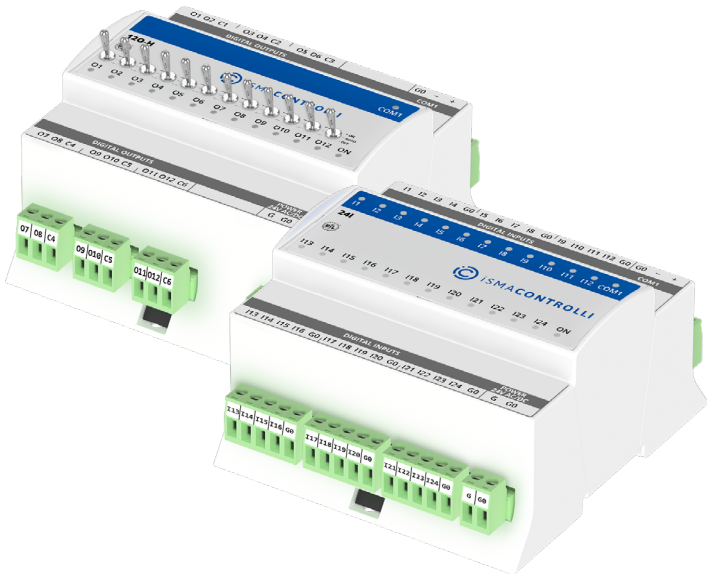


Moduli I/O multiprotocollo

MODELLO	DESCRIZIONE
iSMA-B-24I	Modulo I/O con 24 ingressi digitali e comunicazione RS485 BACnet MS/TP e Modbus RTU/ASCII
iSMA-B-120-H	Moduli I/O con 12 uscite digitali, switch HOA, comunicazione RS485 BACnet MS/TP e Modbus RTU/ASCII



APPLICAZIONE E USO

I moduli I/O MAX rappresentano un'ottima soluzione di ampliamento di un qualsiasi sistema di automazione di edifici e non solo, fornendo le migliori capacità di controllo e monitoraggio. La serie MAX-RS offre una gamma di moduli, tra cui un modulo da 24 ingressi digitali e un modulo da 12 uscite digitali con pulsantiera, entrambi dotati di protocolli aperti BACnet e Modbus.

Il modulo a 24 ingressi digitali è progettato per il monitoraggio dei dati nei data center e nelle applicazioni HVAC. Il suo design compatto consente di inserire più ingressi in un unico alloggiamento, con conseguente riduzione dei tempi di progettazione, integrazione più rapida e messa in servizio più semplice.

Il modulo a 12 uscite digitali è ideale per applicazioni HVAC, consentendo il controllo diretto di carichi fino a 3 A per singola uscita digitale. Con gli interruttori HOA, è possibile il comando manuale di ciascuna uscita, garantendo il massimo controllo.

Tutti i moduli della serie MAX-RS sono dotati dei più comuni tipi di I/O utilizzati nell'automazione degli edifici e supportano protocolli di comunicazione aperti, tra cui Modbus RTU/ASCII e BACnet MS/TP selezionabili tramite un DIP switch. I moduli sono progettati per creare sistemi di controllo distribuiti estendendo le capacità dei controllori di edifici come AAC20, iSMA-B-J8 o MAC36NL con ingressi e uscite utilizzando connessioni bus seriali.

I moduli vengono indirizzati mediante interruttori rotativi, che facilitano e accelerano il processo di messa in servizio del sistema. I moduli supportano standard di comunicazione aperti, consentendone l'installazione sia in impianti nuovi che come parte di un BMS esistente. La mini USB integrata consente la configurazione iniziale dell'unità senza alimentazione.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Riduzione degli ingombri grazie ai diversi set di I/O
 - BACnet MS/TP, BACnet Slave, e Modbus RTU/ASCII, selezionabili con un DIP switch
 - Porta di comunicazione RS485, half-duplex
 - Gli ingressi digitali funzionano come contatori veloci fino a 100 Hz
- Uscite digitali 230 V CA max. 3 A consentono un controllo diretto senza relè aggiuntivi
 - I LED indicano lo stato degli ingressi e delle uscite
 - Indirizzamento semplice e veloce 0-99 tramite selettori rotativi
 - Certificazione BTL

CARATTERISTICHE TECNICHE

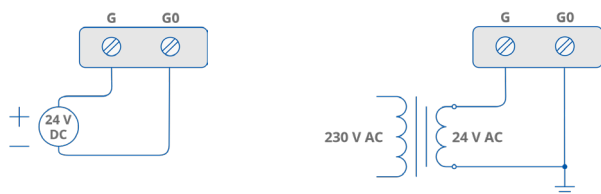
DESCRIZIONE		MODULI I/O MAX-RS
Alimentazione	Tensione	24 V AC/DC $\pm$ 20%
Ingressi digitali	Numero di ingressi	24 (24I)
	Tipologia	Contatto pulito o contaimpulsivo veloce
	Massima frequenza ingresso	100 Hz salvati nella memoria EEPROM

Le caratteristiche contenute in questa pubblicazione possono essere modificate senza preavviso

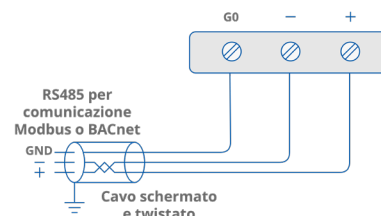
DESCRIZIONE		MODULI I/O MAX-RS	
Uscite digitali	Numero di uscite	12 (12O-H)	
	Carico resistivo (AC1)	3 A a 230 V AC, 3 A a 30 V DC	
	Carico induttivo (AC3)	75 VA a 230 V AC, 30 W a 30 V DC	
COM1	Interfaccia RS485	Fino a 128 dispositivi	
	Protocollo di comunicazione	Modbus RTU/ASCII, BACnet MS/TP	
	Porte	Connettore a vite	
	Baud rate	2400-115200	
	Indirizzi	0-99 impostato da selettore rotativo	
USB1	USB 2.0	mini USB tipo B	
Protezione	Grado IP	IP 20 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	Terminali a vite rimovibili	
	Dimensione massima del cavo	2,5 mm ² (18...12 AWG)	
Involucro	Materiale	Plastica auto-estinguente (PC/ABS)	
	Montaggio	DIN (DIN EN 50022)	
Dimensioni	Modulo	24I	12O-H
	Larghezza	106,30 mm	106,30 mm
	Lunghezza	110 mm	110 mm
	Altezza	62 mm	70 mm

COLLEGAMENTI ELETTRICI

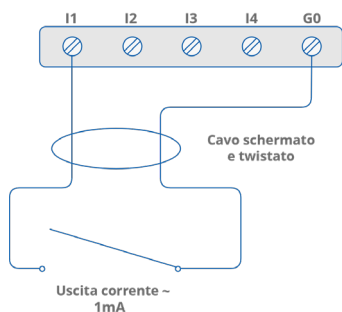
Alimentazione



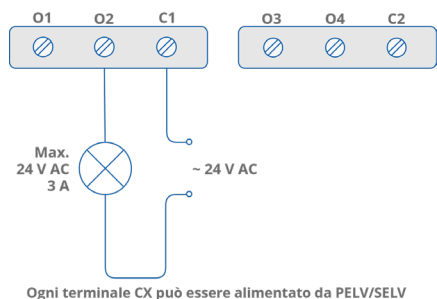
Comunicazione

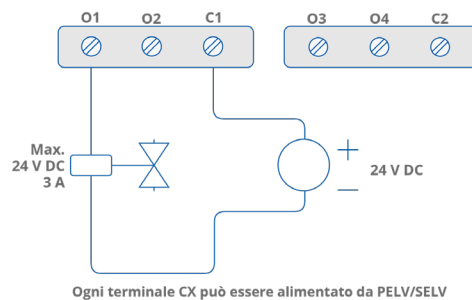
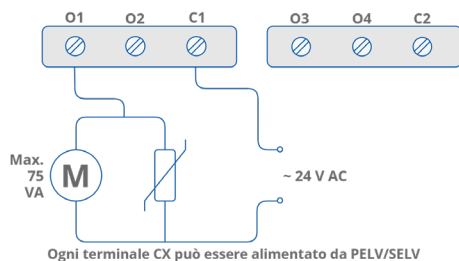


Ingressi digitali

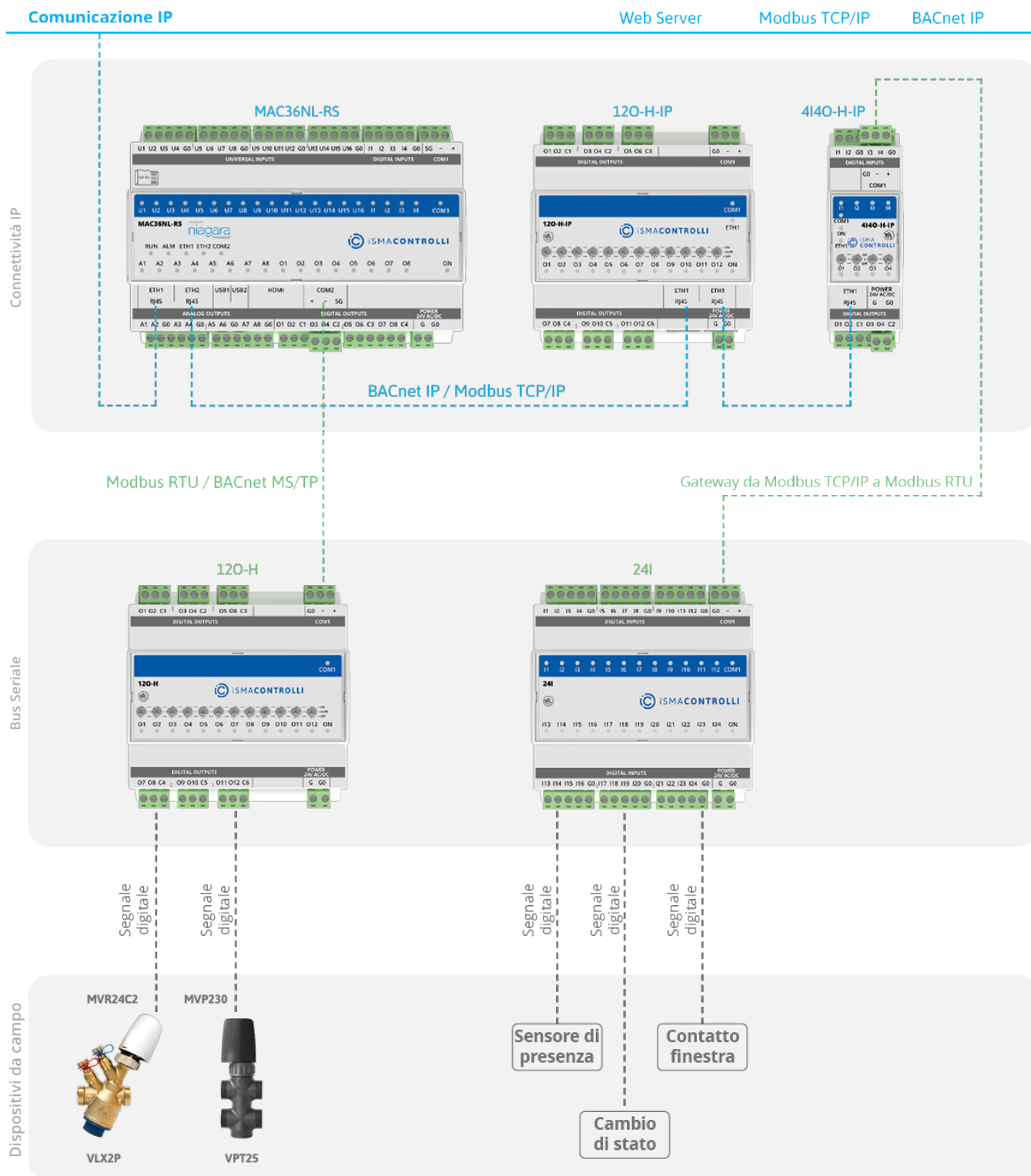


Uscite digitali





ESEMPIO DI APPLICAZIONE

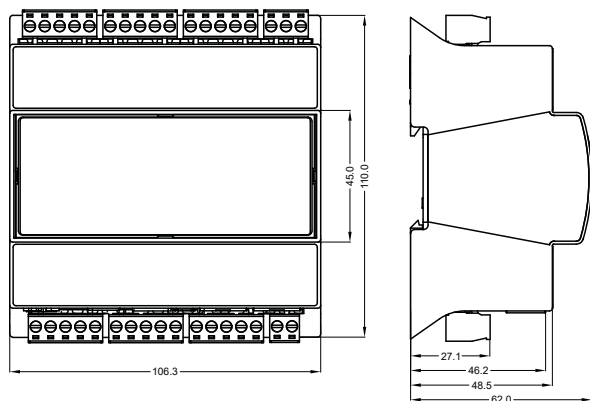




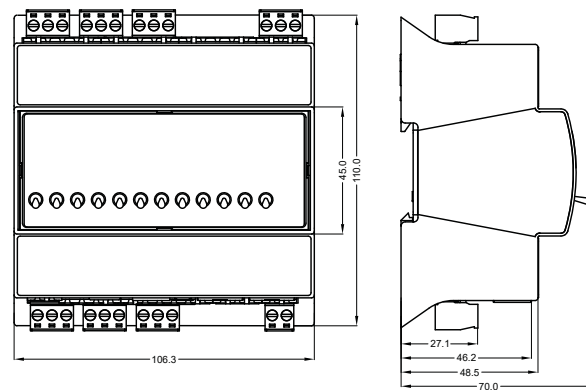
iSMA Configurator - strumento di configurazione per dispositivi iSMA CONTROLLI non programmabili

DIMENSIONI [mm]

24I



120-H



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