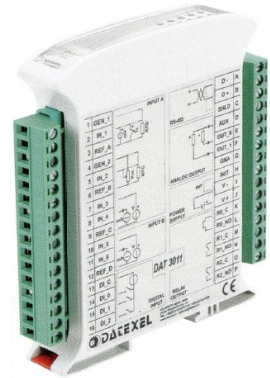


CARATTERISTICHE

- Interfaccia Server di rete Ethernet 10/100 Base-T, Modbus TCP/IP
- 8 Ingressi Digitali
- 8 uscite digitali tipo PNP
- Web server integrato per acquisizione dello stato degli ingressi digitali e pilotaggio delle uscite digitali
- Programmabile da remoto
- Connessione a morsetti estraibili
- LED di segnalazione Link/Act Ethernet, alimentazione
- LED di segnalazione stato ingressi digitali ed uscite digitali
- Isolamento galvanico su tutte le vie
- EMC conforme – Marchio CE
- Adatto al montaggio su binario DIN EN-50022



DESCRIZIONE GENERALE

Il modulo DAT8188 è una unità Modbus TCP server che permette di acquisire 8 ingressi digitali e pilotare fino a 8 uscite a transistor tipo PNP. Per gli ingressi digitali, oltre allo stato del segnale sono disponibili 4 contatori a 32 bit e la misura della frequenza fino a 300 Hz.

L'interfaccia Ethernet permette la lettura e la scrittura in tempo reale dei valori dei registri interni del dispositivo.

Il modulo DAT8188 è configurabile tramite il software *Dev9K*, un programma semplice ed intuitivo sviluppato da DATEXEL.

Tramite l'interfaccia Web Server integrata è possibile visualizzare da remoto lo stato degli ingressi digitali, pilotare le uscite a relè ed accedere ai parametri di programmazione ethernet principali.

Il dispositivo realizza un completo isolamento elettrico tra le linee, introducendo una valida protezione contro i disturbi riscontrabili negli ambienti industriali.

I LED di segnalazione dell'attività Ethernet sul lato del dispositivo e ed i led di segnalazione di stato di ingressi ed uscite digitali permettono un comodo monitoraggio della funzionalità del dispositivo.

Il collegamento alla rete Ethernet avviene mediante il connettore RJ-45, mentre per la connessione dei segnali Ingresso / Uscita sono impiegati morsetti a vite di tipo estraibile in modo da permettere all'utente una manutenzione semplificata.

Il DAT8188 è conforme alla direttiva 2004/108/CE sulla compatibilità elettromagnetica.

Esso è alloggiato in un contenitore plastico di 22,5 mm di spessore da binario DIN conforme allo standard EN-50022.

SPECIFICHE TECNICHE (Tipiche a 25 °C e nelle condizioni nominali)

Conforme alle specifiche Ethernet IEEE 802.3		Ingressi digitali		Alimentazione	
Interfaccia di rete		Canali		Consumo	
Protocollo	Ethernet 10/100Base-T	Tensione di ingresso (bipolare)		10 ÷ 30 Vcc	
Lunghezza max. cavo	Modbus TCP/IP	Stato OFF		60 mA max. @ 24Vdc	
	100 metri	Stato ON		150 mA max	
		Impedenza		Isolamento	
		Tempo di campionamento		Alimentazione / Ethernet	
		Numero Contatori		Ingressi / Alimentazione	
		Registro Contatore		Ingressi / Uscite	
		Frequenza contatori		Ingressi / Ethernet	
		Larghezza minima impulso		Temperatura e Umidità	
		Uscite digitali		Temperatura di funzionamento	
		Canali		Temperatura di immagazzinaggio	
		Tipo		Umidità relativa (senza condensa)	
		Tensione		Connessioni	
		Carico massimo(*)		Ethernet	
		Carico induttivo		Ingressi / Uscite	
		(*) Protezione contro le sovracorrenti e in temperatura		Contenitore	
		Corrente di cortocircuito 1,7 A		Materiale	
				Montaggio	
				Dimensioni in mm.(W x H x T)	
				Peso	
				EMC (per gli ambienti industriali)	
				Immunità	
				Emissione	

ISTRUZIONI PER L' INSTALLAZIONE

Il modulo DAT8130 è adatto al montaggio su binario DIN in posizione verticale.
Per un funzionamento affidabile e duraturo del dispositivo seguire le seguenti indicazioni.

Nel caso in cui i dispositivi vengano montati uno a fianco all' altro distanziarli di almeno 5 mm nei seguenti casi:

- Temperatura del quadro maggiore di 45 °C e tensione di alimentazione (< 20 Vcc).

Evitare che le apposite feritoie di ventilazione siano occluse da canaline o altri oggetti vicino ad esse.

Evitare il montaggio dei dispositivi al di sopra di apparecchiature generanti calore; si raccomanda di montare il dispositivo nella parte bassa dell'installazione, quadro o armadio che sia.

Installare il dispositivo in un luogo non sottoposto a vibrazioni.

Si raccomanda inoltre di non far passare il cablaggio in prossimità di cavi per segnali di potenza e che il collegamento sia effettuato mediante l' impiego di cavi schermati.

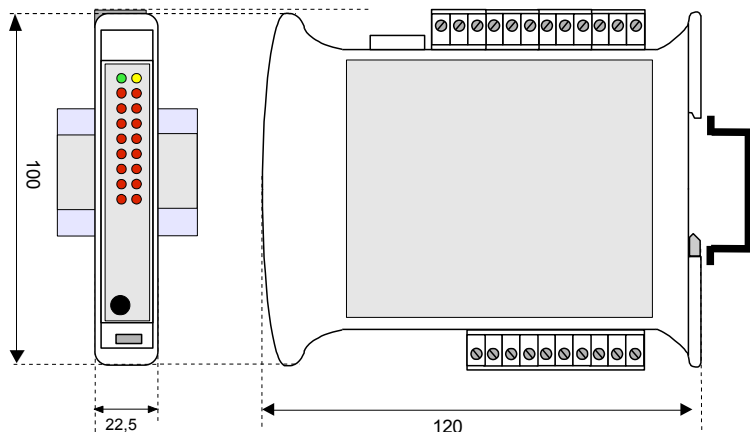
MAPPATURA REGISTRI MODBUS

Registro	Descrizione	Accesso
%R1	Firmware [0]	R
%R2	Firmware [1]	R
%R3	Name [0]	R/W
%R4	Name [1]	R/W
%R6	Node ID	R/W
%R11	Power Up / Safe	R/W
%R12	Watchdog time	R/W
%R30	Digital Outputs	R/W
%R31	Digital Inputs	R/W
%R32	Digital Inputs Rise Latch	R/W
%R33	Digital Inputs Fall Latch	R/W
%R34	Freq. Digital Input 0	R
%R35	Freq. Digital Input 1	R
%R36	Freq. Digital Input 2	R
%R37	Freq. Digital Input 3	R
%R38	Counter Digital Input 0	R/W
%R40	Counter Digital Input 1	R/W
%R42	Counter Digital Input 2	R/W
%R44	Counter Digital Input 3	R/W

SEGNALAZIONE LUMINOSA

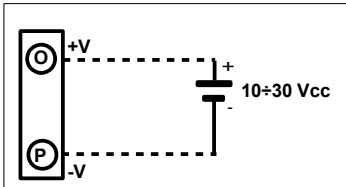
LED	COLORE	STATO	DESCRIZIONE
PWR	VERDE	ACCESO	Modulo alimentato
		SPENTO	Modulo non alimentato
STS	GIALLO	SPENTO	Modalità RUN
I n	ROSSO	ACCESO	Stato 1 Ingressi Digitali
		SPENTO	Stato 0 Ingressi Digitali
O n	ROSSO	ACCESO	Stato 1 Uscite Digitali
		SPENTO	Stato 0 Uscite Digitali

DIMENSIONI MECCANICHE (mm)

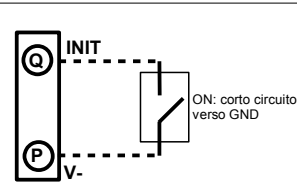


COLLEGAMENTI

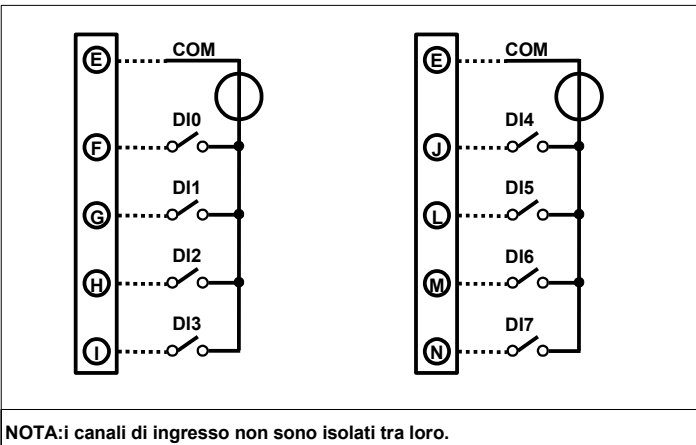
COLLEGAMENTI ALIMENTAZIONE



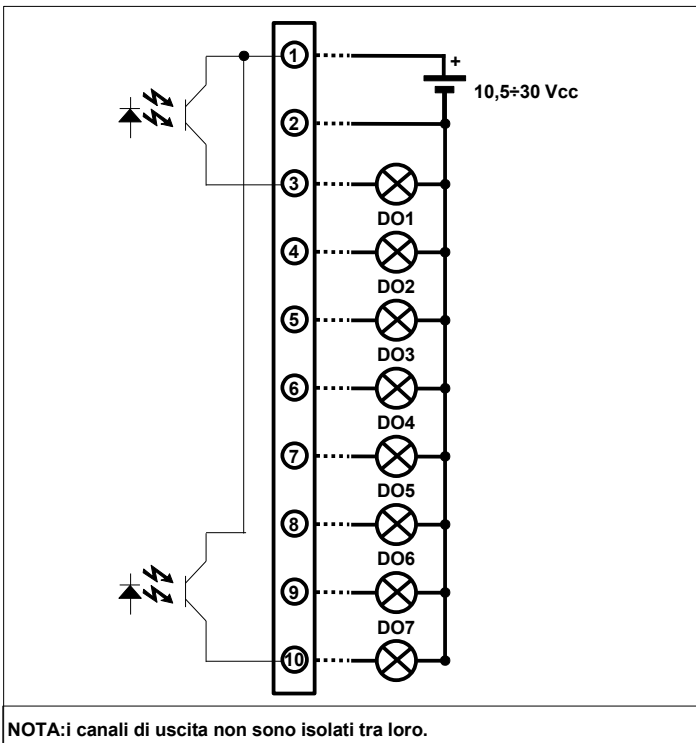
COLLEGAMENTO INIT



COLLEGAMENTI INGRESSI DIGITALI



COLLEGAMENTI USCITE DIGITALI



COME ORDINARE

“ DAT 8188 “

Nota: il dispositivo è fornito di default con:

Indirizzo IP: 192.168.1.100

Indirizzo Modbus: 1