

**MANUALE DI INSTALLAZIONE E USO**

SUPPLEMENTO per modello

**CAN-I/O-DXX3XX0000A040000000420-00-T89****codice F056105****Codice 81506 Edizione 11-2013 - ITA****ATTENZIONE!**

Il presente manuale deve essere a disposizione unitamente alla manualistica base della CAN-IO generica delle persone che interagiscono con i dispositivi qui descritti.

Assicurarsi sempre di avere la versione più recente del manuale, che può essere liberamente scaricato dal sito web GEFRAN ([www.gefran.com](http://www.gefran.com)).

Gli installatori e/o manutentori hanno l'obbligo di leggere questo manuale e di seguire scrupolosamente le indicazioni ivi riportate e sugli allegati dello stesso, poiché GEFRAN non risponde di danni arrecati a persone e/o cose, oppure subiti dal prodotto stesso, qualora non vengano rispettate le condizioni di seguito descritte.



La presente documentazione e i suoi allegati possono essere liberamente riprodotti, purché i contenuti non vengano modificati in alcun modo e ogni copia riporti questo avvertimento e la dichiarazione di proprietà di Gefran S.p.A.

## CAN-IO

Il modulo per ingressi e uscite (I/O) remoti consente di:

- acquisire molteplici informazioni dalle apparecchiature controllate e dall'ambiente, tramite segnali e sensori;
- controllare e regolare apparecchiature tramite diverse tipologie di segnali e comandi.

I moduli sono disponibili in diversi modelli e possono arrivare a gestire fino a 40 canali (ingressi e uscite).

Il modulo è fornito per montaggio su piastra con grado di protezione IP00.

Nella tabella seguente vengono riportate le risorse IO disponibili sulla scheda CAN-IO codice F056105 sigla CAN-I/O-DXX3XX0000A040000000420-002-T89

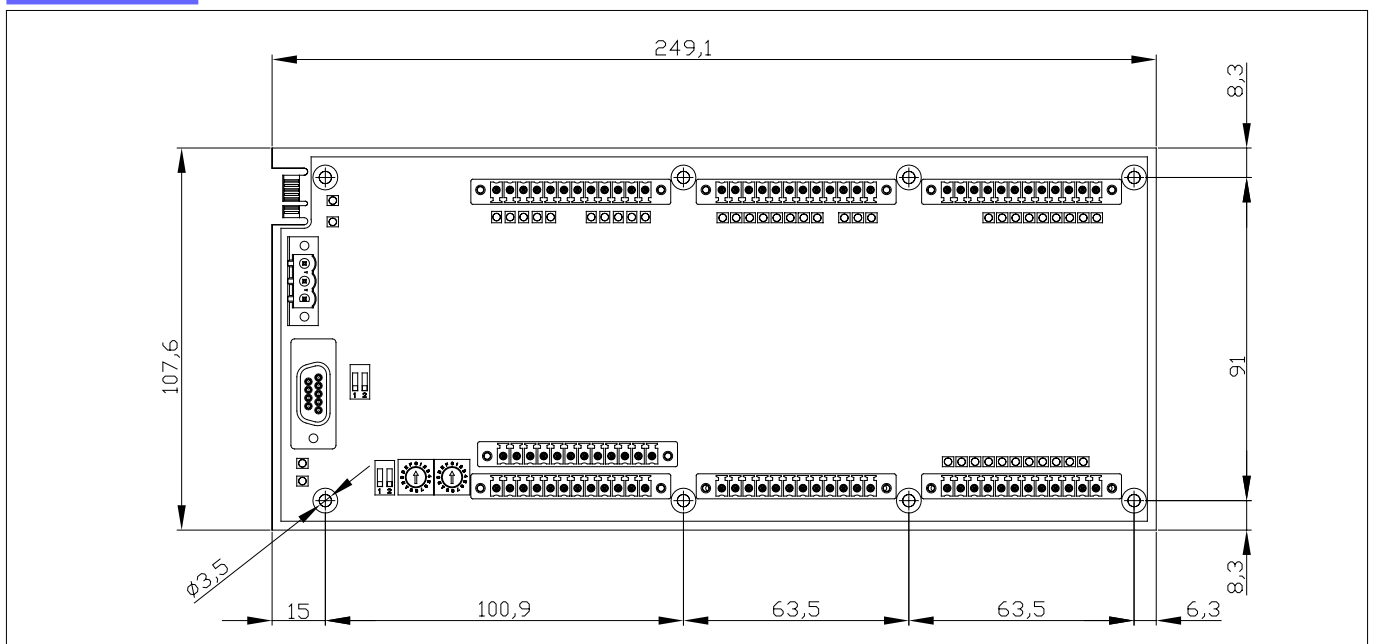
<b>Descrizione</b>	<b>Q.tà</b>
Ingressi digitali +24V ad assorbimento di corrente	<b>14</b>
Ingressi digitali +24V ad assorbimento/emissione di corrente (configurabili HW)	<b>4</b>
Contatori veloci 50 kHz	<b>3</b>
Uscite digitali +24VDC 0,5A	<b>18</b>
Ingressi temperatura Pt100	<b>4</b>
Ingressi analogici 0...20mA	<b>4</b>
Uscite analogiche 0...10V	<b>2</b>

## Dati tecnici

<b>INGRESSO DIGITALE CONFIGURABILE</b>	Numero	4
	Tipo	Ad assorbimento/emissione di corrente tipo 1, 2, 3
	Tensione nominale	24 Vdc
	Tensione max in ingresso	32 Vdc
	Corrente max in ingresso: configurato in assorbimento configurato in emissione	3,5 mA 6 mA
	Soglia di commutazione	Livello basso: $\leq 7$ Vdc Livello alto: $\geq 9$ Vdc
	Filtro hardware	100 Hz
	Ritardo di commutazione	0 $\Rightarrow$ 1: 100 $\mu$ s 1 $\Rightarrow$ 0: 85 $\mu$ s
	Protezioni	Inversione di polarità Sovratensione: max 1 kV per 1 ms
	Isolamento elettrico	Canale-canale: no Canale-bus: 2 kV
<b>USCITA ANALOGICA TENSIONE 0...10V</b>	Numero	2
	Tipo	Tensione single ended 0...10V
	Corrente di uscita max	20 mA
	Tempo di rinfresco	10 ms
	Durata di assestamento ("settling time")	1 ms
	Formato dell'uscita	Tipo: INT Risoluzione: 13 bit (-4096 ... 4095) LSB: 2,44 mV
	Errore max @ 25 °C	$\pm 0,5\%$ fondo scala
	Protezioni	Corto circuito $\pm 10V$ : sì Sovratensione: max 1 kV per 1 ms
	Isolamento elettrico	Canale-canale: no Canale-bus: 2 kV

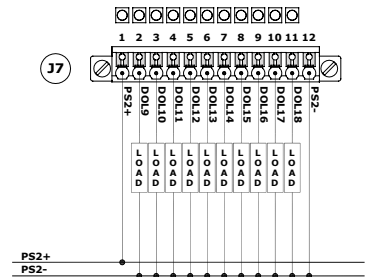
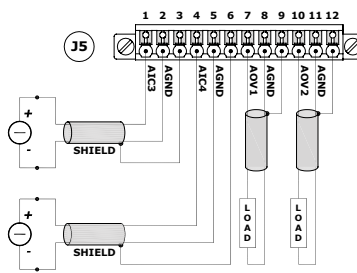
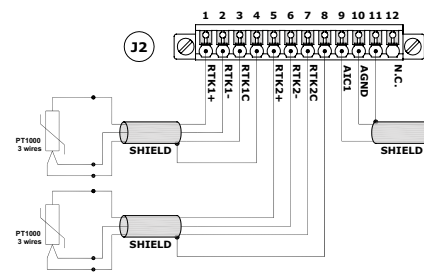
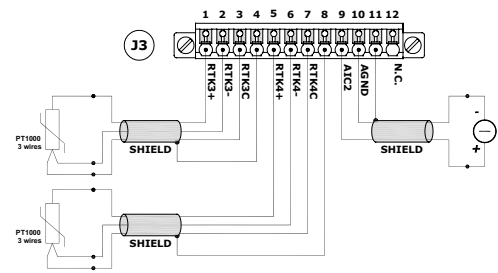
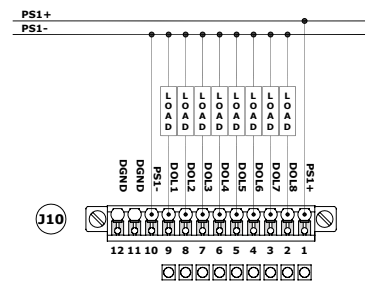
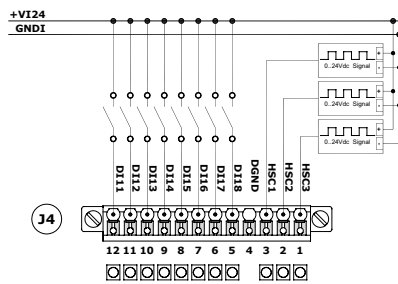
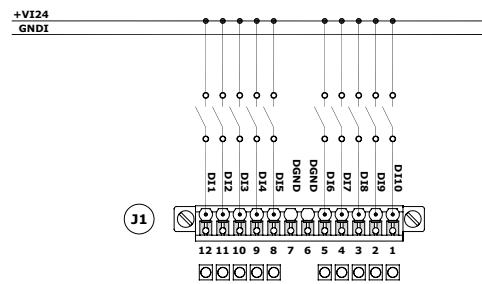
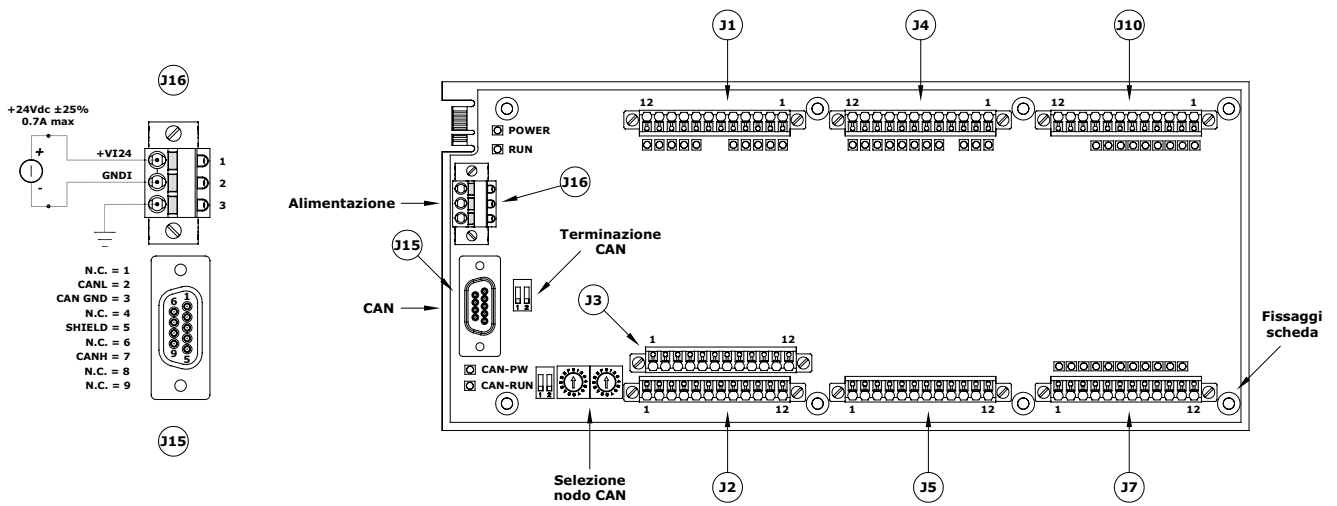
Per i dati tecnici dei restanti IO fare riferimento alla manualistica del modulo CAN-IO generico.

## Dimensioni

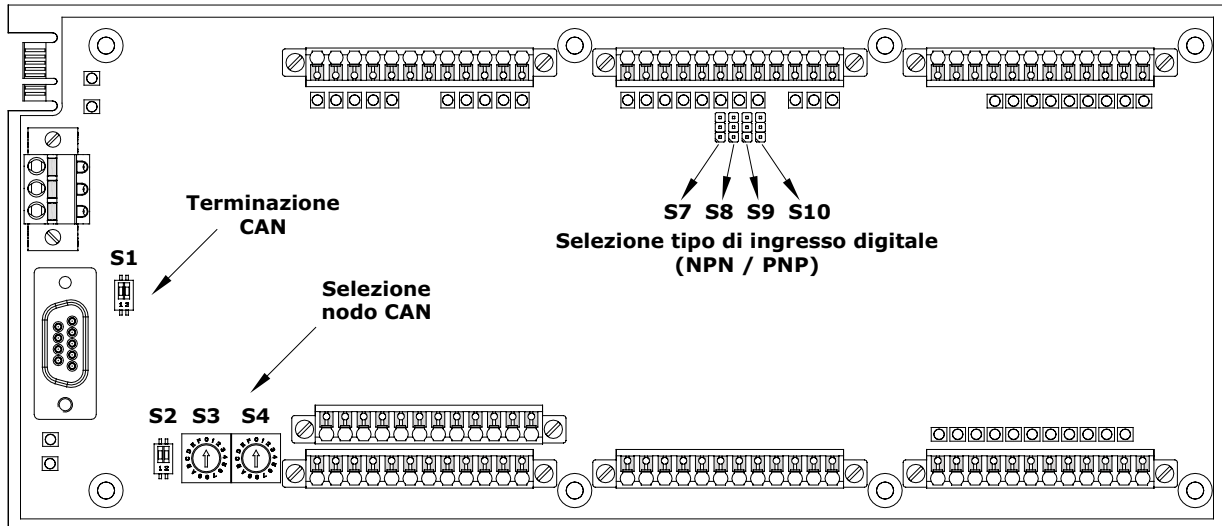





Il modulo è fornito per montaggio su piastra interno quadro. Utilizzare distanziali di altezza minima 10 mm e viti M3.



# Connessioni modulo IO











## Configurazioni



Selezione indirizzo nodo CAN	
<b>S2</b>	 Centinaia
<b>S3</b>	 Decine
<b>S4</b>	 Unità

Terminazioni linea CAN	
<b>S1</b>	 ON- Terminazioni inserite
	 OFF- Terminazioni NON inserite

Selezione tipo di ingresso digitale (NPN / PNP) per DI15-DI16-DI17-DI18	
<b>S7</b>	 DI15 - PNP ad assorbimento di corrente (Sink mode)
	 DI15 - NPN ad emissione di corrente (Source mode)
<b>S8</b>	 DI16 - PNP ad assorbimento di corrente (Sink mode)
	 DI16 - NPN ad emissione di corrente (Source mode)
<b>S9</b>	 DI17 - PNP ad assorbimento di corrente (Sink mode)
	 DI17 - NPN ad emissione di corrente (Source mode)
<b>S10</b>	 DI18 - PNP ad assorbimento di corrente (Sink mode)
	 DI18 - NPN ad emissione di corrente (Source mode)

Spostare i jumper nella posizione corretta in funzione del tipo di ingresso desiderato.

# **GEFRAN**

GEFRAN spa  
via Sebina, 74  
25050 Provaglio d'Iseo (BS) Italy  
Tel. +39 0309888.1  
Fax +39 0309839063  
info@gefran.com  
<http://www.gefran.com>