



LOGICKÝ KONTROLÉR MILLENIUM

Nová generace

MXD12RD7ET

Millenium s displejem, 12-24 VDC, relé výstupy

- Zabudovaný Ethernet port
- Karty na RS485 / paměť
- Vizualizace přes webové rozhraní
- Tříbarevný displej
- Až 60 vstupů / výstupů



POPIS PRODUKTU

Programovatelný logický kontrolér Millenium je novinka z dílen společnosti Crouzet, která tímto krokem podtrhuje veškeré možnosti předešlých modelů a přináší kompaktní, síťový a flexibilní kontrolér pro náročnější aplikace průmyslové automatizace. Jeho konfigurovatelná architektura umožňuje flexibilní nasazení a podporuje až 12 rozšiřujících modulů a až 24 digitálních vstupů, 20 digitálních výstupů, 8 analogových vstupů a 8 analogových výstupů, tedy celkově až 60 vstupů a výstupů. PLC obsahuje vylepšené vlastnosti pro komunikaci, jako je vestavěný Ethernet, komunikace RS485 pomocí vyměnitelné interface karty a integrovaný webový server pro vzdálené monitorování, diagnostiku, protokolování dat a aktualizace systému.

Díky záznamu dat na SD kartu ve vyměnitelném interfacu, vstupům až do 5 kHz a tranzistorovým výstupům s podporou PWM u vybraných modelů, je vhodný pro všestranné automatizační potřeby. PLC Millenium nabízí široký rozsah provozních teplot (-20 °C až +55 °C), certifikace CE/UL a shodu s průmyslovými normami EMC, což zajišťuje spolehlivou instalaci v náročných prostředích.

V programovacím prostředí Crouzet Soft, který se řadí mezi nejjednodušší automatizační softwary na světě, můžete navrhovat programy s jednoduchými funkčními bloky typu drag-and-drop nebo v ladder schématech bez nutnosti kódování. Ať už jste začátečník nebo zkušený inženýr, programování nikdy nebylo rychlejší ani snazší.

Vstupy a výstupy:

Základní jednotky nové generace Millenia umí celkově 8 digitálních vstupů. Z těchto vstupů lze 4 použít jako vysokorychlostní a 4 jako analogové (pouze V). Výstupy základních jednotek jsou vždy 4, buďto reléové či tranzistorové (umí i PWM). Základní jednotku lze rozšířit až o 12 modulů, a to celkově na 60 vstupů a výstupů.

Paměť:

Nová generace Millenií má dvojnásobnou interní paměť oproti generaci Millenium 3. Je také vybavena možností měnit Interface karty. Jedna z těchto možností je i interface pro SD kartu.

Displej a tlačítka:

Oproti starším generacím mají tato Millenia tříbarevný displej pro identifikaci stavů jako třeba alarm či varování. Displej je schopný pojmout až 24 znaků na řádek. Spolu s pohodlně rozmístěnými tlačítky je ovládání kontroléru ještě snazší.

Komunikace a propojení:

Nová Millenia mají integrovaný Ethernetový port RJ-45 pro snadnou implementaci do sítí s dalšími zařízeními. Díky webovému rozhraní (web server) lze průběh aplikace monitorovat, kontrolovat, interagovat, přehrávat či jen vizualizovat z jiného bodu sítě.

SPECIFIKACE

Aktuální spotřeba	1,5 - 3W
Backlight	3 colour display
Délka	72 mm

Hloubka	63 mm
Max. spínané napětí	250 V AC
Napájecí napětí	12-24 V DC
Počet vstupů	8
Počet výstupů	4
Provozní teplota max.	55 °C
Provozní teplota min.	-22 °C
Rozšiřitelnost	Ano
Shoda s normami	CE, cULus, REACH, RoHS
Šířka	61 mm
Třída krytí předního panelu	IP40
Výška	90 mm



