

## EM4

### Micro-PLC

88981103

Nano PLC em4 local 24V DC sort

- 3G, GPRS eller Ethernet
- Datalogning samt alarmer
- Analoge ind-/udgange
- Mulighed for fjernbetjening



### PRODUKTBESKRIVELSE

Crouzet komplimenterer nu sortimentet med sit helt nyudviklede styresystem em4. em4 giver mulighed for at styre og overvåge mere avancerede udrustninger end Millennium 3.

em4 har op til 4 indgange for højhastighedstælling og kan håndtere analoge signaler, både 0-10 V og 4-20 mA. em4 har 16 indgange og 10 udgange i grundmodulet. Op til to expansionsmoduler kan tilsluttes for at øge antallet af ind-/udgange. Maximalt antal indgange er 28 stk hvoraf 24 stk kan være analoge. Maximalt antal udgange er 18 stk.

#### em4 alert

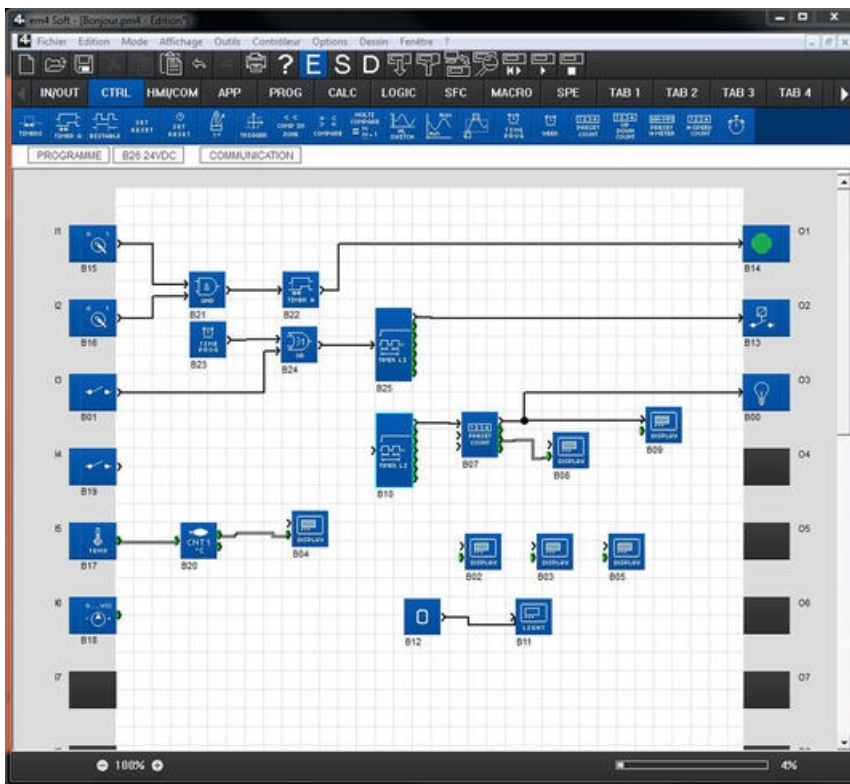
em4 alert kan sende alarm og loggede værdier via SMS og mail. Der findes også mulighed for at dele informationer imellem flere em4 alert moduler. Afhængig af valgt model kommunikerer de via GSM/GPRS eller via 3G. Valgfrit SIM kort kan anvendes.

#### em4 local

em4 local findes i to varianter. Dels som fritstående enhed uden kommunikationsmuligheder eller med indbygget modbus TCP/IP-server for kommunikation i lokale netværk.

#### em4 soft

em4 programmeres med funktionsbloksdiagram (FBD) i PC via den gratis software em4 soft. I softwaren findes der bla. færdige funktionsblokke til at sende alarmer og logfiler hvilket gør det enkelt at konfigurere disse funktioner.



## SPECIFIKATIONER

<b>Antal indgange</b>	16
<b>Antal udgange</b>	10
<b>Forsyningsspænding</b>	24 V DC
<b>Kan udvides</b>	Ja
<b>Display</b>	Ja
<b>Datahukommelse</b>	2 k octets
<b>Programming Methodology</b>	Funktionsblok/SFC
<b>Program Memory</b>	Flash
<b>Program Size</b>	FBC normalt 1000 blokke
<b>Real Time Clock</b>	Ja
<b>Measuring Range Analog Input ID IG</b>	0-10 V DC, 0-24 V DC, 0-20mA
<b>Switching Voltage Logic 1 Mode Input I5-IG</b>	15 V
<b>OFF-Voltage Logic 0 Mode Input I5 IC</b>	9 V
<b>Udgangstype</b>	2 stk. transistor udgange / PWM, 8 stk. relæudgange
<b>Switching Voltage Max</b>	250 V AC
<b>Bredde</b>	124,6 mm
<b>Dybde</b>	60,6 mm
<b>Højde</b>	90 mm

Temperaturområde fra	-20 °C
Temperaturområde til	60 °C
Godkendelser	CE, cULus

