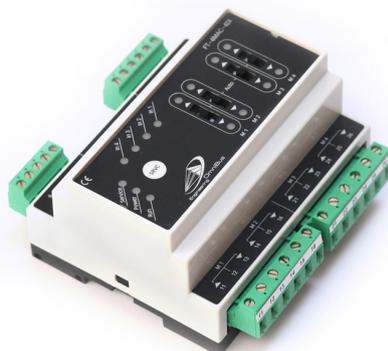


## Modulo FT-4MAC-4DI

Il modulo dedicato alla gestione dei motori con funzioni dedicate al controllo dei sistemi oscuranti, integrabile con stazioni meteo e sensori di luminosità.



### DESCRIZIONE

Modulo LonWorks® munito di 4 ingressi digitali e 4 uscite per la gestione di motori AC.

Per ogni uscita motore è presente uno switch manuale a 3 posizioni (Up/Auto/Down) che ne permette l'azionamento in modo del tutto indipendente dall'applicazione. Lo stato degli ingressi e dei comandi motore sono segnalati visivamente tramite leds.

Munito di un'applicazione molto flessibile e sviluppata seguendo le direttive LonMark, questo modulo può essere utilizzato per la gestione di tende da sole, veneziane con lamelle orientabili, schermi per proiezione, ecc.

Vengono gestiti vari tipi di comando con diverse priorità come ad esempio comandi locali e remoti, automatismo in funzione della luminosità, segnali meteo, contatto finestra, ecc.

Tramite un LNS-PlugIn di configurazione è possibile definire in modo semplice i vari parametri di funzionamento.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 4 uscite per gestione motori AC
- Controllo dell'inversione di marcia
- 4 ingressi digitali
- Comandi manuali
- Integrazione con sensori di luminosità
- Integrazione con stazioni meteo

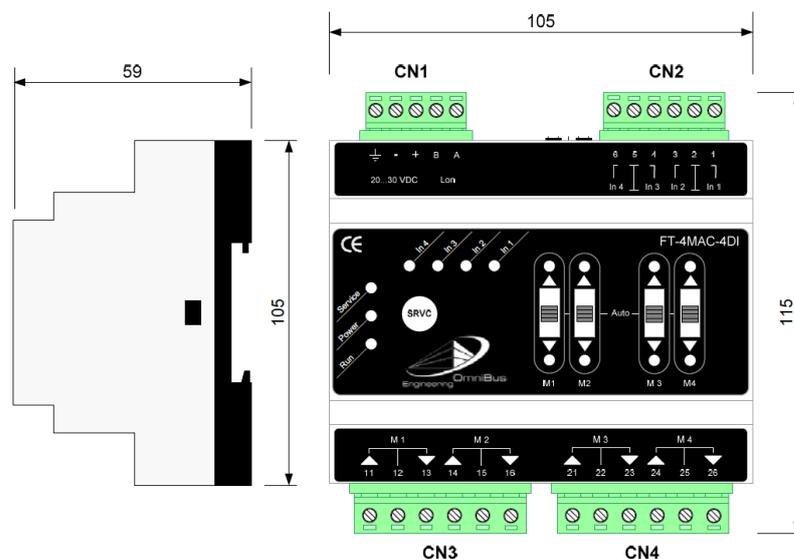


## MODULO FT-6DOP-4DI

## Caratteristiche tecniche

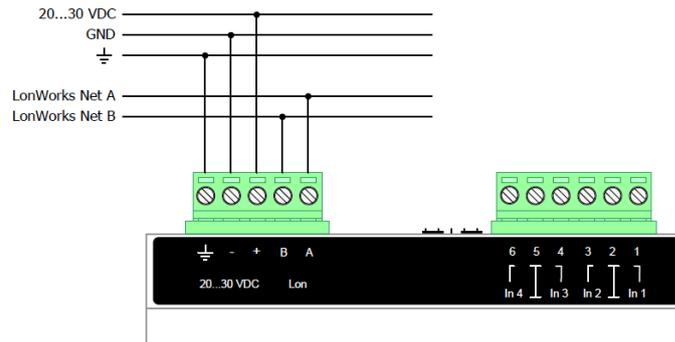
Alimentazione	20 ... 30 VDC Consumo massimo : < 3.5 W
BUS	LonWorks FTT-10 78Kbps a 2 fili senza polarità
CPU	Neuron chip FT3150 @ 10MHz 48K Flash 8K RAM
Controlli	Pulsante di servizio (Service Pin) 4 Switches a 3 posizioni (▲- Auto -▼) per il comando manuale dei motori (funzionamento indipendente dall'applicazione)
Indicatori	Led Power (verde) Presenza alimentazione Led Service (rosso) Service Led Led Run (giallo) Stato applicazione Leds In1...In4 (verde) Stato Ingressi digitali Leds M1...M4 (verde) Stato comando motori (Up / Down)
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 massima 15 A)
Uscite motori	4 uscite per gestione motori AC con comandi di salita e discesa separati. Tensione massima 250 VAC / 30 VDC Corrente massima 5 A
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 di utilizzo	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

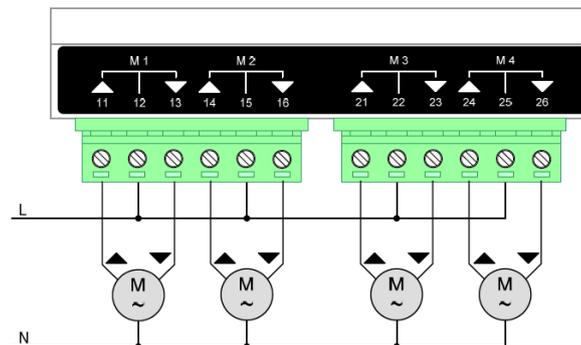


MODULO FT-6DOP-4DI

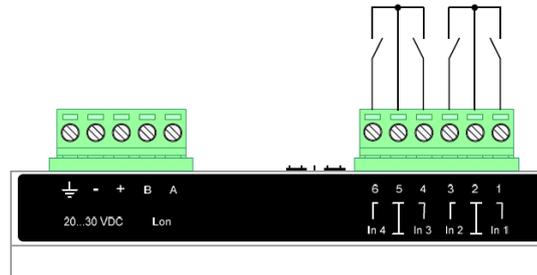
**Alimentazione e bus LonWorks**



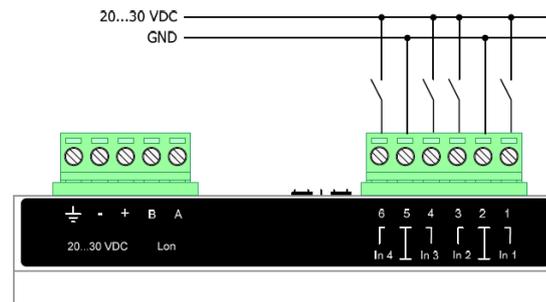
**Uscite motori**



**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.