



## DOTYKOVÉ PANELE PRO MILLENIUM 3 A EM4

Série Millenium 3 a EM4

88970524

CT104 4" ESSENTIAL- samostatný displej

- Velikosti 4,3", 7" a 10"
- Řada Performance a Essential
- Modbus RS485 protokol (drivery pro M3 i em4)
- Modbus TCP/IP protokol (drivery pro M3 i em4)
- Přímá komunikace s M3 přes program. port



### POPIS PRODUKTU

Nová série dotykových displejů pro nano PLC Millenium 3 a em4. Na výběr je ze dvou výkonových řad, kde Essential klade důraz především na cenovou dostupnost a Performance na výkon a výbavu.

V kategorii Essential jsou dva modely 4,3" a 7" se sběrnými RS232 (pro přímé připojení Millenia 3 přes progr. port) a RS485 (pro připojení přes Modbus RTU).

Kategorie Performance rozšiřuje nabídku Essential ještě o 9,7" velký displej a Ethernetové rozhraní (v případě 9,7" dokonce 2x RJ45) s USB portem.

Performance nabízí jak hardwarové výhody – prachu, vlhkosti a korozi odolnější PCB, izolovaný RS485 port proti potížím s nestejným zemním potenciálem, slim provedení konstrukce, tak i pokročilé softwarové funkce - odesílání mailů s alerty nebo s CSV datology, připojení kamery přes USB, přehrávání AVI souborů, VNC server.

#### Intuitivní programování

Obě řady displejů lze programovat pomocí jednoho vývojového prostředí - Crouzet Touch softu. Jedná se o velmi intuitivní software s rozsáhlou knihovnou nejrozličnějších grafických objektů. Software má připravené všechny potřebné protokoly pro snadné navázání spojení s Millenium 3 i em4. Samozřejmostí je off-line i on-line ladění aplikací nebo pass-through funkce pro debugging programu v PLC připojeného přes displej. Mnoho užitečných funkcí jako logování dat, makra, správa alarmů, atd. učiní z těchto dotykových zařízení velmi užitečné pomocníky pro práci s PLC Crouzet.

### SPECIFIKACE

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Aktuální spotřeba</b>             | 300 mA @24V                            |
| <b>Backlight</b>                     | LED > 30.000 h                         |
| <b>Displej</b>                       | 4,3" TFT LCD                           |
| <b>Hloubka</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>Napájecí napětí</b>               | 24 V DC                                |

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Procesor                    | 32 bit RISC Cortex-A8, 600 MHz |
| Provozní teplota max.       | 50 °C                          |
| Provozní teplota min.       | 0 °C                           |
| Punching                    | 119 x 93 mm                    |
| Rozlišení                   | 480x272                        |
| Shoda s normami             | CE                             |
| Šířka                       | 128 mm                         |
| Třída krytí předního panelu | IP65                           |
| Výška                       | 102 mm                         |