Dopyt

CROUZET EM4

Série EM4

88981103
Micro PLC em4 local 24 V DC čierny



- 3G, GPRS alebo Ethernet
- Alarmy alebo záznamy údajov
- Presné analógové vstupy / výstupy
- Vzdialený prístup

POPIS PRODUKTU

Aplikácia Crouzet Automation predstavuje inovatívny nano-PLC em4, ktorý umožní vašim aplikáciám vstúpiť do sveta Internetu veci (Internet of things). Inými slovami, vďaka online nástrojom em4 lab (webové a mobilné aplikácie) môžete ľahko monitorovať a ovládať a dokonca aj vzdialene aktualizovať svoj kontrolný program.
Základný modul em4 je napájaný 24 VDC a má 26 I / O. 4 vstupy sú čisto digitálne (až 60 kHz pre vysokorýchlostné čítač) a ďalších 12 vstupov je možné softvérovo konfigurovať ako analógové alebo digitálne s až 12bit presnosťou (0-10 V, 0 - 20 mA alebo 4 - 20 mA). Okrem 8 reléových výstupov (6 alebo 8 A) existujú aj dva tranzistory (0,5 A) pre veľmi časté prepínanie.
Rozšírenie je možné pomocou 2 modulov s 10 I / O - 6 vstupov (digitálne alebo analógové) a 4 výstupy (2 možno nastaviť ako analóg 0-10 V).
Pri maximálnom rozšírení je 28 vstupov (z toho až 24 analógových!) a 18 výstupov.

em4 remote
Remote em4 ponúka plný vzdialený prístup ku všetkým vašim zariadeniam prostredníctvom aplikácie em4 web a em4 (mobilné aplikácie) so SIM kartou s jednoročným predplatným.
Vďaka nástojom em4 lab em4 remote môžu byť diaľkovo monitorované, riadené, naprogramované (pomocou funkcií em4 lab) alebo naladené, prijaté a uložené dátové záznamy (história). Komunikácia je možná cez GSM / GPRS alebo 3G alebo cez Ethernet v závislosti od zvoleného modelu.

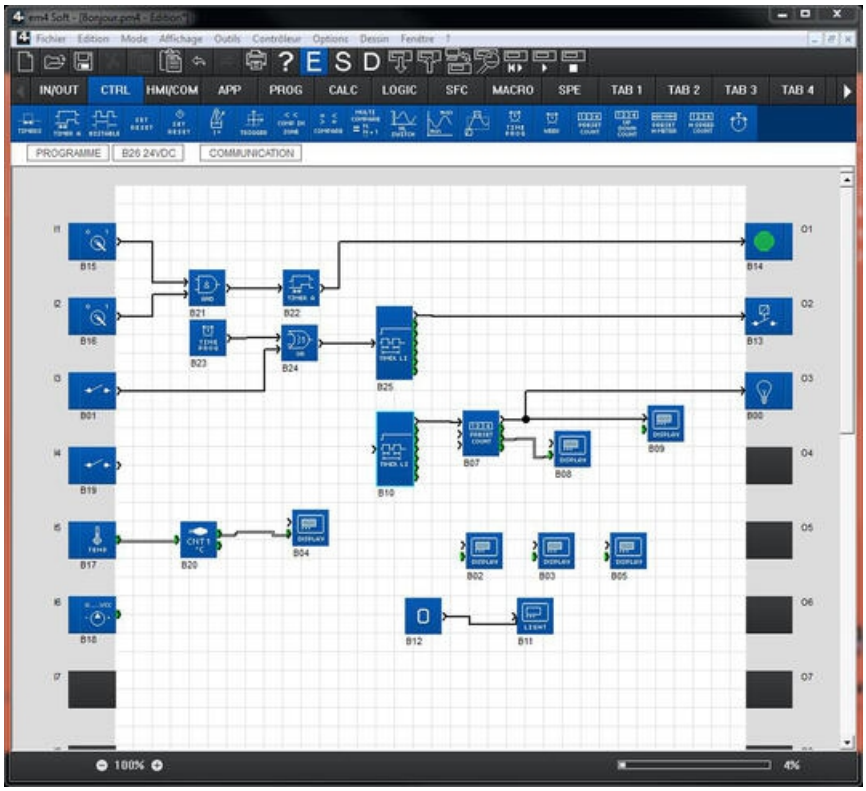




em4 alert
em4 alert vám umožňuje posielať výstražné upozornenia "alerty", dataloggery vo formáte * .csv alebo jednoduché SMS a e-maily, SIM pre toto zariadenie podľa vlastneho výberu. em4 alert funguje buď ako samostatná jednotka, alebo je možné ju doplniť o Modbus modul RS485 pre komunikáciu v lokálnej sieti. Teraz môžete na diaľku zmeniť program pomocou FTP servera v em4 alert.

em4 local
em4 local je určený pre aplikácie, ktoré nevyžadujú vzdialený prístup alebo kde stačí iba pripojenie k miestnej sieti RS485 Modbus.
em4 soft
Programovanie založené na skúsenostiach s programom Millennium 3 je aj naďalej rýchle, jednoduche a intuitívne a nevyžiaduje špeciálne vedomostí. K

dispozícii je rozsiahla knižnica štandardných a špeciálnych funkcií FBD (funkčné bloky)
alebo SFC (sekvenčné programovanie). V súčasnosti existujú funkcie vzdialeného prístupu - Event management pre avent (upozornenia), Data log pre nahrávanie histórie, XBin / XWin na vzdialené zmeny preferencií a prípadne XBout
/ XWout pre vzdialene čítanie aktuálnych hôdnot. Vďaka vylepšenej pamäti em4 môžu sa vytvoriť rozsiahlé projekty až do 1000 funkčných blokov! em4 soft je kompatibilný s OS XP, Windows 7 a 8 a porty USB 2 a 3 môžu byť použité na programovanie
alebo Ethernet.



ŠPECIFIKÁCIA

Displej	Áno
Hĺbka	60,6 mm
Max. spínané napätie	250 V AC
Merací rozsah analógových vstupov	0-10 V DC, 0-24 V DC, 0-20mA
Napájacie napätie	24 V DC
Počet vstupov	16
Počet výstupov	10
Prevádzková teplota max.	60 °C
Prevádzková teplota min.	-20 °C
Reálny čas	Áno
Rozšíriteľnosť	Áno
Šírka	124,6 mm
Úroveň log.0 (DC vstup)	9 V
Úroveň log.1 (DC vstup)	15 V
Výška	90 mm

Zhoda s normami	CE, cULus

