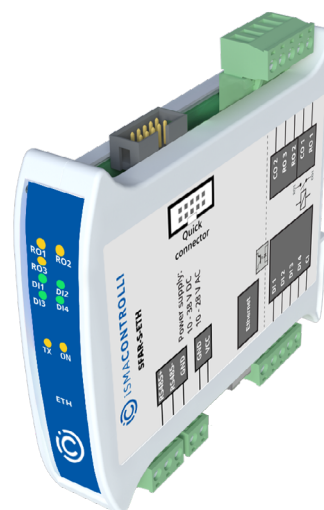


Gateway Modbus

MODELLO	DESCRIZIONE
SfAR-S-ETH	Gateway da Modbus TCP a Modbus RTU/ASCII



APPLICAZIONE E USO

Il modulo SfAR-S-ETH è un gateway da Modbus TCP a Modbus RTU/ASCII, che consente la connessione di dispositivi Modbus RTU/ASCII alla rete Modbus TCP. Il dispositivo ha le interfacce Ethernet e RS485, 4 ingressi digitali (DI) e 3 uscite relè (RO). Gli ingressi digitali possono funzionare come contaimpulsivi veloci o timer, supportano i tipi di ingresso PNP o NPN e offrono la possibilità di collegare un encoder. Le uscite relè sono di tipo normalmente aperto (NO). Tutti gli ingressi e le uscite sono isolati dalla logica con optoisolatori. La comunicazione avviene con il protocollo Modbus TCP. Il processore core ARM a 32 bit fornisce elaborazione e comunicazione rapide. SfAR-S-ETH offre una caratteristica unica, la Device Table, che facilita la comunicazione con i dispositivi collegati alla porta RS485, rendendola ancora più veloce. Il modulo è dotato di una serie di indicatori LED. 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

- Gateway da Modbus TCP a RS485
- Configurazione attraverso web browser
- 1 interfaccia ETH
- 1 interfaccia RS485
- 4 ingressi digitali con contatori
- 3 uscite relè
- Funzione watchdog per le uscite
- 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

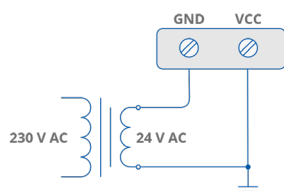
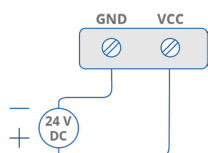
DESCRIZIONE		SfAR-S-ETH
Alimentazione	Tensione	10-38 V DC; 10-28 V AC
Ingressi digitali	Numero di ingressi	4
	Tipologia	Ingressi a transistor PNP o NPN Contatore di impulsi veloce fino a 1 kHz Timer Supporto encoder

Le caratteristiche contenute in questa pubblicazione possono essere modificate senza preavviso

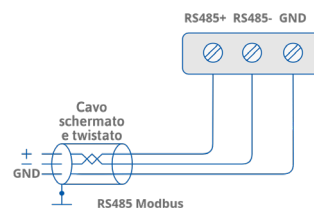
DESCRIZIONE		SfAR-S-ETH
Uscite relè	Numero di uscite	3
	Tipologia	NESSUNA uscita relè
	Carico resistivo (AC1)	3 A a 230 V AC o 3 A a 30 V DC
	Carico induttivo (AC3)	75 VA a 230 V AC o 30 W a 30 V
TX	Interfaccia RS485	Fino a 128 dispositivi
	Protocollo di comunicazione	Modbus RTU/ASCII
	Porte	Connettore 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
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

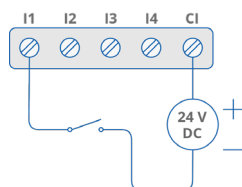
Alimentazione



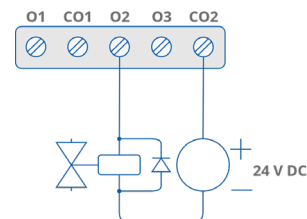
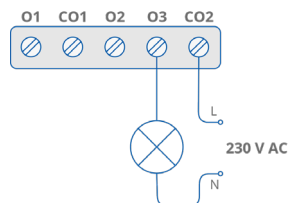
Comunicazione



Ingressi digitali

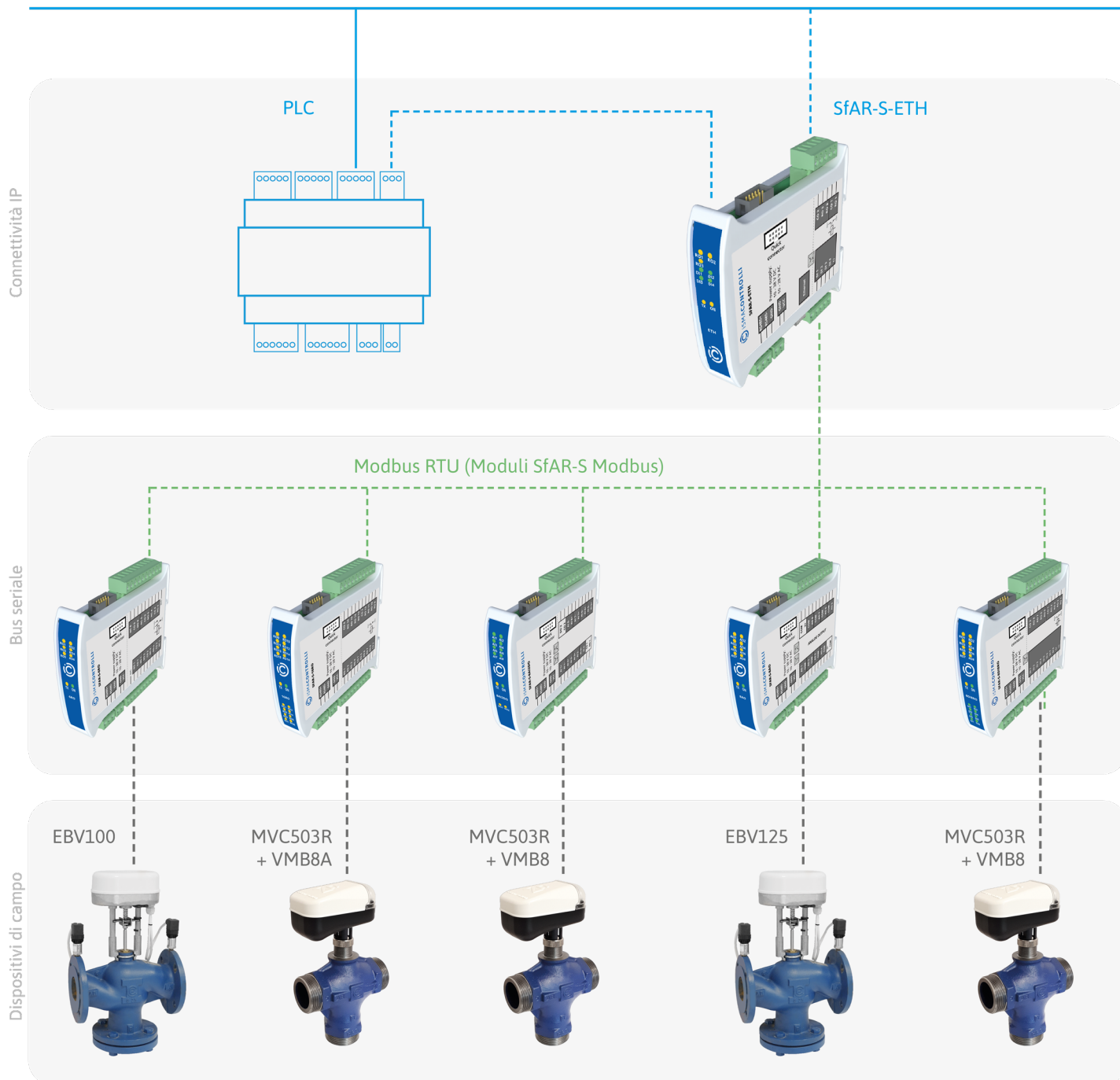


Uscite relè



Modbus TCP/IP

IP

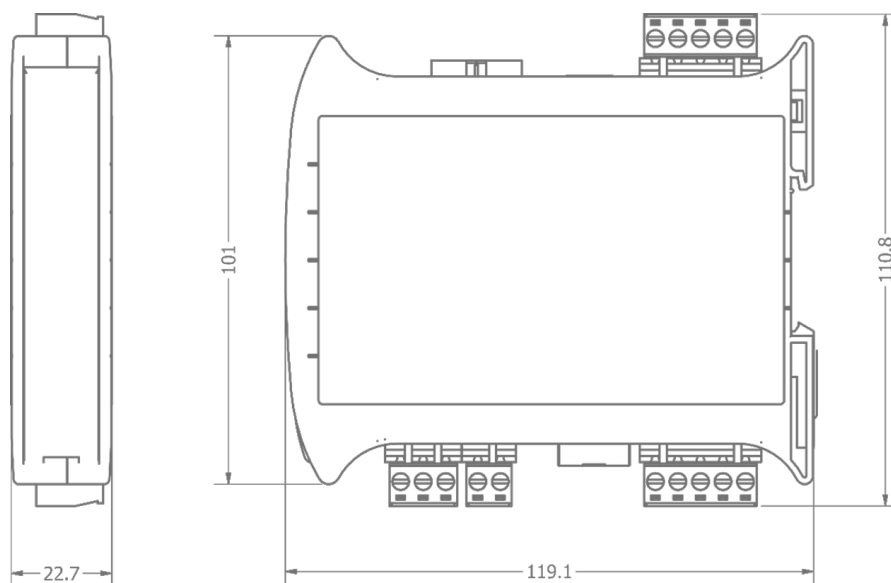


SOFTWARE



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 Cavarina con Premezzo (VA), Italy

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