

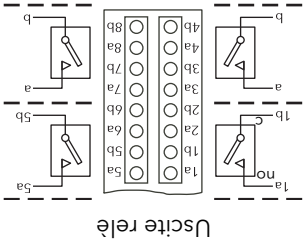
terminali del modulo sono compatibili con cavi di dimensioni da 0,20 a 2,5 mm² (da 14 a 24 AWG). Stringere le viti a 0,4 Nm (3,5 lb in) utilizzando un cacciavite piatto da 3,5 mm.

DETTAGLI SULLA TERMINAZIONE DEL MODULO IO

isolamento di base: isolamento tra parti conduttive necessario solo per il corretto funzionamento dell'apparecchiatura. Non fornisce necessariamente una protezione nei confronti delle scosse elettriche. Tutti i moduli I/O sono dotati di doppio isolamento, canale-sistema, 300V RMS o dc

ISOLAMENTO

Il relè 1 e 5 sono mostrati nella figura. Gli altri relè sono simili! Isolamento di base tra tutti i relè. Circuito snubber interno assente.



RLY8 - MODULO DI USCITA RELÈ

ROHS

Restriction of Hazardous Substances (RoHS)						
Product group Versadac						
Table listing restricted substances						
Chinese 限制使用材料一览表						
产品	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
Versadac	X	O	X	O	O	O
IOC	X	O	X	O	O	O
IO 模块	X	O	X	O	O	O
端子板件	X	O	X	O	O	O
底座	X	O	O	O	O	O
O	表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。					
X	表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。					
English Restricted Materials Table						
Product	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Versadac	X	O	X	O	O	O
IOC	X	O	X	O	O	O
IO Module	X	O	X	O	O	O
Terminal Unit	X	O	O	O	O	O
Base	X	O	O	O	O	O
O	Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in SJ/T11363-2006.					
X	Indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in SJ/T11363-2006.					
Approval						
Name:	Position:	Signature:	Date:			
Martin Greenhalgh	Quality Manager	<i>Martin Greenhalgh</i>	16 APR 2013			

INDIRIZZO DI PRODUZIONE

U.K. Worthing
Eurotherm Limited
Telefono: +44 1903 268500
Fax: +44 1903 265982
E-mail: info.eurotherm.uk@invensys.com
Web: www.eurotherm.com

Tutti i moduli, inclusi gli IOC, sono conformi al periodo di utilizzo eco-compatibile di 40 anni.

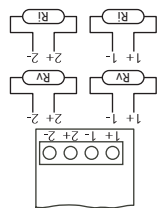
© Copyright 2013

Tutti i diritti strettamente riservati. Nessuna parte del presente documento può essere riprodotta, modificata o trasmessa in qualsiasi forma con qualsiasi mezzo, né può essere memorizzata in un sistema di reperimento dati per uno scopo diverso da quello di fungere da ausilio per l'uso dell'apparecchiatura a cui si riferisce questo documento, senza il previo consenso scritto.

Il produttore persegue una politica di sviluppo e di miglioramento continui dei prodotti. I dati tecnici riportati in questo documento possono essere pertanto modificati senza preavviso. Le informazioni contenute nel presente documento vengono fornite in buona fede, tuttavia esclusivamente a titolo informativo. Eurotherm non si assume alcuna responsabilità per perdite derivanti da errori nel presente documento.

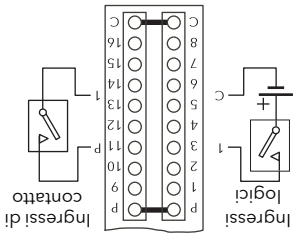


Il range d'uscita della tensione standard è compreso tra 0V e 10V con una resistenza di carico minima (RV) di 550Ω. Il range può essere aumentato a valori compresi tra -0,3V e +10,3V aumentando la resistenza di carico minima a 1500Ω.



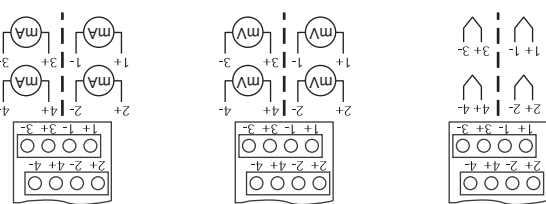
AO2 - MODULO DI USCITA ANALOGICA

Canale 1 mostrato in figura. Gli altri canali sono simili. Terminali 'C' collegati internamente Terminali 'P' collegati internamente



DI16 - MODULO DI INGRESSO DIGITALE

Note:
1. Gli ingressi mV possono essere convertiti in mA posizionando delle resistenze da 5Ω tra gli ingressi.
2. Le varianti mA integrano una resistenza da 5Ω.
3. '1-' è collegato internamente a '2-'.
'3-' è collegato internamente a '4-'.



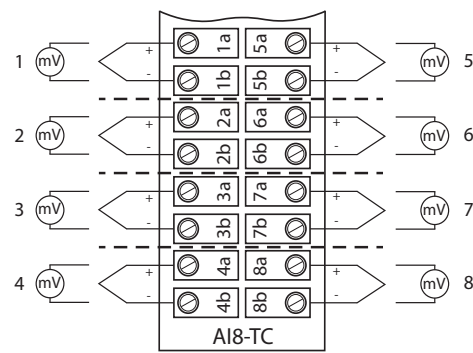
AI4 - MODULO DI INGRESSO ANALOGICO

AI4-TC Termocoppia I/P
AI4-MV ±150 mV I/P
AI4-MA mA I/P

AI8 MODULO DI INGRESSO ANALOGICO

Sono disponibili tre varianti delle terminazioni -
AI8-TC: 8, per ingressi termocoppia (con giunto freddo) o 8, x ingressi in tensione (mV).
AI8-RT: 4, per ingressi RTD (termo resistenza al platino).
AI8-MA: 8, per ingressi in corrente.

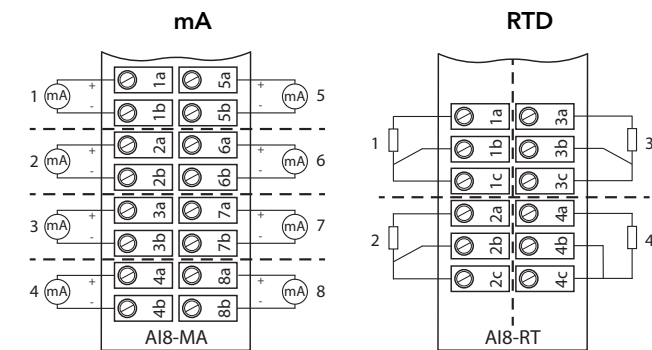
Termocoppia o mV



----- isolamento base tra coppie di canali

Quando è necessario estendere il collegamento della termocoppia, utilizzare il cavo compensato corretto e assicurarsi che la polarità sia seguita

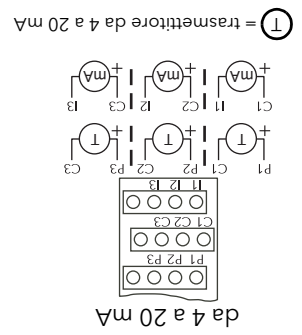
Se la rottura sensore è abilitata (vedi manuale utente HA031352) non è consigliabile connettere più di un ingresso a una singola sorgente (es. termocoppia o mV), questo potrebbe infatti compromettere la misura e l'azione della rottura sensore. Inoltre non è consigliabile connettere strumenti aggiuntivi a una singola sorgente d'ingresso



----- isolamento base tra coppie di canali
Nei moduli AI8 mA sono previste resistenze 3.33ohm

----- isolamento base tra tutti i canali.
Canale 4 mostrato per RTD 2-fili.

Nota: Utilizzare i terminali C/I per gli ingressi ad alimentazione esterna. Utilizzare i terminali P/C quando si utilizza un'alimentazione interna del modulo.

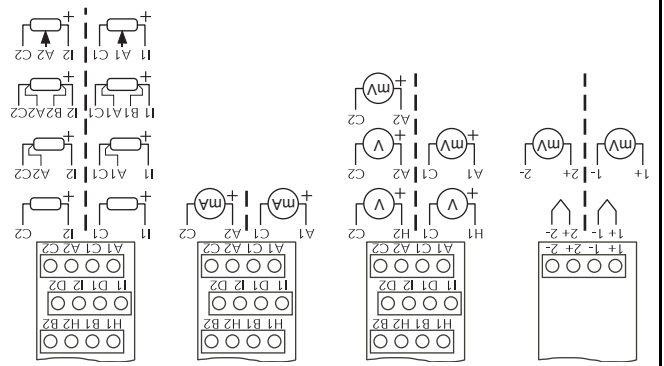


AI3 - MODULO DI INGRESSO ANALOGICO

Tabella 1 Terminali rispetto a range d'ingresso

Canale	Range d'ingresso Terminali	da -150mV a +150mV A1(+), e C1	da -10 V CC a +10 V CC H1(+), e C1	da 150 mV a +150mV A2(+), e C2	da 0 a 1,8 V CC A2(+), e C2	da -10 V CC a +10 V CC H2(+), e C2
2						

Nota:
Le resistenze di derivazione (5Ω) per l'opzione mA sono montate sull'unità terminale



AI2-TC Termocoppia, mV
AI2-DC Volt, mV (Tabella 1)
AI2-MA mA (vedere nota)
AI2-DC Potenziometro RTD,

AI2 - MODULO DI INGRESSO ANALOGICO

inven's
Eurotherm

versadac

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E IL CABLAGGIO



Versadac è un sistema modulare per la registrazione dati di I/O analogici e digitali, che consente il condizionamento dei segnali oltre a essere dotato di blocchi di calcolo.

Lo strumento comprende un'unità di base alla quale sono fissate diverse unità terminali, a ciascuna delle quali è collegato un modulo. L'unità di base include un modulo IOC (controller ingresso/uscita) e fino a 16 moduli I/O (ingresso/uscita).

Il modulo IOC include la configurazione per il sistema e il supporto dei canali di comunicazione.

Le unità terminali, specifiche il tipo di modulo, sono dotate di connettori per i morsetti di cablaggio utente. Le unità terminali forniscono inoltre le interconnessioni tra i moduli I/O e lo IOC.

I moduli I/O, che si innestano nelle unità terminali, sono dedicati a specifici ingressi o uscite analogici o digitali.

Un alimentatore idoneo è il 2750P, disponibile nelle unità da 1,3, 2,1, 5 oppure 10 ampere. Consultare il Manuale utente (HA031352) per i dati sul consumo energetico.

