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 zasílání 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 dispeje 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

Počet vstupů	16
Počet výstupů	8
Napájecí napětí	24 V DC
Rozšiřitelnost	Ano
Displej	Ano
Paměť dat	2 k oktety
Metoda programování	Funkční bloky / SFC

Typ paměti	Flash
Velikost programu	Typicky 512 bloků
I / O Ports - Ethernet Port	Ne
Reálný čas	Ano
Měřící rozsah analogových vstupů	0-10 V DC, 0-24 V DC
Úroveň log.1 (DC vstup)	15 V
Úroveň log.0 (DC vstup)	10 V
Typ výstupů	8x relé (2x 6A, 6x 8A)
Max. spínané napětí	250 V AC

Šířka	124,6 mm
Hloubka	61,1 mm
Výška	90 mm
Provozní teplota min.	-20 °C
Provozní teplota max.	60 °C
Shoda s normami	CE, cULus

