

# Dotykový displej se zabudovaným PLC



SmartAXIS Touch  
3,8" STN monochromatický displej  
nebo TFT barevný displej 65 536 barev  
integrován Ethernet, RS232C, RS422/485,  
USB-A, USB-mini B  
vestavěné a přídavné AI/AO

# Dotykový displej SmartAXIS Touch se zabudovaným PLC

## Technické parametry SmartAXIS Touch

### POPIS PLC

- zabudované plnohodnotné PLC FT1A
- integrované rozhraní Ethernet, RS232C, RS422/485, USB-A, USB-miniB
- 8 digitálních vstupů (z toho 2 AI digitálně kompatibilní), 4 reléové výstupy 10 A nebo 4 tranzistorové výstupy
- u vybraných typů 2 vestavěné analogové výstupy
- u vybraných typů možnost rozšíření o 2 analogové karty – každá se 2 vstupy nebo 2 výstupy
- u typů s AO integrováno PID řízení
- rychlé zpracování instrukcí 1 850  $\mu$ s/1 000 programových kroků

- u typů s reléovými výstupy nejsou nutná externí relé a přídavný obvod k jejich zapojení – 10 A reléové výstupy umožňují např. přímé připojení elektromagnetických solenoidových ventilů
- velká paměť neomezuje při programování – 48 kB pro PLC a 5 MB pro dotykový displej
- snadné logování dat na USB flash disk
- programování přes USB-miniB konektor a Ethernet
- integrované vysokorychlostní čítače – jednofázový 10 kHz/4 vstupy, dvoufázový 5 kHz/1 vstup
- provozní teplota: barevné displeje -20 °C až +50 °C, černobílé displeje 0 °C až +55 °C
- **uživatelsky přívětivý programovací software Automation Organizer v ceně hardwaru**

### POPIS DOTYKOVÉHO DISPLEJE

- 3,7" monochromatická dotyková LCD obrazovka STN: vysoký jas a kontrast 740 cd/m<sup>2</sup>, podsvícení displeje jednou ze tří barev – bílá, červená, růžová
- 3,8" barevná dotyková LCD obrazovka TFT: vysoký jas a kontrast 400 cd/m<sup>2</sup>, 65 536 barev, nastavitelné LED podsvícení
- rychlý start displeje za 3 sekundy
- barva krytu stříbrná nebo tmavě šedá
- programovací software WindO/I-NV3: ladder diagram, velká grafická knihovna, podpora vícejazyčných obrazovek, intuitivní a snadné programování
- krytí přední strana IP66F

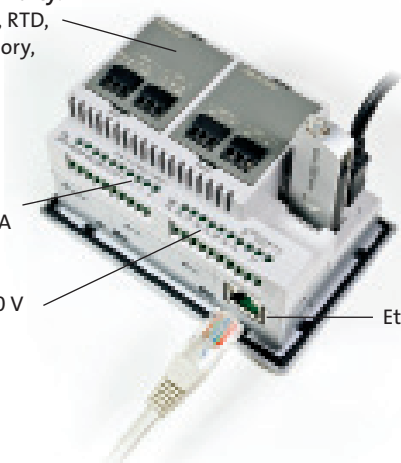
### FT1A-M14SA a FT1A-C14SA

#### Analogové rozšiřující karty:

0–10 V DC, 4–20 mA, RTD, termočláanky, termistory, 4 rychlé čítače

2 analogové výstupy  
0–10 V nebo 4–20 mA

8 DI (z toho 2 AI 0–10 V  
nebo 4–20 mA)



Ethernetový port

### FT1A-M12RA a FT1A-C12RA

Napájení 24 V DC

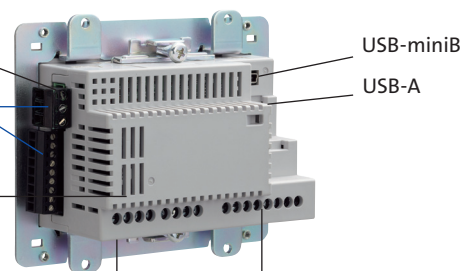
Odnímatelné svorky pro snadné připojení vodičů  
sériové rozhraní RS232C, RS422/485

USB-miniB

USB-A

4 reléové výstupy 10 A

8 DI (z toho 2 AI 0–10 V)



## Typy SmartAXIS Touch



Typ	Popis dotykového displeje	Popis PLC	Cena
FT1A-M12RA-B	3,7" STN monochromatický 8 odstínů šedi, tmavě šedý kryt	8 DI (z toho 2 AI*), 4 reléové výstupy 10 A	9 100,-
FT1A-M12RA-S	3,7" STN monochromatický 8 odstínů šedi, stříbrný kryt	8 DI (z toho 2 AI*), 4 reléové výstupy 10 A	9 750,-
FT1A-M14SA-B	3,7" STN monochromatický 8 odstínů šedi, tmavě šedý kryt	8 DI (z toho 2 AI**), 2 AO, 4 tranzistorové výstupy PNP	9 530,-
FT1A-M14SA-S	3,7" STN monochromatický 8 odstínů šedi, stříbrný kryt	8 DI (z toho 2 AI**), 2 AO, 4 tranzistorové výstupy PNP	10 150,-
FT1A-C12RA-B	3,8" TFT barevný 65 536 barev, tmavě šedý kryt	8 DI (z toho 2 AI*), 4 reléové výstupy 10 A	11 060,-
FT1A-C12RA-S	3,8" TFT barevný 65 536 barev, stříbrný kryt	8 DI (z toho 2 AI*), 4 reléové výstupy 10 A	11 680,-
FT1A-C14SA-B	3,8" TFT barevný 65 536 barev, tmavě šedý kryt	8 DI (z toho 2 AI**), 2 AO, 4 tranzistorové výstupy PNP	11 210,-
FT1A-C14SA-S	3,8" TFT barevný 65 536 barev, stříbrný kryt	8 DI (z toho 2 AI**), 2 AO, 4 tranzistorové výstupy PNP	11 840,-
FC6A-PJ2A	analogová karta pro nové typy FT1A-M14SA, FT1A-C14SA: 2 vstupy 0–10 V, 4–20 mA		2 760,-
FC6A-PK2AV	analogová karta pro nové typy FT1A-M14SA, FT1A-C14SA: 2 výstupy 0–10 V		2 760,-
FC6A-PK2AW	analogová karta pro nové typy FT1A-M14SA, FT1A-C14SA: 2 výstupy 4–20 mA		2 760,-
FC6A-PJ2CP	analogová karta pro nové typy FT1A-M14SA, FT1A-C14SA: 2 vstupy, termočlánek, termistor		2 760,-

\* Analogové vstupy jsou digitálně kompatibilní – možno použít buď jako AI 0–10 V, nebo DI.

\*\* Analogové vstupy jsou digitálně kompatibilní – možno použít buď jako AI 0–10 V / 4–20 mA, nebo DI.