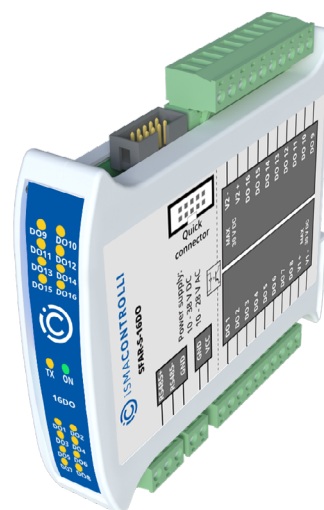


Modulo I/O Modbus

MODELLO	DESCRIZIONE
SfAR-S-16DO	Modulo I/O Modbus con 16 uscite digitali



APPLICAZIONE E USO

SfAR-S-16DO offre agli utenti la possibilità di inviare più segnali a più dispositivi, ad esempio, comandi di avvio/arresto o ripristino allarmi per le pompe. Il modulo dispone di 16 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 Modbus

Protocollo 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. Il modulo è stato dotato del sistema Quick Connector per semplificare l'installazione. Usando 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 digitali optoisolate
- Ogni DO è protetto dal carico induttivo con 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
- DIP switch per la configurazione
- Quick Connector per raggruppare i moduli e fornire alimentazione e comunicazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

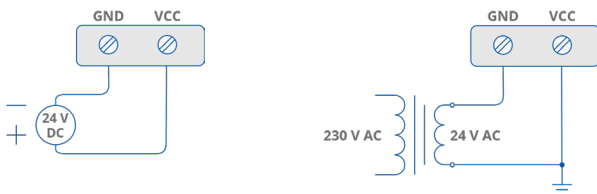
DESCRIZIONE		SfAR-S-16DO
Alimentazione	Tensione	10-38 V DC; 10-28 V AC
Uscite digitali	Numero di uscite	8
	Tipologia	Uscita a transistor PNP
	Carico massimo corrente	500 mA
	Carico massimo tensione	30 V DC
TX	Interfaccia RS485	Fino a 128 dispositivi
	Protocollo di comunicazione	Modbus RTU/ASCII
	Porte	Connettore a vite a 3 pin
	Baud rate	2400-115200 bps

Le caratteristiche contenute in questa pubblicazione possono essere modificate senza preavviso

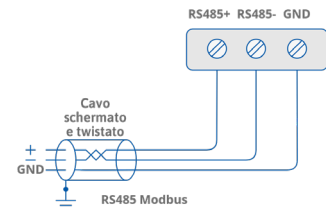
DESCRIZIONE		SfAR-S-16DO
USB	mini USB	Tipo B, per la configurazione
Protezione	Grado IP	IP 40 per installazione interna
Temperatura	Immagazzinamento	-40°C a +85°C
	Funzionamento	-10°C a +50°C
Umidità	Relativa	5 a 95% UR (senza condensa)
Morsettiere	Tipologia	2-pin (alimentazione), 3-pin (RS485), 10-pin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

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Alimentazione



Comunicazione



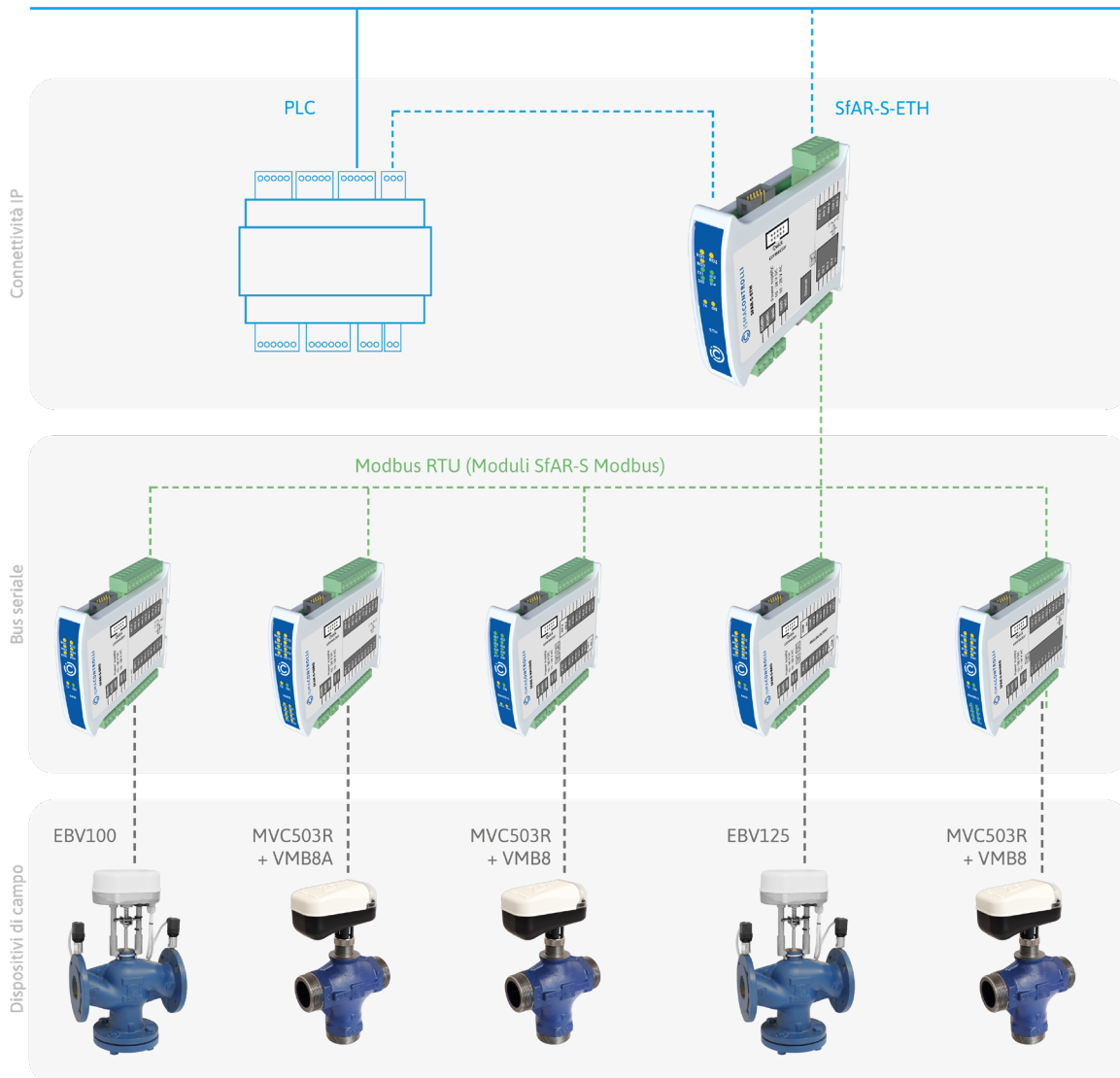
Uscite digitali



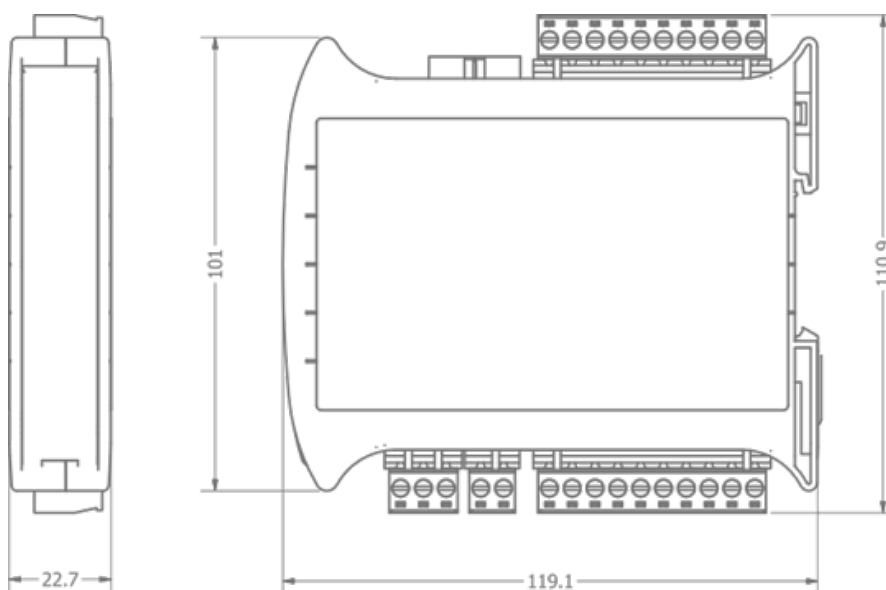
SOFTWARE



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