➜ Digital extensions for XD10 and XD26

- **Power supply via the controller at the same voltage as the inputs**
- **Number of inputs/outputs can be configured in accordance with your requirements**

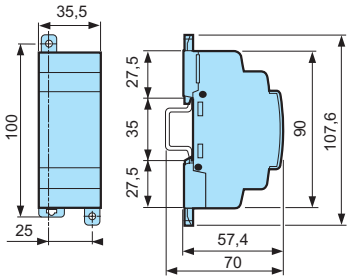
XR06 XR10 XR14

Part numbers

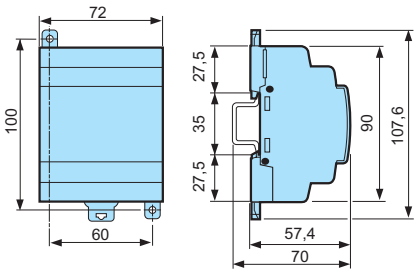
Type	Input	Output	Supply	Code
XR06	4 digital	2 relay outputs	Via the 24 V ⎓ controller	88970211
	4 digital	2 relay outputs	Via the 100 → 240 V ∼ controller	88970213
	4 digital	2 relay outputs	Via the 24 V ∼ controller	88970214
	4 digital	2 relay outputs	Via the 12 V ⎓ controller	88970215
XR10	6 digital	4 relay outputs	Via the 24 V ⎓ controller	88970221
	6 digital	4 relay outputs	Via the 100 → 240 V ∼ controller	88970223
	6 digital	4 relay outputs	Via the 24 V ∼ controller	88970224
	6 digital	4 relay outputs	Via the 12 V ⎓ controller	88970225
XR14	8 digital	6 relay outputs	Via the 24 V ⎓ controller	88970231
	8 digital	6 relay outputs	Via the 100 → 240 V ∼ controller	88970233
	8 digital	6 relay outputs	Via the 24 V ∼ controller	88970234
	8 digital	6 relay outputs	Via the 12 V ⎓ controller	88970235

Dimensions (mm)

XR06



XR10 - XR14



➜ Analogue extension for XD10 and XD26

- **Direct connection of analogue 0-10 V or 0-20 mA or Pt 100 inputs (10 bits) can be configured using the M3 SOFT software**
- **2 analogue 0-10 V or PWM outputs (10 bits) can be configured using the M3 SOFT software**
- **Ramp can be parameterised for outputs used as 0-10 V outputs**
- **Power supply via the controller**

XA04

Part numbers

Type	Input	Output	Supply	Code
XA04	2 analogue	2 analogue/PWM	Via the 24 V ⎓ controller	88970241

For adapted products, see page 49

Characteristics of analogue extension 88970241

General characteristics

See page 30, except:	
Certifications	UL, CSA GL (pending)
Earthing	Yes, refer to the quick reference guide supplied with the product

Analogue inputs

Inputs used as analogue inputs	0-10 V	0-20 mA	Pt 100
Input	IP and IQ	IP and IQ	IQ
Input range	0 → 10 V DC	0 → 20 mA	-25 → 125°C
Input impedance	≥ 18 Ω	246 Ω	-
Maximum non destructive voltage	30 V	30 mA	-
Value of LSB	9.8 mV	20 µA	0.15°C
Input type	Common mode	Common mode	Pt 100 probe - IEC 751 - 3-wire
Resolution	10 bits	10 bits	10 bits
Conversion time	Module cycle time	Module cycle time	Module cycle time
Accuracy at 25°C	± 1%	± 1%	±1.5°C
Accuracy at 55°C	± 1%	± 1%	±1.5°C
Isolation between analogue channel and power supply	None	None	None
Cabling distance	10 m maximum, with shielded cable (sensor not isolated)	10 m maximum, with shielded cable (sensor not isolated)	10 m maximum, with shielded cable (sensor not isolated)
Protection against polarity inversions	Command ignored	Command ignored	Command ignored

Analogue outputs

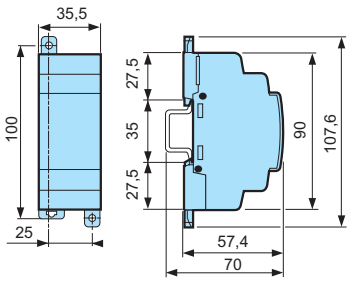
Range output	0 → 10 V
Input type	Resistive
Max. load	10 mA
Value of LSB	10 mV
Resolution	10 bits
Conversion time	Controller cycle time
Accuracy at 25°C	±1% of full scale
Accuracy at 55°C	±1% of full scale
Repeat accuracy at 55 °C	± 1%
Isolation between analogue channel and power supply	None
Cabling distance	10 metres maximum, with shielded cable (sensor not isolated)
Protection against polarity inversions	Yes

PWM

Range output	0 → 10 V power supply
Max. load	≥ 1.2 Ω (I ≤ 20 mA)
PWM cyclic ratio	1024 steps
Frequency	78 Hz, 312.5 Hz, 666.6 Hz, 1000 Hz, 1250 Hz, 1428 Hz, 1666 Hz, 2000 Hz
Accuracy	1% across the entire temperature range for PWM ratios from 5% to 95%
Built-in protections	Against overvoltages: Yes

Dimensions (mm)

XA04



For adapted products, see page 49

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9