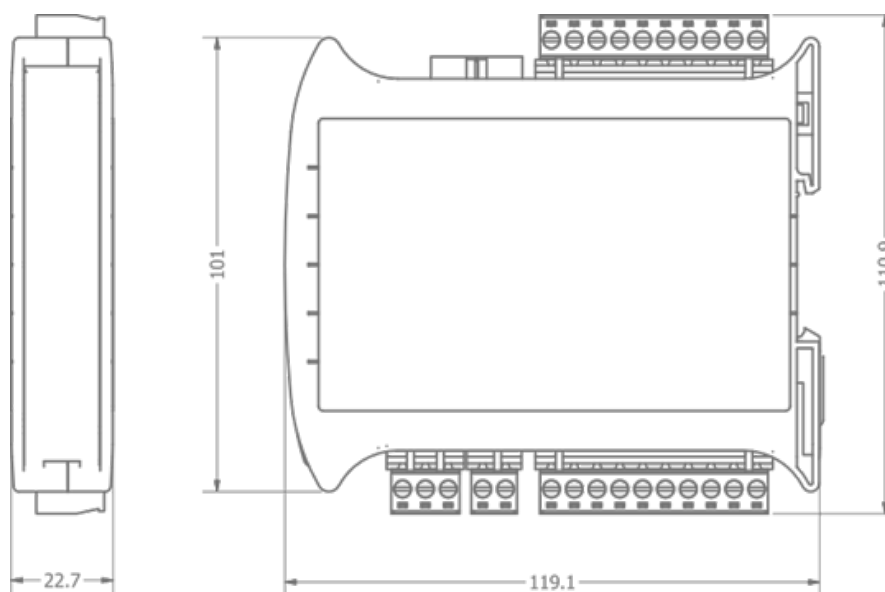
DEDICATED SOFTWARE



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



DIMENSIONI [mm]



QUICKLINK SOLUTIONS S.r.l. | info@qlsol.com

Sede operativa nord ovest: Via G. Matteotti 193-203, 21044 Cavaria con Premezzo (VA), Italy

Sede operativa nord est: Via F. Petrarca, 34, 35020 Albignasego (PD), Italy