› Erweiterungsmodule
Digitale Sandwich-Erweiterung
XE10

› Kann verwendet werden, um in Kombination mit der Abschlusserweiterung XR14 bis zu 50 Eingänge/Ausgänge zu erreichen

› Enthält Relaisausgänge, einschließlich einem Umschaltrelais

XE10

Auswahlhilfe

Eingänge	Ausgänge	Stromversorgung	XE10
6 digital	4 Relais 5 A (davon 1 Umschaltrelais)	Über den 24 V⎓ Controller	**88970321**
		Über den 100 bis 240 V~	**88970323**
		Über den 24 V~	**88970324**

Unser Teilenummersystem

Erweiterbare Version

Erweiterungs Module

Typ
E: Digitale Sandwich-Erweiterungen
R: Digitale Enderweiterungen
A: Analoge Enderweiterungen

X **R** **06**

Version
X: Erweiterung

Eingänge/Ausgänge
03: 3 Pt100
04: 1 analog / 2 analog
05: Ethernet
06: 4 digital / 2 Relais
10: 6 digital / 4 Relais
14: 8 digital / 6 Relais

Typ
N: Sandwich-Kommunikationserweiterungen

X **N** **06**

Version
X: Erweiterung

Kommunikation
05: Ethernet
06: Modbus

Haben Sie ein Projekt? Kontaktieren Sie uns unter **www.crouzet.de**

Beschreibung:

Millenium3: Seit mehr als 15 Jahren das Referenzprodukt

Die Millenium3 ist eine vielseitige und leistungsstarke Steuerungseinheit für die Anforderungen einer Vielzahl von industriellen Einsatzbereichen. Mit ihrer Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität ist sie für Automatisierungsprofis die ideale Wahl.
Ihre hohe Zuverlässigkeit und Genauigkeit macht sie zudem zur vertrauenswürdigen Wahl für Ihre Automatisierungsanforderungen.

Für weitere Informationen über Crouzet Millenium3 besuchen Sie bitte www.crouzet.de

	XE10
Allgemeine Umgebungsmerkmale	
Zulassungen	CE, UL, CSA, GL
Normenkonformität (mit Niederspannungsrichtlinie und EMV-Richtlinie)	IEC/EN 61131-2 (Offene Ausrüstung) IEC/EN 61131-2 (Zone B) IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 (*) IEC/EN 61000-6-4 (*) Außer Konfiguration (88 970 1X1 oder 88 970 1X2) + (88 970 250 oder 88 970 270) + 88 970 241 Klasse A (Klasse B in Metallgehäuse)
Erdung	Nicht enthalten
Schutzart	Gemäß IEC/EN IEC/EN 60529: IP40 für die Frontplatte IP20 für die Klemmleiste
Überspannungskategorie	3 (gemäß IEC/EN 60664-1)
Umweltbelastung	Grad: 2 (gemäß IEC/EN 61131-2)
Max. Einsatzhöhe	Betrieb: 2000 m Transport: 3048 m
Mechanische Festigkeit	Vibrationsbeständig gemäß IEC/EN 60068-2-6, Test Fc Stoßbeständig gemäß IEC/EN 60068-2-27, Test Ea
Störfestigkeit gegen elektrostatische Entladung (ESD)	Störfestigkeit gegen ESD gemäß IEC/EN 61000-4-2, Stufe 3
Störfestigkeit gegen hochfrequente Störungen	Störfestigkeit gegen elektrostatische Feldstrahlung IEC/EN 61000-4-3 Störfestigkeit gegen schnelle Übergänge (Bursts) IEC/EN 61000-4-4, Stufe 3 Störfestigkeit gegen Stoßwellen IEC/EN 61000-4-5 Funkfrequenz in Gleichtakt IEC/EN 61000-4-6, Stufe 3 Einbruch und Unterbrechung der Spannung (a) IEC/EN 61000-4-11 Störfestigkeit gegen gedämpfte Oszillationswellen IEC/EN 61000-4-12
Leitungsgebundene und nicht leitungsgebundene Emissionen	Klasse B (*) gemäß EN 55022, EN 55011 (CISPR22, CISPR11) Gruppe 1 (*) Außer Konfiguration (88 970 1X1 oder 88 970 1X2) + (88 970 250 oder 88 970 270) + 88 970 241 Klasse A (Klasse B in Metallgehäuse)
Betriebstemperatur Millenium 3 Essential und Erweiterungen	-20 bis +55 °C (+40 °C in unbelüftetem Gehäuse) gemäß IEC/EN 60068-2-1 und IEC/EN 60068-2-2
Betriebstemperatur Millenium 3 Smart	-20 bis +70 °C außer Versionen CB und XB in Gleichstromspannung: -30 bis +70 °C (+40 °C in unbelüftetem Gehäuse) gemäß IEC/EN 60068-2-1 und IEC/EN 60068-2-2
Lagertemperatur Millenium 3 Essential und Erweiterungen	-40 bis+70 °C gemäß IEC/EN 60068-2-1 und IEC/EN 60068-2-2
Lagertemperatur Millenium 3 Smart	-40 bis +80 °C gemäß IEC/EN 60068-2-1 und IEC/EN 60068-2-2
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 95 % (kein Kondenswasser oder Tropfwasser) gemäß IEC/EN 60068-2-30
Montage	Auf symmetrischer DIN-Schiene, 35 × 7.5 mm und 35 × 15 mm, oder auf Platte (2 × Ø 4 mm)
Anschlusskapazität der Schraubklemmen	Biegsamer Draht mit Endhülse = Leiter: 0.25 bis 2.5 mm2 (AWG 24 bis AWG 14) Leiter 0.25 bis 0.75 mm2 (AWG 24 bis AWG 18) Halbstarrer Draht = 1 Leiter: 0.2 bis 2.5 mm2 (AWG 25 bis AWG 14) Starrer Draht = Leiter: 0.2 bis 2.5 mm2 (AWG 25 bis AWG 14) Leiter 0.2 bis 1.5 mm2 (AWG 25 bis AWG 16) Anziehdrehmoment = 0.5 Nm (Anziehen mit Schraubendreher mit Durchmesser 3.5 mm)

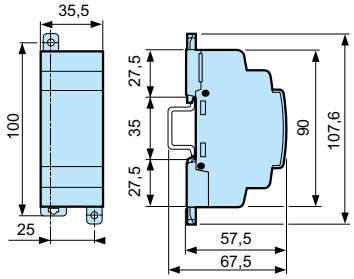
XE10

Schematische Darstellung

Einbaufläche

Version

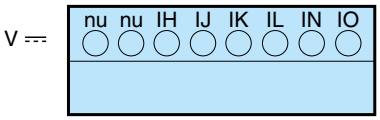
XE10



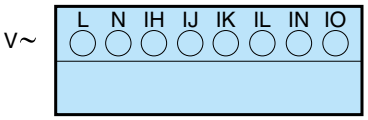
Digitale „Sandwich”-Erweiterungen

Eingänge

XE10

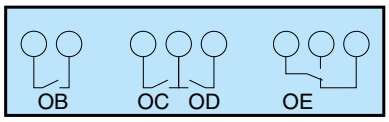


XE10



Relaisausgänge

XE10



Wichtiger Hinweis:

Die in diesem Katalog enthaltenen technischen Angaben sind rein informativ und stellen keine vertragliche Verpflichtung dar. Crouzet sowie ihre Tochtergesellschaften behalten sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen. Bevor Crouzet-Produkte unter speziellen Einsatzbedingungen oder in speziellen Anwendungen verwendet werden, ist der Käufer verpflichtet, sich mit Crouzet in Verbindung zu setzen. Crouzet lehnt jegliche Garantieleistungen sowie jegliche Haftung ab für den Fall, dass Crouzet-Produkte in speziellen Einsatzbereichen verwendet oder insbesondere verändert, erweitert oder zusammen mit anderen elektrischen oder elektronischen Bauteilen, Schaltkreisen, Montageeinrichtungen oder in ungeeigneten Geräten oder Materialien verwendet werden, ohne dass hierzu vor dem Kauf die ausdrückliche Zustimmung von Crouzet ausdrückliche erfolgt.