

Millenium 3 Custom

→ Sandwich communication extensions for XD10/XB10 and XD26/XB26

- Exchange of input/output state with FBD programming
- Only compatible with Custom controllers
- Periodic exchanges with max. 6 XN06 extensions
- Automatic recognition of number of slaves



Part numbers

Type	Description	Supply	Référence
XN07	6-word "exchange unit" communication extension	Via the 24 V --- controller	88974250

Accessories

Designation	Référence
RJ45 tee-joint with 20 cm cable	88970125
EOL ferrules, RC 120 Ω 1 nF (pack of 2)	88970126
RJ45 wiring kit (2 tees, 2 ferrules, 1 x 4-pair FTP cable, 3 m)	88970127

"Exchange unit" characteristics

General characteristics

Certifications	UL, cUL pending
Earthing	Internal link between electronic mass and equipment mass Refer to the quick reference guide supplied with the product
Operating temperature	-20 → +55 °C (+40 °C in a non-ventilated enclosure) in accordance with IEC/EN 60068-2-1 and IEC/EN 60068-2-2
Cable length	Maximum network length: 1000 m (max. 9600 bauds, AWG 26)
Pull-up and Pull-down resistance	Polarised line with 470 Ω resistance (included in product)

Communication parameters

Type of link	2 or 4-wire; RTU or ASCII
Transmission rate (Bauds)	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 28800, 38400, 57600
Parity	None; even; odd
Addressing	XN07: 7 → 247 XN06: 1 → 6

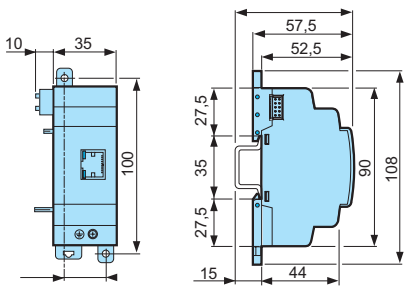
Characteristics of exchanges

Function blocks programming

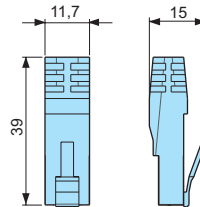
Read-words	1 to 6, depending on the number of XN06 (1 XN06: 6 words, 2 XN06: 3 words, 3 XN06: 2 words, 4, 5 or 6 XN06: 1 word)
Write-words	1 to 6, depending on the number of XN06 (1 XN06: 6 words, 2 XN06: 3 words, 3 XN06: 2 words, 4, 5 or 6 XN06: 1 word)
"Status" words	1 (state of XN06, connected - non-connected)
Clock synchronise bit	Date and time update bit XN07 → XN06
Initialisation bit	Initialisation bit (update of number of slaves connected)
Watch dog bit	1 per XN06 (0/1 if connected)
Cycle time	<p>RTU</p> <p>at 1200 bauds: with 6 XN06: < 3.7 s at 1200 bauds: with 1 XN06: < 1 s at 57600 bauds: with 6 XN06: < 0.2 s</p> <p>ASCII</p> <p>at 1200 bauds: with 6 XN06: < 5.7 s at 1200 bauds: with 1 XN06: < 1.5 s at 57600 bauds: with 6 XN06: < 0.2 s</p>

Dimensions (mm)

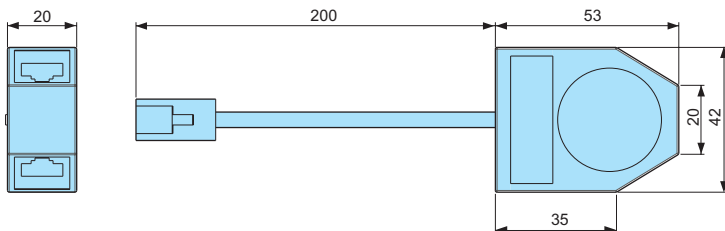
XN07



88870126

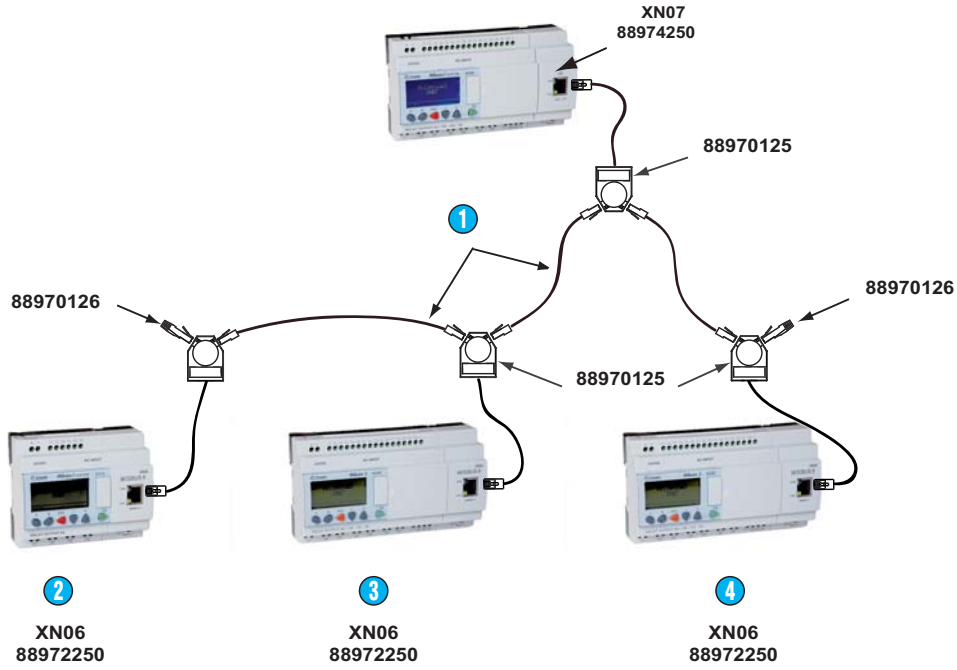


88970125



Connections

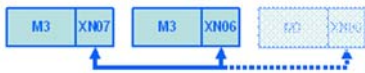
Example with three slaves and accessories (two-wire)



- 1 RJ45/RJ45 "Cat 5E" - 100 Ω FTP, 4 pairs (available in RJ45 wiring kit - part no.: 88970127)
- 2 XN06 Modbus slave 1
- 3 XN06 Modbus slave 2
- 4 XN06 Modbus slave 3

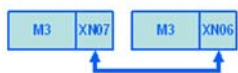
For the wiring rules refer to quick reference guide ISO876.

Applications



Increase the number of inputs/outputs

- More inputs/outputs while retaining the user-friendliness of Millennium 3
- Easier wiring over long distances (up to 1000 m)
- Flexible, modular solution



Double the processing capacity with data exchange

- Local and/or remote data processing



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.