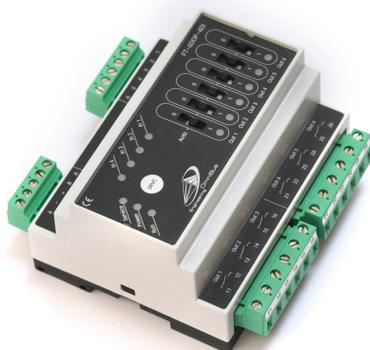


Modulo FT-6DOP-4DI

Il modulo per il controllo dell'accensione e spegnimento di corpi illuminanti o di qualsiasi tipo di periferica con assorbimento fino a 15 A.



DESCRIZIONE

Modulo LonWorks® munito di 4 ingressi digitali e 6 uscite digitali di potenza.

Per ogni uscita digitale è presente uno switch manuale a 3 posizioni (0 - A - 1) che permette di commutarne lo stato in modo indipendente dall'applicazione. Lo stato degli ingressi e delle uscite digitali sono segnalati visivamente tramite leds.

Munito di un'applicazione molto flessibile e sviluppata seguendo le direttive LonMark, questo modulo può essere utilizzato in diversi ambiti. Tramite LNS-PlugIn di configurazione è possibile definire il funzionamento di ogni singolo ingresso e uscita digitale.

Le caratteristiche fisiche di queste ultime, lo rendono specialmente idoneo nella gestione di lampade e corpi illuminanti.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 6 uscite di potenza 15A per lampade fino a 2500 W
- 4 ingressi digitali
- Comandi manuali
- Fino a 8 scenari per ogni singola uscita
- Gestione accensioni temporizzate
- Gestione differenziata per working time
- Integrazione con eventi da sensori di presenza

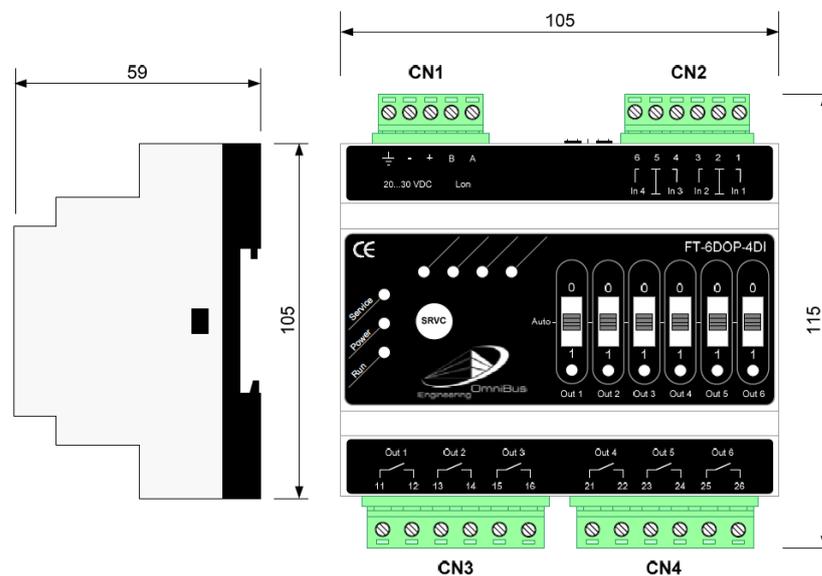


MODULO FT-6DOP-4DI

Caratteristiche tecniche

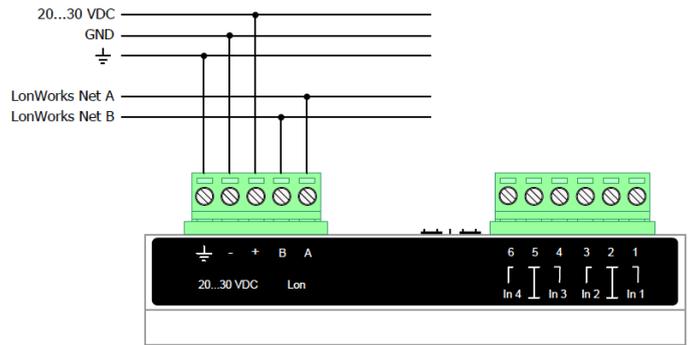
Alimentazione	20 ... 30 VDC Consumo massimo < 3 W
BUS	LonWorks FTT-10 78Kbps a 2 fili senza polarità
CPU	Neuron chip FT3150 @ 10MHz 48K Flash 8K RAM
Controlli	Pulsante di servizio (Service Pin) 6 Switches a 3 posizioni (0 - Auto - 1) per il comando manuale delle uscite digitali (funzionamento indipendente dall'applicazione)
Indicatori	Led Power (verde) Presenza alimentazione Led Service (rosso) Service Led Led Run (giallo) Stato applicazione Leds In1...In4 (verde) Stato Ingressi digitali Leds Out1...Out 6 (verde) Stato Uscite digitali
Connettori	Alimentazione e bus LonWorks connettore estraibile 5 poli passo 5.08 mm Ingressi digitali connettore estraibile 6 poli passo 5.08 mm Uscite digitali 2 connettori estraibili 6 poli passo 7.62 mm (corrente max. 15 A)
Uscite digitali di potenza	6 relais bistabili con contatto libero da potenziale N.A per carichi capacitivi fino a 140 µF e lampade fino a 2500 W. Tensione massima di commutazione 440 VAC Corrente massima di commutazione 20 A Potenza massima di commutazione 5000 VA N° massimo commutazioni meccaniche 106
Ingressi digitali	4 ingressi digitali per l'utilizzo in modalità "autoalimentati" (contatto a libero potenziale) oppure mediante tensione esterna. La configurazione della modalità avviene tramite jumper. Ingresso attivo >> 8 ... 30 VDC Ingresso non attivo >> < 4 VDC
Condizioni d'uso	Temperatura -5 ... 45 °C Umidità relativa 10 ... 90 %
Contenitore	Contenitore in policarbonato (UL 94 V-0) bianco (parte superiore) e nero (parte inferiore) per montaggio su barra DIN
Dimensioni	105 x 115 x 59 mm (Lunghezza x Larghezza x Altezza)
Normative	EN 50130-4 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-4-2/3/4/5/6

Dimensione e Layout

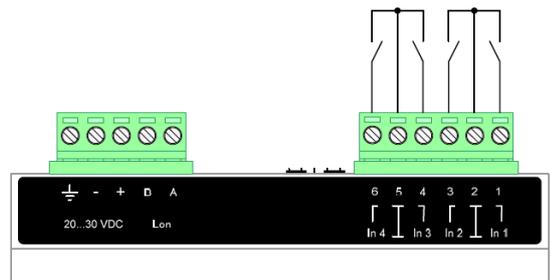


MODULO FT-6DOP-4DI

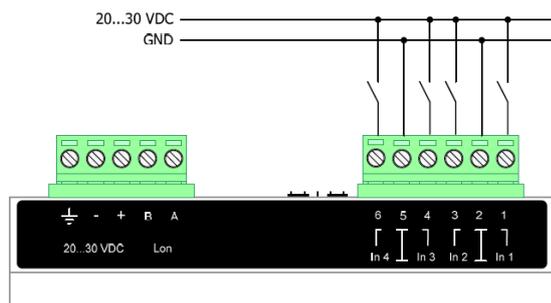
Alimentazione e bus LonWorks



Ingressi digitali



Collegamento degli ingressi digitali configurati in modalità "Autoalimentati" (contatto a libero potenziale).

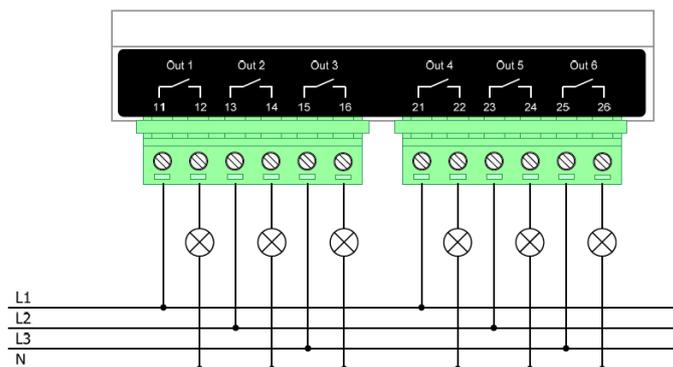


Collegamento degli ingressi digitali configurati in modalità "Alimentazione esterna"



La selezione della modalità di funzionamento viene eseguita tramite i jumper situati di fianco al connettore CN2.

Uscite digitali



Tipo di carico	Numero di commutazioni	
	100'000	30'000
Lampade ad incandescenza	1250 W	2500 W
Lampade fluorescenti, non compensate	1200 W	2500 W
Lampade fluorescenti, compensate in parallelo	650 W / 70 μ F	1300 W / 140 μ F
Lampade fluorescenti, duo-circuit	2 x 1200 W	2 X 2500 W
Lampade alogene (230 VAC)	1200 W	2500 W
Lampade alogene a bassa tensione con trasformatore	500 VA	500 VA
Lampade a vapore di mercurio/sodio, non compensate	1000 W	2000 W
Lampade a vapore di mercurio/sodio, compensate in parallelo	1000 W / 70 μ F	2000 W / 140 μ F
Lampade Dulux, non compensate	800 W	1600 W
Lampade Dulux, compensate in parallelo	560 W / 70 μ F	1100 W / 140 μ F

Caratteristiche dei carichi che possono essere gestiti tramite le uscite digitali.