

# › Erweiterungsmodule

## Digitale Erweiterungen

### XR06 / XR10 / XR14

- › Stromversorgung über den Controller mit der gleichen Spannung wie die Eingänge
- › Anzahl der Eingänge und Ausgänge bedarfsgemäß konfigurierbar



Auswahlhilfe					
Eingänge	Ausgänge	Stromversorgung	XR06	XR10	XR14
4 digital	2 Relais 8 A	Über den Controller 24 V <sub>DC</sub>	88970211	-	-
		Über den Controller 100 → 240 V <sub>AC</sub>	88970213		
		Über den Controller 24 V <sub>AC</sub>	88970214		
		Über den Controller 12 V <sub>DC</sub>	88970215		
6 digital	4 Relais 8 A	Über den Controller 24 V <sub>DC</sub>	-	88970221	-
		Über den Controller 100 → 240 V <sub>AC</sub>		88970223	
		Über den Controller 24 V <sub>AC</sub>		88970224	
		Über den Controller 12 V <sub>DC</sub>		88970225	
8 digital	6 Relais (4 × Relais 8 A und 2 × Relais 5 A)	Über den Controller 24 V <sub>AC</sub>	-	-	88970231
		Über den Controller 100 → 240 V <sub>AC</sub>			88970233
		Über den Controller 24 V <sub>AC</sub>			88970234
		Über den Controller 12 V <sub>AC</sub>			88970235

Unser Teilenummersystem

### Erweiterbare Version

### Erweiterungs Module

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

**Typ**  
**N:** Sandwich-Kommunikationserweiterungen

**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

**X N 06**

**Version**  
X: Erweiterung

**Kommunikation**  
**05:** Ethernet  
**06:** Modbus

Haben Sie ein Projekt? Kontaktieren Sie uns unter [www.crouzet.de](http://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](http://www.crouzet.de)

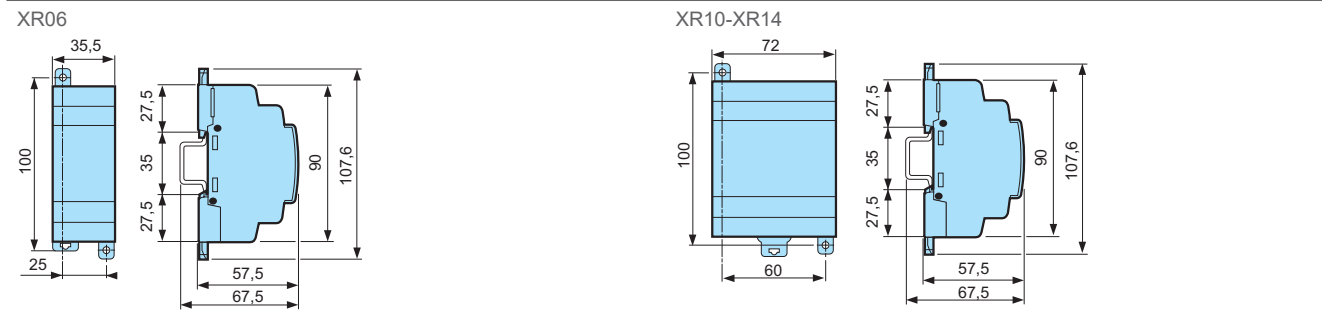
	XR06	XR10	XR14
<b>Allgemeine Umgebungskennwerte</b>			
Zulassungen	CE, UL, CSA, GL		
Normenkonformität (mit Niederspannungsrichtlinie und EMV-Richtlinie)	IEC/EN 61131-2 (offene Ausrüstung) IEC/EN 61131-2 (Zone B) IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 (*) IEC/EN 61000-6-4  (*) Außer Konfiguration (88 970 1.1 oder 88 970 1.2) + (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 1.1 oder 88 970 1.2) + (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 DC-Spannung: -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 → 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 → AWG 14) Leiter 0.25 → 0.75 mm <sup>2</sup> (AWG 24 → AWG 18) Halbstarrer Draht = 1 Leiter: 0.2 → 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25 → AWG 14) Starrer Draht = Leiter: 0.2 → 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25 → AWG 14) Leiter 0.2 → 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25 → AWG 16) Anziehdrehmoment = 0.5 Nm (Anziehen mit Schraubendreher mit Durchmesser 3.5 mm)		

XR06	XR10	XR14
------	------	------

**Schematische Darstellung**

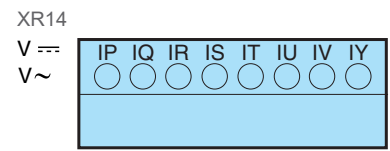
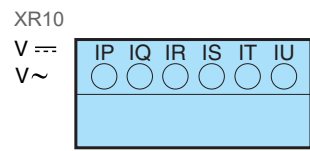
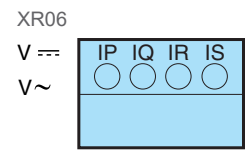
**Stellfläche**

**Version**

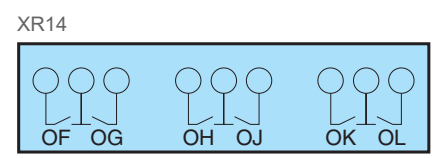
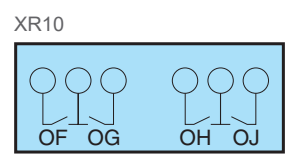
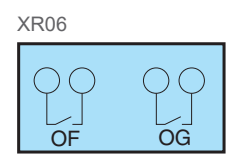


**Digitale Erweiterungen: XR06, XR10, XR14**

**Eingänge**



**Relaisausgänge**



**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 erfolgt.