



## DOTYKOVÉ PANELE PRE MILLENIUM 3 A EM4

Série Millenium 3 a EM4

88970553

Touchpanel CTP104-E

- Veľkosti 4,3 ", 7" a 10 "
- Rad Performance a Essential
- Modbus RS485 protokol (drivery pre M3 i EM4)
- Modbus TCP / IP protokol (drivery pre M3 i EM4)
- Priama komunikácia s M3 cez program. port



### POPIS PRODUKTU

Nová séria dotykových displejov pre nano PLC Millenium 3 a EM4. Na výber je z dvoch výkonových radov, kde Essential kladie dôraz predovšetkým na cenovú dostupnosť a Performance na výkon a výbavu.

V kategórii Essential sú dva modely 4,3 "a 7" sa zbernicami RS232 (pre priame pripojenie Millenia 3 cez progr. port) a RS485 (pre pripojenie cez Modbus RTU).

Kategória Performance rozširuje ponuku Essential ešte o 9,7 " veľký displej a Ethernetové rozhranie (v prípade 9,7" dokonca 2x RJ45) s USB portom.

Performance ponúka ako hardvérové výhody - prachu, vlhkosti a korózii odolnejšie PCB, izolovaný RS485 port proti ťažkostiam s nerovnakým zemným potenciálom, slim prevedenie konštrukcie, tak aj pokročilé softvérové funkcie - odosielanie mailov s alerty alebo s CSV DATALOG, pripojenie kamery cez USB, prehrávanie AVI súborov, VNC server.

Intuitívne programovanie

Obe rady displejov možno programovať pomocou jedného vývojového prostredia - Crouzet Touch softu. Jedná sa o veľmi intuitívny softvér s rozsiahlou knižnicou najrôznejších grafických objektov. Softvér má pripravené všetky potrebné protokoly pre ľahké nadviazanie spojenia s Millenium 3 a EM4. Samozrejmosťou je off-line alebo on-line ladenie aplikácií alebo pass-through funkcie pre debugging programu v PLC pripojeného cez displej. Mnoho užitočných funkcií ako logovanie dát, makrá, správa alarmov, atď. urobí z týchto dotykových zariadení veľmi užitočných pomocníkov pre prácu s PLC Crouzet.

### ŠPECIFIKÁCIA

<b>Aktuálna spotreba</b>	300 mA @24V
<b>Backlight</b>	LED > 30.000 h
<b>Displej</b>	4,3" TFT LCD
<b>Hĺbka</b>	32 mm
<b>I / O Ports - COM Port RS-232</b>	COM1 male
<b>I / O Ports - COM Port RS-485</b>	COM1 2/4 wires male, COM3 2 wires male
<b>Napájacie napätie</b>	24 V DC

<b>Prevádzková teplota max.</b>	50 °C
<b>Prevádzková teplota min.</b>	0 °C
<b>Procesor</b>	32 bit RISC Cortex-A8, 600 MHz
<b>Punching</b>	119 x 93 mm
<b>Rozlíšenie</b>	480x272
<b>Šírka</b>	128 mm
<b>Trieda krytia predného panela</b>	IP65
<b>Výška</b>	102 mm
<b>Zhoda s normami</b>	UL, CE

