

› Moduli di espansione

Estensione analogica

XA04

- › Collegamento diretto di ingressi analogici 0-10 V o 0-20 mA o Pt100 (10 bit) configurabile tramite il software M3 Soft
- › 2 uscite analogiche 0-10 V o PWM (10 bit) configurabili tramite il software M3 Soft
- › La rampa può essere parametrizzata per le uscite utilizzate come uscite 0-10 V
- › Alimentazione tramite il controllore



XA04

Guida alla scelta	
	XA04
Ingressi	1 analogico (0-10 V/0-20 mA) 1 analogico (0-10 V/0-20 mA/Pt100)
Uscite	2 analogiche (0-10 V/PWM)
Alimentazione	Tramite il controllore da 24 V---
XA04	88970241

Caratteristiche specifiche	
Description	XA04
Certificazioni	CEI/EN 60751
Messa a terra	Sì, fare riferimento alla guida rapida fornita con il prodotto

Versione **espandibile**

Moduli di **espansione**

X R 06

Versione
X: Espansione

Ingressi/Uscite
03: 3 Pt100
04: 1 analogica / 2 analogica
05: Ethernet
06: 4 digitali / 2 relè
10: 6 digitali / 4 relè
14: 8 digitali / 6 relè

X N 06

Versione
X: Espansione

Comunicazione
05: Ethernet
06: Modbus

Tipo
E: Estensioni intermedie digitali
R: Estensioni di terminazione digitali
A: Estensioni di terminazione analogiche

Tipo
N: Estensioni di comunicazione intermedie

Hai un progetto? Contattaci su www.crouzet.com

Descrizione:

Millenium3: un riferimento da oltre 15 anni

Millenium3 è un controllore logico versatile e potente, progettato per soddisfare le esigenze di un'ampia gamma di applicazioni industriali. La sua facilità d'uso e flessibilità lo rendono ideale per i professionisti dell'automazione.

L'elevata affidabilità e la precisione offerte lo rendono una scelta affidabile per le tue esigenze di automazione.

Per maggiori informazioni sui **Millenium3** di Crouzet, visita la pagina www.crouzet.com

Ingressi analogici			
Ingressi utilizzati come ingressi analogici	0-10 V	0-20 m	Pt100
Ingressi	IP e QI		IQ
Intervallo di ingresso	0 → 10 V _{DC}	0 → 20 mA	-25 → 125 °C
Impedenza di ingresso	≥18 kΩ	246 Ω	-
Corrente/tensione massima non distruttiva	30 V	30 mA	-
Valore di LSB	9.8 mV	20 μA	0.15 °C
Tipo di ingresso	Modo comune		Sonda Pt100 - IEC 751 - 3 fili
Risoluzione	10 bit		
Tempi di conversione	Tempo di ciclo del modulo		
Precisione a 25 °C	± 2 %		± 1.5 °C
Precisione a 55 °C	± 2 %		± 1.5 °C
Isolamento tra il canale analogico e l'alimentazione	Nessuno		
Lunghezza dei cavi	10 m massimo, con cavo schermato (sensore non isolato)		
Protezione contro le inversioni di polarità	Comando ignorato		

Uscite analogiche	
Description	XA04
Intervallo di uscita	0 → 10 V
Tipo di ingresso	Resistività
Carico max.	10 mA
Valore di LSB	10 mV
Risoluzione	10 bit
Tempi di conversione	Tempo di ciclo del controllore
Precisione a 25 °C	±1% a fondo scala
Precisione a 55 °C	±1% a fondo scala
Ripetibilità a 55 °C	±1 %
Isolamento tra il canale analogico e l'alimentazione	nessuna
Lunghezza dei cavi	10 metri massimo, con cavo schermato (sensore non isolato)
Protezione contro le inversioni di polarità	SI

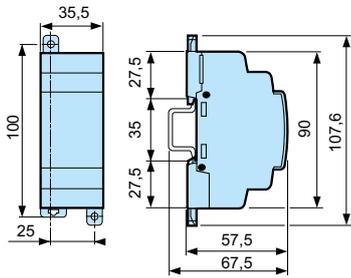
PWM	
Description	XA04
Intervallo di uscita	Alimentazione V
Carico max.	≥ 1.2 kΩ (I ≤ 20 mA)
Percentuale PWM ciclica	1.024 passi (0 - 100 %)
Frequenza	78 Hz, 312.5 Hz, 666.6 Hz, 1.000 Hz, 1.250 Hz, 1.428 Hz, 1.666 Hz, 2.000 Hz
Precisione	1% sull'intero intervallo di temperatura per rapporti PWM da 5% a 95 %
Protezioni incorporate	Contro le sovratensioni: sì

Schemi

Superficie

Versione

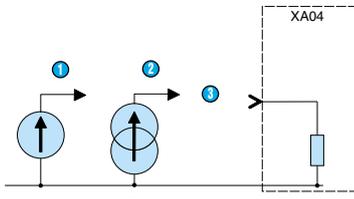
XA04



Cablaggio di ingresso/uscita

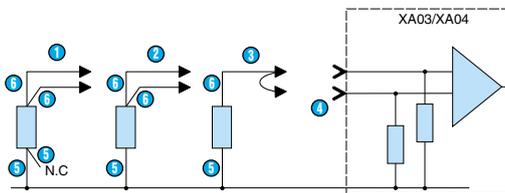
Ingressi analogici

Estensioni: XA04



- 1 0-10 V
- 2 0-20 mA
- 3 Ingresso analogico

Estensioni: XA04

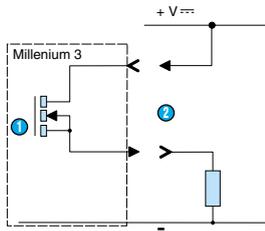


- 1 Pt100 4 fili
- 2 Pt100 3 fili
- 3 Pt100 2 fili
- 4 Ingressi analogici
- 5 Cavo bianco
- 6 Cavo rosso

Cablaggio di ingresso/uscita

Uscite allo stato solido

Estensioni: XA04

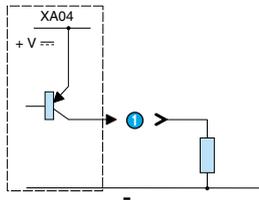


- 1 Transistore MOS
- 2 Uscita digitale/PWM

Cablaggio di ingresso/uscita

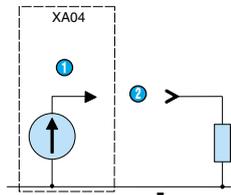
Uscite analogiche

Estensioni: XA04



- 1 Uscita PWM

Estensioni: XA04



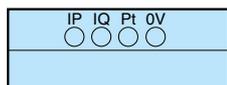
- 1 0-10 V
- 2 Ingresso analogico

Installazioni di ingressi/uscite

Estensioni di terminazione analogiche

Ingressi

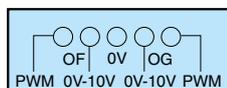
Estensioni: XA04



Installazioni di ingressi/uscite

Uscite

Estensioni: XA04



Avvertenza:

Le informazioni tecniche contenute nei cataloghi sono fornite unicamente a titolo d'informazione e non costituiscono un impegno contrattuale. Crouzet e le sue filiali si riservano il diritto di effettuare, senza preavviso, tutte le modifiche opportune. È necessario consultarci per tutte le applicazioni particolari dei nostri prodotti ed è altresì compito dell'acquirente verificare con prove appropriate che il prodotto sia correttamente utilizzato (conformità del prodotto). La nostra garanzia non potrà essere valida in alcun caso, né la nostra responsabilità accertata per per tutte le applicazioni (come modifiche, aggiunte, uso combinato con altri componenti elettrici o elettronici, circuiti, sistemi di montaggio o qualunque altro materiale o sostanza inadeguata applicata sui nostri prodotti) che non siano state preventivamente approvate al fine della vendita da parte della nostra Società.