

› Millenium Evo estensioni

XRP10

Espansioni digitali 10 I/O

- › Espansioni digitali - 6 DI - 4 DO
- › Utilizzabile due volte per raggiungere la configurazione di 44 I/O
- › Alimentazione da parte del controllore
- › XRP10



XRP10
Espansioni digitali 10 I/O

Caratteristiche generali	
Codice prodotto	88 975 201
Certificazione prodotti	CE, cULus Listed
Conformità alla direttiva Bassa Tensione (secondo 2014/35/EU)	IEC/EN 61131-2 (Open equipment)
Conformità alla direttiva CEM (secondo 2014/30/EU)	IEC/EN 61000-6-1 (Residenziale, commerciale e piccola industria) IEC/EN 61000-6-2 (Industriale) IEC/EN 61000-6-3 (Residenziale, commerciale e piccola industria) IEC/EN 61000-6-4 (Industriale)
Messa a terra dell'alimentazione elettrica	No
Categoria di sovratensione	3 in conformità con IEC/EN 60664-1
Inquinamento	Grado: 2 secondo CEI/EN 61131-2
Altitudine massima di esercizio	Funzionamento: 2000 m Trasporto: 3000 m
Resistenza meccanica	Immunità alle vibrazioni CEI/EN 60068-2-6, prova Fc Immunità agli urti CEI/EN 60068-2-27, prova Ea
Resistenza alle scariche elettrostatiche	Immunità alle scariche elettrostatiche CEI/EN 61000-4-2, livello 3
Resistenza alle correnti parassite HF (immunità)	Immunità ai campi elettrostatici irradiati CEI/EN 61000-4-3, livello 3 Immunità alle tensioni transitorie CEI/EN 61000-4-4, livello 3 Immunità alle onde d'urto CEI/EN 61000-4-5 Frequenza radio in modalità comune CEI/EN 61000-4-6, livello 3
Emissioni irradiate e condotte (secondo EN 55022/11 gruppo 1)	Classe B
Temperatura di funzionamento	-20 °C (-4 °F) → +60 °C (140 °F) (+40 °C (104 °F) in armadio non ventilato) UL: aire ambiente máximo: +50 °C (122 °F)
Temperatura di stoccaggio	-40 °C (-40 °F) → +80 °C (176 °F)
Umidità relativa	95% max. (senza condensa o gocciolamento d'acqua)
Capacità di collegamento su morsetti a vite	Cavo flessibile con terminale: 1 conduttore: Da 0,2 a 2,5 mm ² , AWG 24-14 2 conduttori da 0,2 a 0,75 mm ² , AWG 24-18 Cavo rigido: 1 conduttore: Da 0,2 a 2,5 mm ² , AWG 24-14 2 conduttori da 0,2 a 0,75 mm ² , AWG 24-18 Coppia di serraggio: 0,5 Nm (serraggio con cacciavite diam. 3,5 mm) Lunghezza di spelatura: 6 mm
Materie	Lexan, UL94V0, Halogen free 1272/2008/CE
Colore frontale	Giaggiolo RAL 7035
Colore piastra	Nero RAL 9011
Grado di protezione (secondo CEI/EN 60529)	IP 40 su frontale IP 20 su morsettiera

Peso	Senza imballaggio: 300 g Con imballaggio: 350 g
Dimensioni	Senza imballaggio: 124.6 x 90 x 61.1 mm / 4.91 x 3.54 x 2.4 inch Con imballaggio: 148 x 103 x 65 mm / 5.83 x 4.06 x 2.56 inch
Alimentazione	
Tensione di esercizio	Alimentato dal controllore
Potenza assorbita massima	2.5 W
Ingressi	
24 VDC digitali – 6 ingressi da I1 a I6	
Tensione d'ingresso	24 VDC (-15% / +20%)
Corrente d'ingresso	1.8 mA @ 20.4 V 2.1 mA @ 24 V 2.5 mA @ 28.8 V
Impedenza d'ingresso	11.6 kΩ
Tensione di innesto allo stato logico 1	≥ 11 VDC
Corrente di innesto allo stato logico 1	≥ 1 mA
Tensione di apertura allo stato logico 0	≤ 9 VDC
Corrente di apertura allo stato logico 0	≤ 0.7 mA
Tempo di risposta	1 to 2 volte il tempo di ciclo
Tipo di sensore	Contatto, PNP a 3 fili
Conformità CEI/EN 61131-2	Tipo 1
Tipo d'ingresso	Resistivo
Isolamento tra l'alimentazione e gli ingressi	Nessuno
Isolamento tra gli ingressi	Nessuno
Protezione contro le inversioni di polarità	Sì
Indicatore di stato	No
Lunghezza dei cavi	≤ 30 m
Uscite	
Uscita relè 6 A – 2 uscite da O1 a O2	
Tensione di interruzione	250 VAC max
Corrente di interruzione	6 A Derating: UL: ≥ 45°C (113°F): 4A max
Corrente di interruzione nel comune	IEC @ 25°C (77 °F): 12 A IEC @ 60°C (140 °F) or UL: 10 A
Durata meccanica	5 000 000 (cicli di manovra)
Durata elettrica per 50.000 manovre	24 VDC tau = 0 ms: 6 A, tau = 7 ms: 3 A, tau = 15 ms: 1.8 A Categoria d'impiego DC-12: 24 V, 6 A Categoria d'impiego DC-14: 24 V, 1.8 A 250 VAC cos phi = 1: 6 A, cos phi = 0.7: 5 A, cos phi = 0.4: 2.5 A Categoria d'impiego AC-12: 250 V, 6 A Categoria d'impiego AC-13: 250 V, 5 A Categoria d'impiego AC-15: 250 V, 2 A
Corrente di commutazione minima	100 mA (con tensione minima di 12 V)
Velocità massima di funzionamento	A vuoto: 10 Hz A corrente d'impiego: 0,1 Hz
Tensione assegnata di tenuta agli shock	Secondo CEI/EN 60947-1 e CEI/EN 60664-1: 4 kV
Tempo di risposta	Innesto = 1 tempo di ciclo + 8 ms tipico Apertura = 1 tempo di ciclo + 4 ms tipico
Protezioni incorporate	Contro i cortocircuiti: Nessuna Contro sovratensioni e sovraccarichi: Nessuna
Indicatore di stato	No
Lunghezza dei cavi	≤ 30 m
Uscita relè 8 A – 2 uscite da O3 a O4	
Tensione di interruzione	250 VAC max

Warning:

The product information contained in this catalogue is given purely as information and does not constitute a representation, warranty or any form of contractual commitment. Crouzet Automatismes SAS and its subsidiaries reserve the right to modify their products without notice. It is imperative that we should be consulted over any particular use or application of our products and it is the responsibility of the buyer to establish, particularly through all the appropriate tests, that the product is suitable for the use or application. Under no circumstances will our warranty apply, nor shall we be held responsible for any application (such as any modification, addition, deletion, use in conjunction with other electrical or electronic components, circuits or assemblies, or any other unsuitable material or substance) which has not been expressly agreed by us prior to the sale of our products.