

Modulo I/O Modbus

MODELLO	DESCRIZIONE
SfAR-S-6TO	Modulo I/O Modbus con 8 uscite triac



APPLICAZIONE E USO

SfAR-S-8TO può essere utilizzato come uscita digitale e come modulo di uscita PWM analogico. Offre agli utenti la possibilità di regolare, ad esempio, valvole controllate da PWM. Il modulo dispone di 8 uscite triac (TO). 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 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 un'alimentazione esterna.

FEATURES

- 8 uscite triac optoisolate
- 500 mA a 24 V AC, 500 mA a 230 V AC
- 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
- Quick Connector per raggruppare i moduli e fornire alimentazione e comunicazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE		SfAR-S-8TO
Alimentazione	Tensione	10-38 V DC; 10-28 V AC
Uscite triac	Numero di uscite	8
	Tensione di commutazione	20 a 250 V AC
	Carico continuo per canale	0,5 A (1,5 A picco 30 s)
	Corrente di uscita	500 mA a 24 V AC, 500 mA a 230 V AC
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

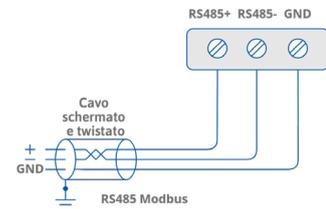
DESCRIZIONE		SfAR-S-8TO
Temperatura	Immagazzinamento	-40°C a +85°C
	Funzionamento	-10°C a +50°C
Umidità	Relativa	5 a 95% UR (senza condensa)
Morsettiere	Tipologia	2-pin (alimentazione), 3-pin (RS485), 10-pin (I/O)
	Dimensione massima del cavo	2,5 mm ² (18...12 AWG)
Involucro	Materiale	Plastica auto-estinguente (PC/ABS)
	Raffreddamento	Circolazione aria interna
	Montaggio	DIN (DIN EN 50022 norm)
Dimensioni	Larghezza	119,10 mm
	Lunghezza	101 mm
	Altezza	22,70 mm

COLLEGAMENTI ELETTRICI

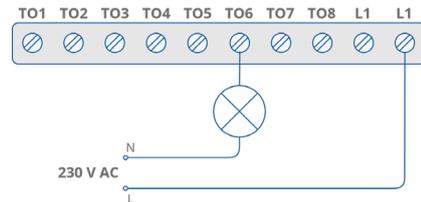
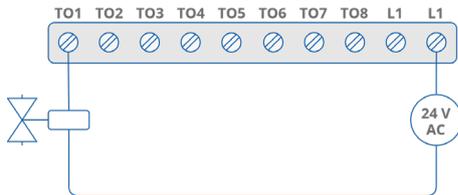
Alimentazione



Comunicazione



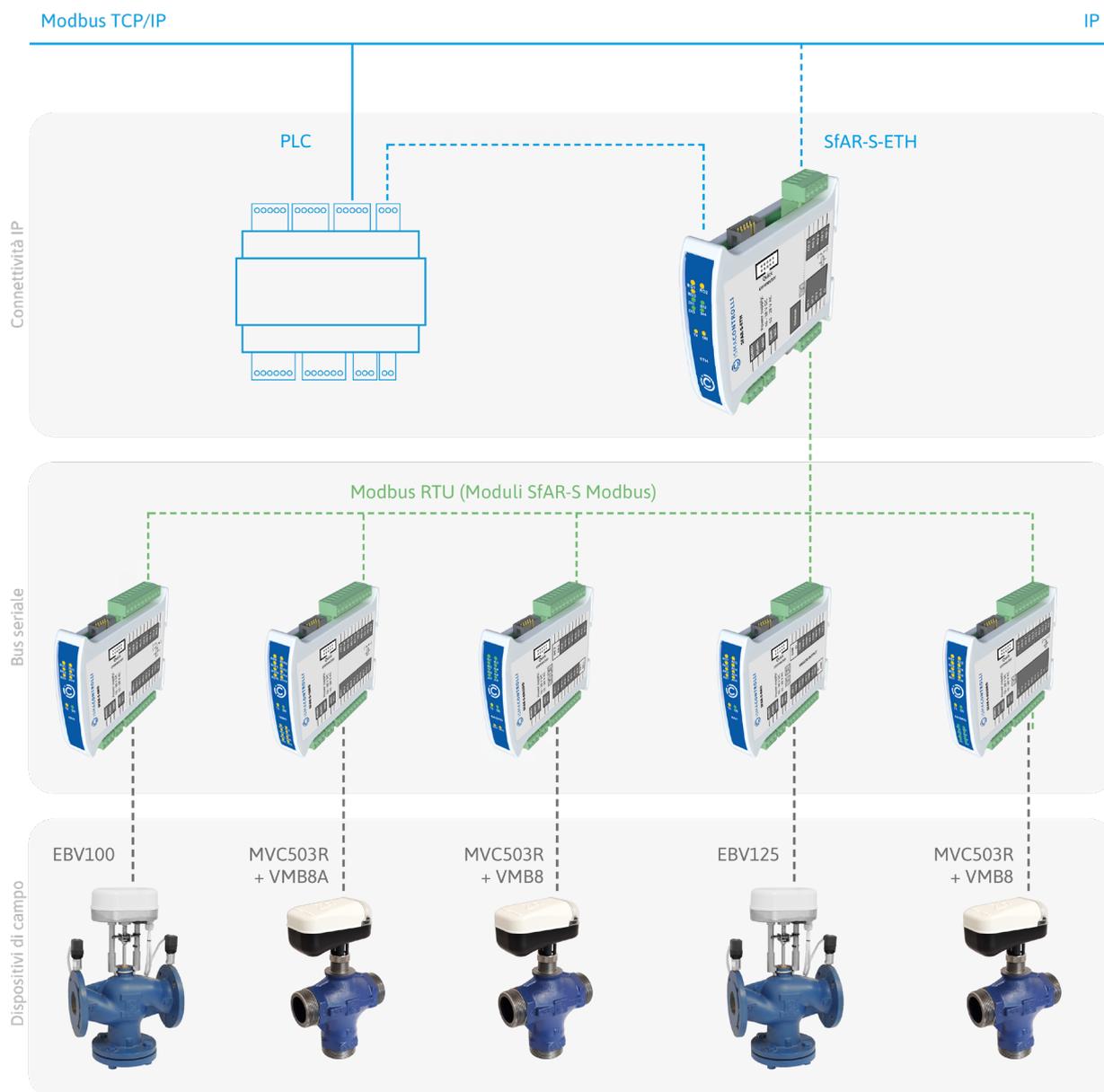
Uscite analogiche



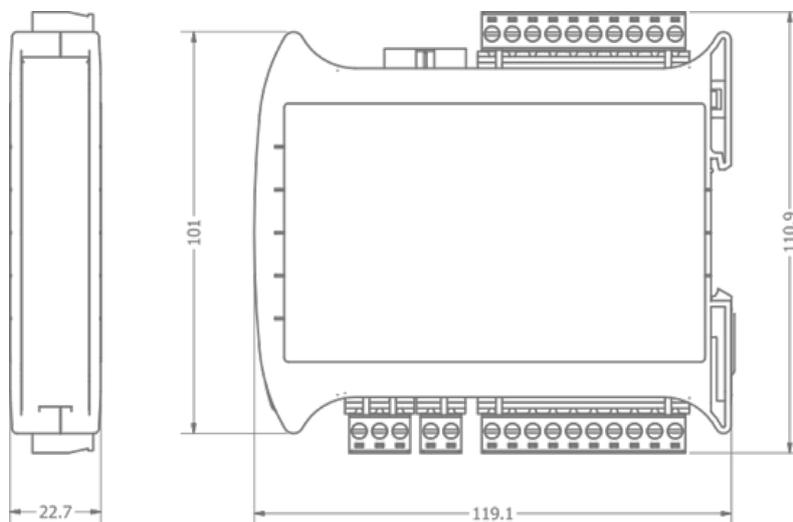
SOFTWARE



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