



## MICRO PLC MILLENIUM EVO

### Série Millenium EVO

88975101

Millenium EVO XDP24, 24 I/O, 24Vss s displejem

- Až 44 I/O
- Až 16 analogových vstupů (12bit)
- Možnost zasilání datalogů na e-mailem / FTP
- Modbus TCP (Client/Server) Modbus RTU (Slave)
- 32 bit procesor



### POPIS PRODUKTU

Millenium EVO je nový flexibilní logický kontrolér od firmy Crouzetu, který je předurčen pro malé automatizační aplikace s požadavky na vzdálenou správu. Podporované komunikační protokoly Ethernet, Modbus, Bluetooth a USB lze využít následujícím způsobem:

Vzdálené ovládání Millenia EVO přes Ethernet, USB nebo Bluetooth. Prostřednictvím nové aplikace Crouzet Virtual Display je možný přístup v reálném čase k přednímu panelu automatu na PC, tabletu nebo chytrém telefonu. Díky virtuálnímu displeji lze řídit chod programu a nastavovat dostupné parametry u kontrolérů těžko přístupných v instalaci zařízení, bez vlastního operátorského panelu nebo zkrátka jen tam, kde použití dražšího dotykového HMI není nutné.

Nepřetržité monitorování chodu zařízení. Logování důležitých provozních údajů a jejich ukládání přímo v kontroléru nebo periodické odesílání souborů ve formátu \*.csv na e-mail nebo FTP server. Na e-mail mohou být také zasílány důležité provozní události a alarmy (Eventy).

Interakce s dalšími přístroji (dotykové displeje, další PLC, frekvenční měniče, atd.) současně přes Ethernet (Modbus TCP Client/Server) i Modbus RTU (Slave).

Programování Millenia EVO odkudkoli z lokální sítě s využitím volně dostupného Crouzet softu. Případně i bez připojeného kabelu (USB nebo Ethernetového) díky Bluetooth rozhraní. Programování je intuitivní a rychlé díky množství funkčních bloků a SFC (sekvenčních) diagramů.

Millenium EVO je dostupné ve 4 provedeních jako síťová verze s Ethernetovým portem XDP24-E (varianta bez displeje XBP24-E) a nebo jako samostatně stojící jednotka bez portu XDP24 (bez displeje XBP24). Základní jednotka má 16 vstupů, přičemž až 8 vstupů může být softwarově nastaveno jako analogové (s 12bit rozlišením) a 4 digitální vstupy mohou být použity jako vysokorychlostní (15 kHz). Výstupů je k dispozici 8 a jsou reléové. Ke každému základnímu modulu Millenium EVO je možné připojit až 2 rozšiřující moduly, které jsou dostupné buď v analogovém nebo digitálním provedení a to shodně s 6 vstupy a 4 výstupy. Maximální konfigurace jedné sestavy je tedy celkem 28 vstupů a 18 výstupů. Mezi doplňkové periférie (dodávané zvlášť) patří moduly Modbus RTU, USB, Bluetooth a paměťový modul (pro zálohování a kopírování programů). Do sortimentu doplňků Crouzet patří i teplotní snímače NTC (pro přímé připojení na analog. vstup), dotykové HMI nebo napájecí zdroje.

### SPECIFIKACE

<b>Displej</b>	Ano
<b>Hloubka</b>	61,1 mm
<b>I / O Ports - Ethernet Port</b>	Ne
<b>Max. spínané napětí</b>	250 V AC
<b>Měřicí rozsah analogových vstupů</b>	0-10 V DC, 0-24 V DC
<b>Metoda programování</b>	Funkční bloky / SFC
<b>Napájecí napětí</b>	24 V DC

<b>Paměť dat</b>	2 k oktety
<b>Počet vstupů</b>	16
<b>Počet výstupů</b>	8
<b>Provozní teplota max.</b>	60 °C
<b>Provozní teplota min.</b>	-20 °C
<b>Reálný čas</b>	Ano
<b>Rozšiřitelnost</b>	Ano
<b>Shoda s normami</b>	CE, cULus
<b>Šířka</b>	124,6 mm
<b>Typ paměti</b>	Flash
<b>Typ výstupů</b>	8x relé (2x 6A, 6x 8A)
<b>Úroveň log.0 (DC vstup)</b>	10 V
<b>Úroveň log.1 (DC vstup)</b>	15 V
<b>Velikost programu</b>	Typicky 512 bloků
<b>Výška</b>	90 mm

