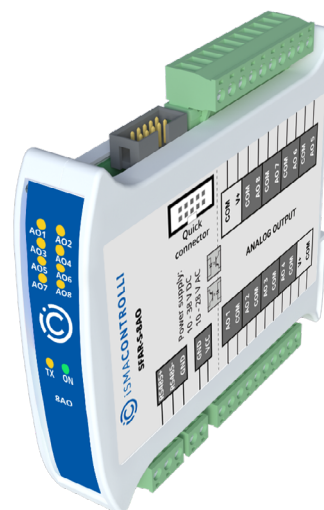


Modulo I/O Modbus

MODELLO	DESCRIZIONE
SfAR-S-6RO	Modulo I/O Modbus I/O con 8 uscite analogiche



APPLICAZIONE E USO

SfAR-S-8AO può essere utilizzato per l'invio di setpoint multipli ai dispositivi, ad esempio per la diramazione di tubazioni con più valvole che richiedono setpoint di percentuale di apertura. Il modulo dispone di 8 uscite analogiche (AO). Le uscite analogiche possono funzionare come uscite 0-10 V DC, 0-20 mA o 4-20 mA. 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. 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

- 8 uscite analogiche con risoluzione 12-bit
- Uscita in tensione e corrente
- Tempo di elaborazione ADC: 16 ms/canale
- LED integrati per l'indicazione dello stato del dispositivo
- Comunicazione Modbus RTU/ASCII
- Baud rate: da 2400 bps a 115200 bps
- Fino a 128 moduli sul bus
- Porta mini USB di tipo B integrata per la configurazione
- Involucro salvaspazio
- Montaggio su barra DIN
- Quick connector per raggruppare i moduli e fornire alimentazione e comunicazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

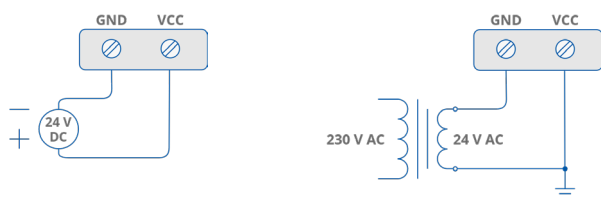
DESCRIZIONE		SfAR-S-8AO
Alimentazione	Tensione	10-38 V DC; 10-28 V AC
Analog output	Numero di uscite	8
	Uscita tensione	0 V do 10 V (risoluzione 1,5 mV) Carico massimo di corrente 0-10 V 5 mA Precisione ±2%
	Uscita corrente	0-20 mA (risoluzione 5 µA) 4-20 mA (valore in ‰ – 1000 steps) (risoluzione 16 µA) Resistenza massima 500 Ohm Precisione ±1%
	Risoluzione	12-bit
	Tempo di eleborazione	16 ms/canale

Le caratteristiche contenute in questa pubblicazione possono essere modificate senza preavviso

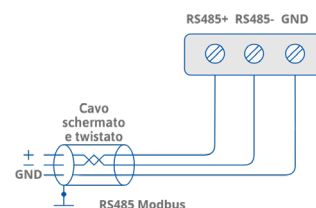
DESCRIZIONE		SfAR-S-8AO
TX	Interfaccia RS485	Fino a 128 dispositivi
	Protocollo di comunicazione	Modbus RTU/ASCII
	Porte	Connettore a vite a 3 pin
	Baud rate	2400-115200 bps
USB	mini USB	Tipo B, per la configurazione
Protezione	Grado IP	IP 40 per installazione interna
Temperatura	Immagazzinamento	-40°C 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 cavo	2,5 mm2 (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

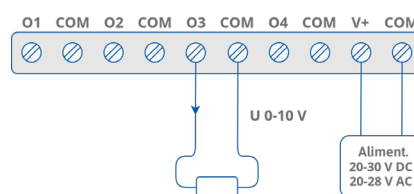
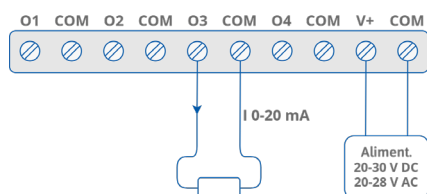
Alimentazione



Comunicazione



Uscite analogiche

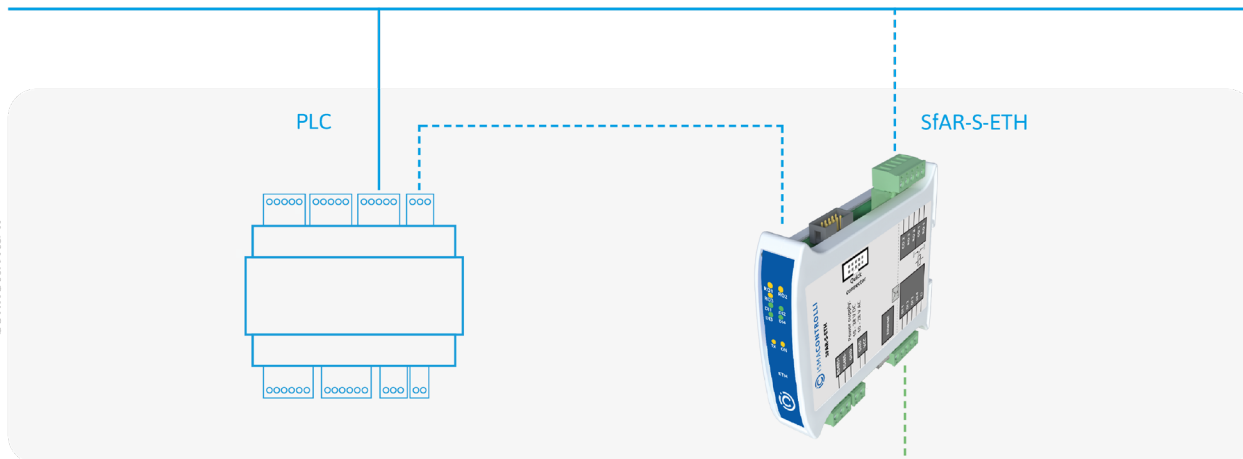


SOFTWARE

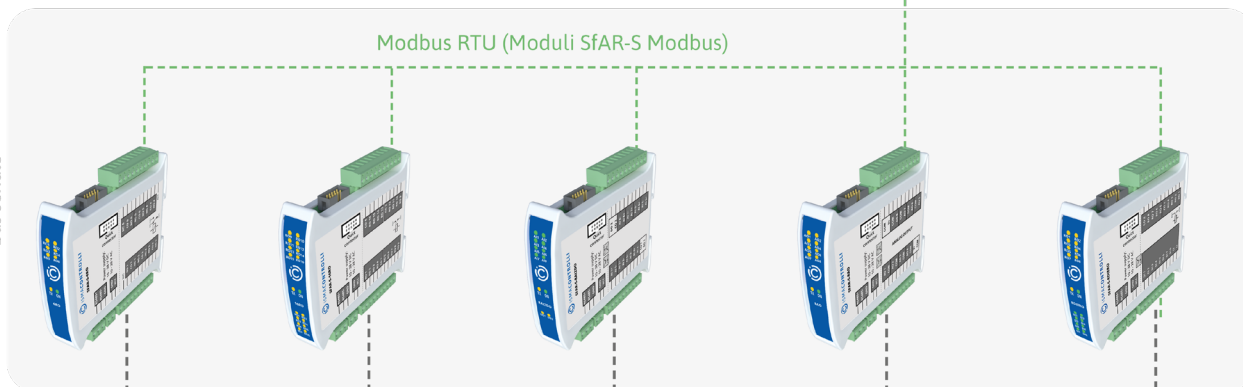


SfAR Configurator - Strumento di configurazione freeware basato su Windows realizzato per moduli I/O Modbus

Connettività IP



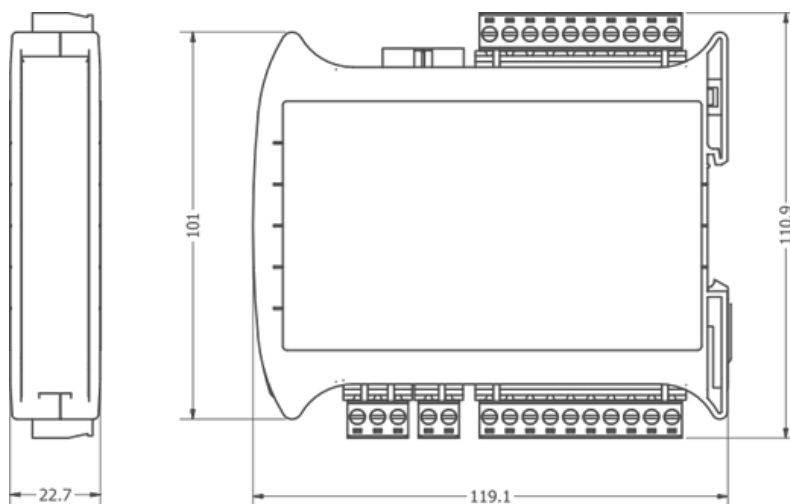
Bus seriale



Dispositivi da campo



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