NANO-PLC EM4

Série em4

88981103
em4 Local B26, Samostatná jednotka



- 3G, GPRS nebo Ethernet
- Alarmy nebo záznamy dat
- Přesné analogové vstupy / výstupy
- Vzdálený přístup

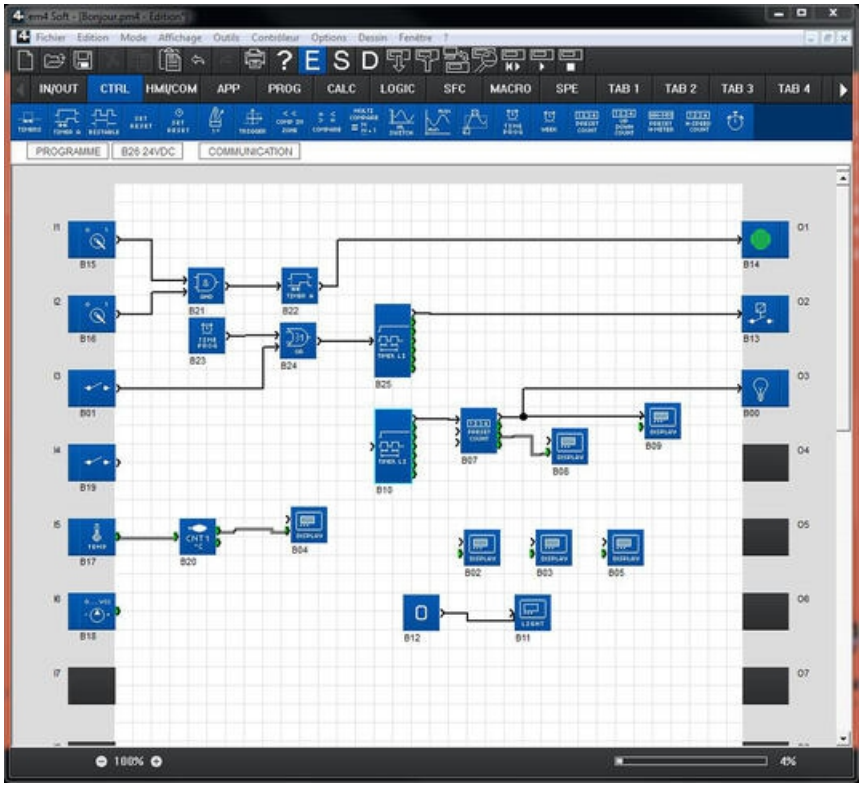
POPIS PRODUKTU

Crouzet Automation na trh uvádí inovativní nano-PLC em4, které vaším aplikacím umožní vstoupit do světa Internetu věcí“ (Internet of things). Jinými slovy, díky online nástrojům em4 lab (web a mobiliní aplikace) můžete velmi jednoduše a efektivně vzdálené PLC monitorovat, ovládat a dokonce na dálku upgradovat jeho řídící program.
Základní modul em4 je napájen 24VDC a má 26 I/O. 4 vstupy jsou čistě digitální (až 60 kHZ pro vysokorychlostní čítač) a dalších 12 vstupů lze softwarově konfigurovat jako digitální nebo analogové s až 12bit přesností (0-10 V, 0 - 20 mA nebo 4 - 20 mA). K dispozici jsou kromě 8 reléových výstupů (6 nebo 8 A) i dva tranzistorové (0,5 A) pro velmi časté spínání.
Rozšíření je možné až pomocí 2 modulů s 10 I/O – 6 vstupů (digitální nebo analogové) a 4 výstupy (2 lze nastavit jako analog 0-10 V).
Při maximálním rozšíření je tedy k dispozici 28 vstupů (z toho až 24 analogových!) a 18 výstupů.

em4 alert
em4 alert umožňuje zasílání upozornění „alertů“, datalogů ve formátu *.csv, či jednoduché ovládání přes SMS a e-mail, SIM v pro tento přístroj je dle vlastního výběru. em4 alert funguje buď jako samostatná jednotka, případně je možné doplnění o RS485 Modbus modul pro komunikaci v lokální síti. Nově lze přes přes server FTP vzdáleně měnit v em4 alert i program.

em4 local
em4local je určen pro aplikace bez požadavku na vzdálený přístup nebo tam, kde stačí pouze připojení do lokální sítě RS485 Modbus.

em4 soft
Programování, jež vychází ze zkušeností s Milleniem 3, je i nadále rychlé, jednoduché a intuitivní bez potřeby zvláštních znalostí. K dispozici je rozsáhlá knihovna standardních a speciálních funkcí jazyku FBD (funkční bloky) či SFC (sekvenční programování). Nově jsou zde funkce vzdáleného přístupu – Event management pro zasílání alertů (upozornění), Data log pro zaznamenávání historie, XBin / XWin pro vzdálenou změnu předvoleb a nakonec XBout / XWout pro vzdálené čtení aktuálních hodnot. Díky rozšířené paměti em4 lze vytvářet rozsáhlé projekty o velikosti až 1000 funkčních bloků! em4 soft je kompatibilní s OS XP, Windows 7 a 8 a pro programování lze použít porty USB 2 a 3, případně Ethernet.



SPECIFIKACE

Počet vstupů	16
Počet výstupů	10
Napájecí napětí	24 V DC
Rozšiřitelnost	Ano
Displej	Ano
Metoda programování	Funkční bloky / SFC
Typ paměti	Flash
Reálný čas	Ano
Měřící rozsah analogových vstupů	0-10 V DC, 0-24 V DC, 0-20mA
Úroveň log.1 (DC vstup)	15 V
Úroveň log.0 (DC vstup)	9 V
Typ výstupů	2x SSR/PWM, 8x relé
Max. spínané napětí	250 V AC

Šířka	124,6 mm
Hloubka	60,6 mm
Výška	90 mm
Provozní teplota min.	-20 °C

Provozní teplota max.	60 °C
Shoda s normami	CE, cULus

