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 prostředím Crouzet Soft, který se řadí mezi nejintuitivnějším 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

Počet vstupů	8
Počet výstupů	4

Napájecí napětí	12-24 V DC
Rozšiřitelnost	Ano
Aktuální spotřeba	1,5 - 3W
Backlight	3 colour display
Max. spínané napětí	250 V AC

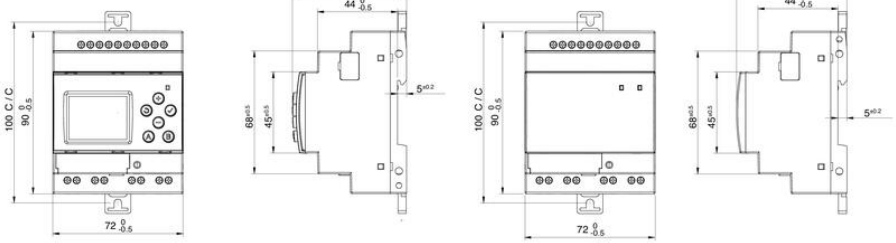
Délka	72 mm
Šířka	61 mm
Hloubka	63 mm
Výška	90 mm
Třída krytí předního panelu	IP40
Provozní teplota min.	-22 °C
Provozní teplota max.	55 °C
Shoda s normami	CE, cULus, REACH, RoHS

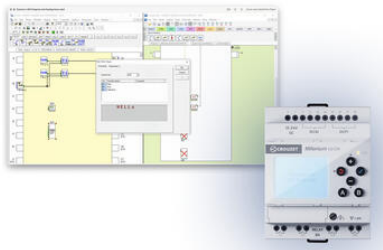








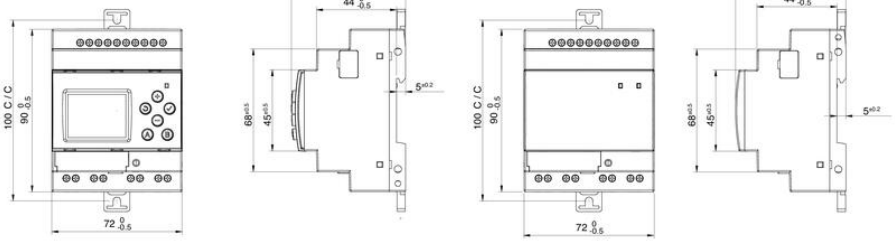





Millenium 3
New Millenium


CROUZET
12-24V
DC
DI/AI
DI/FI
Millenium XD12R
RELAY
8A


12-24V
DC
DI/AI
DI/FI
CROUZET
Millenium XD12R
RELAY
8A


100 C / C
90 0 -0.5
72 0 -0.5
63.1 ±0.5
44 0 -0.5
68 ±0.5
45 ±0.5
5 ±0.2
61.1 ±0.5