

# › PLC Millenium 3

## Gamma Smart "Espandibile" XD26/XB26

### con o senza display

- › LCD blu ad alta visibilità con 4 righe da 18 caratteri e retroilluminazione configurabile
- › Consente l'utilizzo dell'intera libreria di blocchi di funzioni specifici del software
- › Ampio intervallo di temperatura (-20 °C → +70 °C)
- › Ingressi analogici 0-10 V<sub>DC</sub>, potenziometro, NTC, (0-20 mA/Pt100 con convertitori)
- › Aperto per estensioni di comunicazione di rete XN, I/O digitali, estensioni analogiche Pt100



XD26 con display



XB26 senza display

Guida alla scelta				
Alimentazione	Ingressi	Uscite	XD26	XB26
12 V <sub>DC</sub>	16 digitali (inclusi 6 analogici)	10 relè (8 relè da 8 A e 2 relè da 5 A)	<b>88974165</b>	-
24 V <sub>DC</sub>		10 allo stato solido da 0.5 A (inclusi 4 PWM)	<b>88974161</b>	<b>88974151</b>
24 V <sub>AC</sub>	16 digitali	10 relè (8 relè da 8 A e 2 relè da 5 A)	<b>88974162</b>	<b>88974152</b>
100 → 240 V <sub>AC</sub>			<b>88974164</b>	-
			<b>88974163</b>	<b>88974153</b>

Accessori, kit e moduli di espansione		
Tipi di accessori	Descrizione	Codice
M3 Soft	Software di programmazione contenente una libreria completa di funzioni dedicate	<b>88970111</b>
Accessori fisici	Cartuccia di memoria EEPROM	<b>88970108</b>
	Cavo seriale da 3 m: PC → Millenium 3	<b>88970102</b>
	Cavo USB da 3 m: PC → Millenium 3	<b>88970109</b>
	Millenium 3 → interfaccia Bluetooth® (classe A 10 m)	<b>88970104</b>

### Sistema di codifica del prodotto

Versione **espandibile**      Moduli di **espansione**      [Vedere pagina 2](#)



**X B 26**

**Display**  
D: Con  
B: Senza

**Versione**  
C: Compatto  
X: Espandibile

**Ingressi**  
10: 6 ingressi + 4 uscite  
12: 8 ingressi + 4 uscite  
26: 16 ingressi + 10 uscite

+



**X R 06**

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

**Versione**  
X: Espansione

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

**X N 06**

**Tipo**  
N: Estensioni di comunicazione intermedie

**Versione**  
X: Espansione

**comunicazione**  
05: Ethernet  
06: Modbus

Hai un progetto? Contattaci su [www.crouzet.com](http://www.crouzet.com)

#### Descrizione:

#### **Millenium 3**: 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 **Millenium 3** di Crouzet, visita la pagina [www.crouzet.com](http://www.crouzet.com)

Accessori, kit e moduli di espansione		
Tipi di kit	Descrizione	Codice
Kit XD26	16 digitali (di cui 6 analogici), 10 relè (8 relè da 8 A e 2 relè da 5 A), 24 V <sub>DC</sub>	88974084
	16 digitali, 10 relè (8 relè da 8 A e 2 relè da 5 A), 100 → 240 V <sub>AC</sub>	88974085
	XD26 Smart - 24 V <sub>DC</sub> (Rif. 88974161) + M3 Soft (Rif. 88970111) + Alimentazione PS24-30W (Rif. 88950307) + Cavo di programmazione USB (Rif. 88970109)	88970094
Moduli di espansione		
Estensioni di comunicazione intermedie		
<a href="#">XN06</a>	Modbus	88972250
<a href="#">XN05</a>	Ethernet	88970270
Estensione intermedia digitale		
<a href="#">XE10</a>	Controller da 24 V <sub>DC</sub>	88970321
	100 → 240 V <sub>AC</sub>	88970323
	24 V <sub>AC</sub>	88970324
Estensioni digitali		
<a href="#">XR06</a>	4 digitali, 24 V <sub>DC</sub>	88970211
	4 digitali, 100 → 240 V <sub>AC</sub>	88970213
	4 digitali, 24 V <sub>AC</sub>	88970214
	4 digitali, 12 V <sub>DC</sub>	88970215
<a href="#">XR10</a>	6 digitali, 24 V <sub>DC</sub>	88970221
	6 digitali, 100 → 240 V <sub>AC</sub>	88970223
	6 digitali, 24 V <sub>AC</sub>	88970224
	6 digitali, 12 V <sub>DC</sub>	88970225
<a href="#">XR14</a>	8 digitali, 24 V <sub>DC</sub>	88970231
	8 digitali, 100 → 240 V <sub>AC</sub>	88970233
	8 digitali, 24 V <sub>AC</sub>	88970234
	8 digitali, 12 V <sub>DC</sub>	88970235
Estensioni analogiche		
<a href="#">XA03</a>	Estensione analogica: 3 ingressi temperatura	88970800
<a href="#">XA04</a>	Estensione analogica: 2 ingressi/2 uscite	88970241

12 V<sub>DC</sub>24 V<sub>DC</sub>24 V<sub>AC</sub>100 → 240 V<sub>AC</sub>

Caratteristiche generali dell'ambiente	
Certificazioni	CE, UL, CSA, GL
Conformità agli standard (con la direttiva per la bassa tensione ed EMC)	IEC/EN 61131-2 (dispositivi aperti) IEC/EN 61131-2 (zona B) IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 (*) IEC/EN 61000-6-4 <small>(*) Ad eccezione della configurazione (88 970 1X1 or 88 970 1X2) + (88 970 250 or 88 970 270) + 88 970 241 classe A (classe B in involucro metallico)</small>
Messa a terra	Non inclusa
Grado di protezione	In conformità a IEC/EN 60529: IP40 sul pannello frontale IP20 sulla morsettieria
Categoria di sovratensione	3 in conformità a IEC/EN 60664-1
Inquinamento	Grado: 2 in conformità a IEC/EN 61131-2
Altitudine operativa massima	Funzionamento: 2.000 m Trasporto: 3.048 m

	12 V <sub>DC</sub>	24 V <sub>DC</sub>	24 V <sub>AC</sub>	100 → 240 V <sub>AC</sub>
Resistenza meccanica	Immunità alle vibrazioni IEC/EN 60068-2-6, prova Fc Immunità agli urti IEC/EN 60068-2-27, prova Ea			
Resistenza alle scariche elettrostatiche	Immunità alle scariche elettrostatiche CEI/EN 61000-4-2, livello 3			
Resistenza alle interferenze HF	Immunità ai campi elettrostatici irradiati IEC/EN 61000-4-3 Immunità ai transienti veloci (immunità burst) IEC/EN 61000-4-4, livello 3 Immunità alle onde d'urto IEC/EN 61000-4-5 Radiofrequenza in modo comune IEC/EN 61000-4-6, livello 3 Cali e interruzioni di tensione (a) IEC/EN 61000-4-11 Immunità alle oscillazioni smorzate IEC/EN 61000-4-12			
Emissioni irradiate e condotte	Classe B (*) in conformità a EN 55022, EN 55011 (CISPR22, CISPR11) gruppo 1 (* Ad eccezione della configurazione (88 970 1X1 or 88 970 1X2) + (88 970 250 o 88 970 270) + 88 970 241 classe A (classe B in involucro metallico)			
Temperatura di funzionamento Millenium 3 Essential ed estensioni	-20 → +55 °C (+40 °C in quadro non ventilato) in conformità a IEC/EN 60068-2-1 e IEC/EN 60068-2-2			
Temperatura di funzionamento Millenium 3 Smart	-20 +70 °C tranne versioni CB e XB in VCC: -30 → +70 °C (+40 °C in quadro non ventilato) in conformità a IEC/EN 60068-2-1 e IEC/EN 60068-2-2			
Temperatura di stoccaggio Millenium 3 Essential ed estensioni	-40 → +70 °C in conformità a IEC/EN 60068-2-1 e IEC/EN 60068-2-2			
Temperatura di stoccaggio Millenium 3 Smart	-40 → +80 °C in conformità a IEC/EN 60068-2-1 e IEC/EN 60068-2-2			
Umidità relativa	95% massimo (senza condensa o gocciolamento d'acqua) in conformità a IEC/EN 60068-2-30			
Montaggio	Su guida DIN simmetrica, 35 x 7.5 mm e 35 x 15 mm, o su pannello (2 x Ø 4 mm)			
Capacità di collegamento su morsetti a vite	Cavo flessibile con terminale = conduttore: 0.25 - 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 → AWG 14) conduttori: 0.25 - 0.75 mm <sup>2</sup> (AWG 24 → AWG 18) Cavo semirigido = 1 conduttore: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25 → AWG 14) Cavo rigido = conduttore: 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25 → AWG 14) conduttori: 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25 → AWG 16) Coppia di serraggio = 0.5 Nm (serraggio con cacciavite diam. 3.5 mm)			

#### Caratteristiche di lavorazione, tipologie di prodotto XD e XB

Dimensioni programma blocchi funzione (FBD)	350 blocchi tipici 64 macro massimo 256 blocchi massimo per macro
Dimensioni memoria blocchi funzione (FBD)	8 K
Numero di righe in Ladder	120 righe
Display LCD	XD: display con 4 righe di 18 caratteri
Metodo di programmazione	Blocchi funzione / SCF (Grafset) o Ladder
Memoria programma	Flash EEPROM
Memoria removibile	EEPROM
Memoria dati	368 bit / 200 word
Tempo di backup in caso di guasto al sistema di alimentazione	Programmi e impostazioni nel controllore: 10 anni Programmi e impostazioni nella memoria plug-in: 10 anni Memoria dati: 10 anni
Tempo di ciclo	FBD: 6 → 90 ms (in genere 20 ms) Ladder: in genere 20 ms
Tempo di risposta	Tempo di acquisizione dell'input: da 1 a 2 volte il tempo di ciclo
Archiviazione dati orologio	10 anni (batteria al litio) a 25 °C
Deviazione orologio	Deviazione < 12 min/anno (a 25 °C) 6 s/mese (a 25 °C con correzione della deviazione definibile dall'utente)
Precisione blocco timer	1% ± 2 tempi di ciclo
Tempo di avviamento all'accensione	< 1.2 s

	12 V <sub>DC</sub>	24 V <sub>DC</sub>	24 V <sub>AC</sub>	100 → 240 V <sub>AC</sub>
<b>Caratteristiche dei prodotti con alimentazione CA fornita</b>				
<b>Alimentazione</b>				
Tensione nominale	-	-	24 V <sub>AC</sub>	100 → 240 V <sub>AC</sub>
Limiti di funzionamento	-	-	-15% / +20% o 20.4 → 28.8 V <sub>AC</sub>	-15% / +10% o 85 → 264 V <sub>AC</sub>
Intervallo di frequenza di alimentazione	-	-	50/60 Hz (+4% / -6%) o 47 → 53 Hz / 57 → 63 Hz	
Immunità da micro interruzioni di potenza	-	-	10 ms (ripetizione 20 volte)	
Potenza massima assorbita	-	-	XD26-XB26: 7.5, VA XD26-XB26 con estensione: 10 VA	
Tensione di isolamento	-	-	1780 V <sub>AC</sub>	
<b>Ingressi</b>				
Tensione di ingresso	-	-	24 V <sub>AC</sub> (-15% / +20%)	100 → 240 V <sub>AC</sub> (-15% / +10%)
Corrente d'ingresso	-	-	4.4 mA a 20.4 V <sub>AC</sub> 5.2 mA a 24.0 V <sub>AC</sub> 6.3 mA a 28.8 V <sub>AC</sub>	0.24 mA a 85 V <sub>AC</sub> 0.75 mA a 264 V <sub>AC</sub>
Impedenza di ingresso	-	-	4.6 kΩ	350 kΩ
Soglia di tensione allo stato logico 1	-	-	≥14 V <sub>AC</sub>	≥79 V <sub>AC</sub>
Corrente di innesto allo stato logico 1	-	-	> 2 mA	> 0.17 mA
Soglia di tensione allo stato logico 0	-	-	≤ 5 V <sub>AC</sub>	≤ 20 V <sub>AC</sub> (≤ 28 V <sub>AC</sub> : XE10, XR06, XR10, XR14)
Corrente di apertura allo stato logico 0	-	-	< 0.5 mA	
Tempo di risposta con programmazione a blocchi funzione	-	-	Configurabile in incrementi di 10 ms Min. 50 ms fino a 255 ms Stato 0 → 1 (50/60 Hz)	
Tempo di risposta con programmazione Ladder	-	-	50 ms Stato 0 → 1 (50/60 Hz)	
Frequenza massima di conteggio	-	-	In conformità al tempo di ciclo (Tc) e al tempo di risposta in ingresso (Tr): $1 / ((2 \times Tc) + Tr)$	
Tipo di sensore	-	-	Contatto o PNP a 3 fili	
Tipo di ingresso	-	-	Resistività	
Isolamento tra l'alimentazione e gli ingressi	-	-	Nessuno	
Isolamento tra gli ingressi	-	-	Nessuno	
Protezione contro le inversioni di polarità	-	-	Sì	
Indicatore di stato	-	-	Su schermo LCD per XD	
<b>Caratteristiche delle uscite a relè comuni a tutta la gamma</b>				
Tensione di interruzione massima	5 → 30 V <sub>DC</sub> 24 → 250 V <sub>AC</sub>			
Corrente di interruzione	XD26-XB26: 8 relè da 8 A, 2 relè da 5 A			
Durata elettrica per 500.000 cicli operativi	Categoria di utilizzo CC-12: 24 V, 1.5 A Categoria di utilizzo CC-13: 24 V (L/R = 10 ms), 0.6 A Categoria di utilizzo CA-12: 230 V, 1.5 A Categoria di utilizzo CA-15: 230 V, 0.9 A			
Corrente comune massima di uscita	12 A per O8, O9, OA			
Capacità di interruzione minima	10 mA (a una tensione minima di 12 V)			
Carico minimo	12 V, 10 mA			
Frequenza massima	A vuoto: 10 Hz A corrente d'impiego: 0.1 Hz			
Vita meccanica	10.000.000 (operazioni)			
Tensione di tenuta agli urti	In conformità a IEC/EN 60947-1 e IEC/EN 60664-1: 4 kV			

	12 V <sub>DC</sub>	24 V <sub>DC</sub>	24 V <sub>AC</sub>	100 → 240 V <sub>AC</sub>
Tempo di risposta	Chiusura 10 ms Apertura 5 ms			
Protezioni incorporate	Contro i cortocircuiti: nessuna Contro le sovratensioni e i sovraccarichi: nessuna			
Indicatore di stato	Su schermo LCD per XD			

### Caratteristiche del prodotto con alimentazione CC fornita

Alimentazione				
Tensione nominale	12 V <sub>DC</sub>	24 V <sub>DC</sub>	-	
Limiti di funzionamento	-13% / +20% o 10.4 → 14.4 V <sub>DC</sub> (inclusa ondulazione)	-20% / +25% o 19.2 → 30 V <sub>DC</sub> (inclusa ondulazione)	-	
Immunità da micro interruzioni di potenza	≤ 1 ms (ripetizione 20 volte)			-
Potenza massima assorbita	XD26-XB26: 3 A XD26-XB26 con estensione: 5 W XD26 con uscite allo stato solido: 2.5 W	XD26-XB26 con uscite allo stato solido: 5 W XD26 con uscite relè: 6 W XD26-XB26 con estensione: 10 W	-	
Protezione contro le inversioni di polarità	Sì			-

### Ingressi digitali (da I1 a IA e da IH a IY)

Tensione di ingresso	12 V <sub>DC</sub> (-13% / +20%)	24 V <sub>DC</sub> (-20% / +25%)	-	
Corrente d'ingresso	3.9 mA a 10.44 V <sub>DC</sub> 4.4 mA a 12 V <sub>DC</sub> 5.3 mA a 14.4 V <sub>DC</sub>	2.6 mA a 19.2 V <sub>DC</sub> 3.2 mA a 24 V <sub>DC</sub> 4.0 mA a 30.0 V <sub>DC</sub>	-	
Impedenza di ingresso	2.7 kΩ	7.4 kΩ	-	
Soglia di tensione allo stato logico 1	≥ 7 V <sub>DC</sub>	≥ 15 V <sub>DC</sub>	-	
Corrente di innesto allo stato logico 1	≥ 2 mA	≥ 2.2 mA	-	
Soglia di tensione allo stato logico 0	≤ 3 V <sub>DC</sub>	≤ 5 V <sub>DC</sub>	-	
Corrente di apertura allo stato logico 0	< 0.9 mA	< 0.75 mA	-	
Tempo di risposta	1 → 2 volte il tempo di ciclo + 6 ms			-
Frequenza massima di conteggio	Ingressi I1 & I2: FBD (fino a 6 kHz) e Ladder (1 kHz) Ingressi da I3 a IA e da IH a IY: In conformità al tempo di ciclo (Tc) e al tempo di risposta in ingresso (Tr): 1 / ((2 x Tc) + Tr)			-
Tipo di sensore	Contatto o PNP a 3 fili			-
Conformità a IEC/EN 61131-2	Tipo 1			-
Tipo di ingresso	Resistività			-
Isolamento tra l'alimentazione e gli ingressi	Nessuno			-
Isolamento tra gli ingressi	Nessuno			-
Protezione contro le inversioni di polarità	Sì			-
Indicatore di stato	Su schermo LCD per XD			-

### Ingressi analogici o digitali (da IB a IG)

XB26-XD26	6 ingressi IB → IG	-
-----------	--------------------	---

### Ingressi utilizzati come analogici solo in FBD

Intervallo di misura	(0 → 10 V) o (0 → alimentazione V)		-
Impedenza di ingresso	14 kΩ	12 kΩ	-
Tensione di ingresso	14.4 V <sub>DC</sub> massimo	30 V <sub>DC</sub> massimo	-
Valore di LSB	14 mV	29 mV	-
Tipo di ingresso	Modo comune		-
Risoluzione	10 bit con tensione di ingresso massima		-
Tempi di conversione	Tempo di ciclo del controllore		-

	12 V <sub>DC</sub>	24 V <sub>DC</sub>	24 V <sub>AC</sub>	100 → 240 V <sub>AC</sub>
Precisione a 25 °C	± 5 %		-	
Precisione a 55 °C	± 6.2 %		-	
Ripetibilità a 55 °C	± 2 %		-	
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	Sì		-	
Comando tramite potenziometro	2.2 kΩ / 0.5 W (raccomandato) 10 kΩ massimo		-	

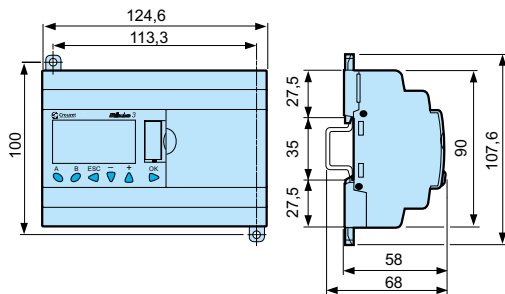
Ingressi utilizzati come ingressi digitali				
Tensione di ingresso	12 V <sub>DC</sub> (-13% / +20%)	24 V <sub>DC</sub> (-20% / +25%)	-	
Corrente d'ingresso	0.7 mA a 10.44 V <sub>DC</sub> 0.9 mA a 12 V <sub>DC</sub> 1 mA a 14.4 V <sub>DC</sub>	1.6 mA a 19.2 V <sub>DC</sub> 2.0 mA a 24 V <sub>DC</sub> 2.5 mA a 30 V <sub>DC</sub>	-	
Impedenza di ingresso	14 kΩ	12 kΩ	-	
Soglia di tensione allo stato logico 1	≥ 7 V <sub>DC</sub>	≥ 15 V <sub>DC</sub>	-	
Corrente di innesto allo stato logico 1	≥ 0.5 mA	≥ 1.2 mA	-	
Soglia di tensione allo stato logico 0	≤ 3 V <sub>DC</sub>	≤ 5 V <sub>DC</sub>	-	
Corrente di apertura allo stato logico 0	≤ 0.2 mA	≤ 0.5 mA	-	
Tempo di risposta	1 → 2 tempi di ciclo		-	
Frequenza massima di conteggio in FBD	In conformità al tempo di ciclo (Tc) e al tempo di risposta in ingresso (Tr): $1 / (2 \times Tc) + Tr$		-	
Tipo di sensore	Contatto o PNP a 3 fili		-	
Conformità a IEC/EN 61131-2	Tipo 1		-	
Tipo di ingresso	Resistività		-	
Isolamento tra l'alimentazione e gli ingressi	Nessuno		-	
Isolamento tra gli ingressi	Nessuno		-	
Protezione contro le inversioni di polarità	Sì		-	
Indicatore di stato	Su schermo LCD per XD		-	

Caratteristiche delle uscite a relè comuni a tutta la gamma	
Tensione di interruzione massima	5 → 30 V <sub>DC</sub> 24 → 250 V <sub>AC</sub>
Corrente comune massima di uscita	12 A (10 A UL) per O8, O9, OA
Corrente di interruzione	XD26-XB26: 8 relè da 8 A, 2 relè da 5 A
Durata elettrica per 500.000 cicli operativi	Categoria di utilizzo CC-12: 24 V, 1.5 A Categoria di utilizzo CC-13: 24 V (L/R = 10 ms), 0.6 A Categoria di utilizzo CA-12: 230 V, 1.5 A Categoria di utilizzo CA-15: 230 V, 0.9 A
Capacità di interruzione minima	10 mA (a una tensione minima di 12 V)
Carico minimo	12 V, 10 mA
Frequenza massima	A vuoto: 10 Hz A corrente d'impiego: 0.1 Hz
Vita meccanica	10.000.000 (operazioni)
Tensione di tenuta agli urti	In conformità a IEC/EN 60947-1 e IEC/EN 60664-1: 4 kV
Tempo di risposta fuori ciclo	Chiusura 10 ms Apertura 5 ms
Protezioni incorporate	Contro i cortocircuiti: nessuna Contro le sovratensioni e i sovraccarichi: nessuna
Indicatore di stato	Su schermo LCD per CD

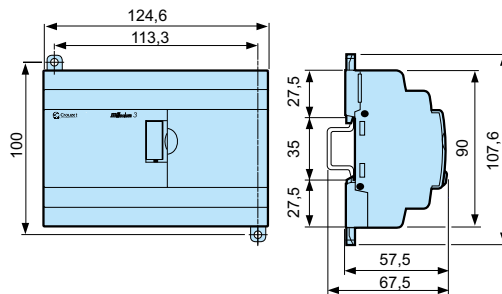
	12 V <sub>DC</sub>	24 V <sub>DC</sub>	24 V <sub>AC</sub>	100 → 240 V <sub>AC</sub>
<b>Uscite digitali / PWM allo stato solido</b>				
Uscite PWM allo stato solido*	XD26: O4 → O7	XD26-XB26: O4 → O7	-	-
* Disponibili solo con linguaggio di programmazione "FBD"				
Tensione di interruzione	10.4 → 30 V <sub>DC</sub>	19.2 → 30 V <sub>DC</sub>	-	-
Tensione nominale	12-24 V <sub>DC</sub>	24 V <sub>DC</sub>	-	-
Corrente nominale	0.5 A	-	-	-
Corrente di interruzione massima	0.625 A	-	-	-
Caduta di tensione	≤ 2 V per I = 0.5 A (allo stato 1)		-	-
Tempo di risposta	Chiusura ≤ 1 ms Apertura ≤ 1 ms		-	-
Frequenza (Hz)	1 massimo su carico induttivo		-	-
Protezioni incorporate	Contro i sovraccarichi e i cortocircuiti: sì Contro le sovratensioni (*): sì Contro le inversioni dell'alimentazione: sì  (* in assenza di un contatto pulito tra l'uscita del controllore logico e il carico		-	-
Carico minimo	1 mA		-	-
Massimo carico a incandescenza	0.2 A / 12 V <sub>DC</sub> 0.1 A / 24 V <sub>DC</sub>	0.1 A / 24 V <sub>DC</sub>	-	-
Isolamento galvanico	No		-	-
Frequenza PWM	14.11 Hz 56.45 Hz 112.90 Hz 225.80 Hz 451.59 Hz 1806.37 Hz		-	-
Percentuale PWM ciclica	0 → 100% (256 passi per XD)		-	-
Precisione PWM a 120 Hz	< 5% (20% → 80%) di carico 10 mA		-	-
Corrente di interruzione massima PWM	50 mA		-	-
Lunghezza dei cavi massima PWM	20 m		-	-
Precisione PWM a 500 Hz	< 10% (20% → 80%) di carico 10 mA		-	-
Indicatore di stato	Su schermo LCD per XD		-	-

**Schemi**  
**Superficie**  
**Versione**

XD26



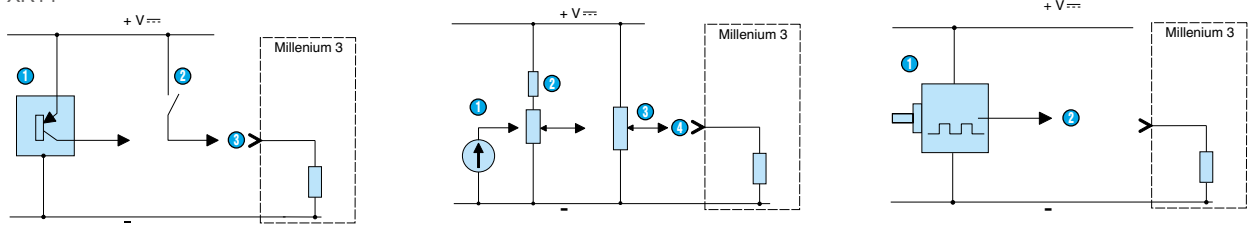
XB26



**Cablaggio di ingresso/uscita**

**Ingressi 12 V<sub>DC</sub>, 24 V<sub>DC</sub>**

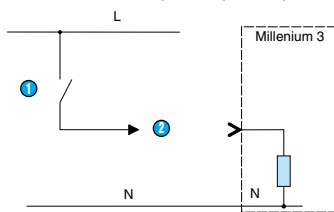
Estensioni: XN06, XN05, XE10, XR06, XR10, XR14



1	Rilevatore PNP a 3 fili	0-10 V (ingresso impostato su 0-10 V)	Encoder
2	Contatto	Attacco potenziometro (ingresso impostato su 0-10 V)	Ingresso digitale veloce
3	Ingresso digitale	Potenziometro (ingresso impostato su potenziometro)	-
4	-	Ingresso analogico	-

**Ingressi 100-240 V<sub>AC</sub>, 24 V<sub>AC</sub>**

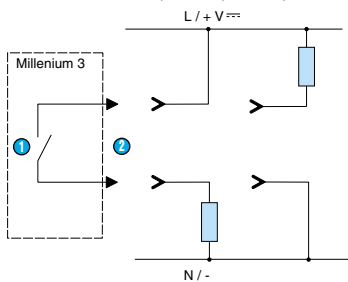
Estensioni: XN06, XN05, XE10, XR06, XR10, XR14



1	Contatto	-
2	Ingresso digitale	-

**Uscite a relè**

Estensioni: XE10, XR06, XR10, XR14

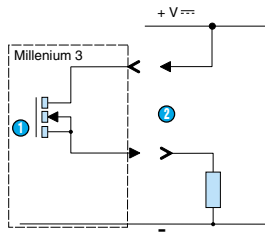


1	Contatto	-
2	Ingresso digitale	-



**Uscite allo stato solido**

Estensioni: XA04

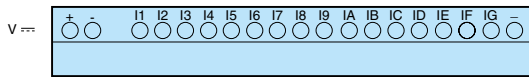


1	Transistore MOS	-
2	Uscita digitale/PWM	-

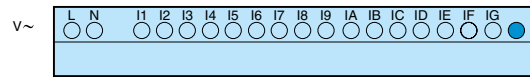
**Installazioni di ingressi/uscite: prodotto base**

**Ingressi**

XD26, XB26

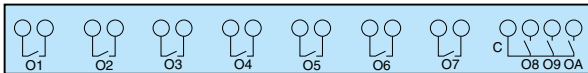


XD26, XB26



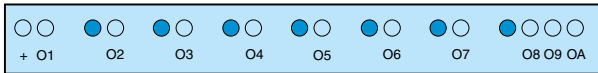
**Uscite a relè**

XD26, XB26



**Uscite allo stato solido**

XD26, XB26



**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.