

## ID-14

### Alfanumerický displej s uživatelskými klávesami

■ DI	■ RO	■ AI	■ AO	■ Comm
				TCL2

#### Základní charakteristiky

- Operátorský alfanumerický panel je určený pro řídicí systémy TECOMAT FOXTROT a TECOMAT TC700.
- Je osazen podsvíceným monochromatickým displejem 4x20 znaků.
- Klávesnice s 25 tlačítky z toho 6 tlačítek (F1–F6) je určeno pro uživatelsky definované funkce.
- Na sběrnici TCL2 je možno připojit až 4 panely ID-14.
- Panel umožňuje zobrazení znaků v kódových stránkách Kamenických, CP852, CP1250, CP1251 (Cyrilice) a CP1252
- Programování se provádí přímo v MOSAICu v nástroji PanelMaker. PLC TECOMAT s displejem komunikuje pomocí funkčního bloku TER (Terminal)

#### Připojení

- Připojení k centrálnímu modulu po sběrnici TCL2 do max. vzdálenosti 300m metalickým kabelem.
- Přes převodník na optiku lze připojit až na 1,7 km!
- Panel ID-14 lze spojit mechanicky s PLC Foxtrot v jeden kompaktní celek a umístit jej montážně úsporně např. do dveří rozvaděče nebo do pultu.
- Panel se k PLC FOXTROT připojuje kabelem přímo na šroubovací svorky. K PLC TC700 se připojuje přes svorkovnici KB-0220
- Unikátní adresa na sběrnici TCL2 se nastavuje v servisním režimu displeje.

#### Použití

- Panel pro zadávání povelů a indikaci stavů systému a textových uživatelských zpráv.

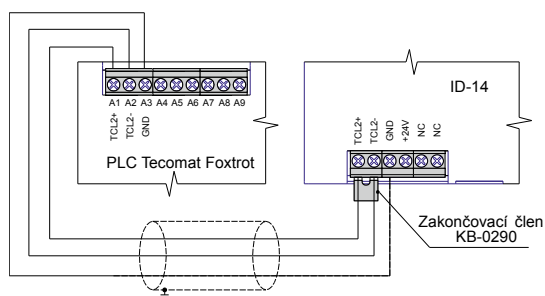


ID-14



ID-14 + CP-1004

#### Příklad zapojení



#### Komunikace

Systémová I/O sběrnice	1x TCL2 (RS-485, 345kbit/s) do vzdálenosti 300 m
Galvanické oddělení komunikace	Ne

#### Napájení

Jmenovité napětí (SELV)	+24 V DC /125 mA
Tolerance	-15 % ÷ +25 % (20,4 ÷ 30 V DC)
Max. příkon	3 W
Galvanické oddělení napájení	Ne

#### Rozměry a hmotnost

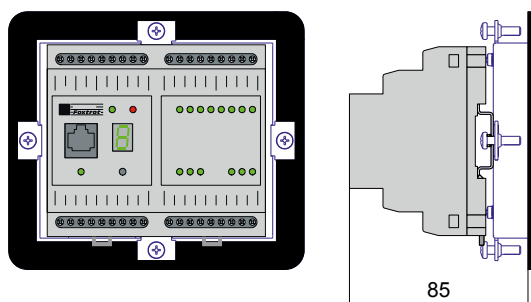
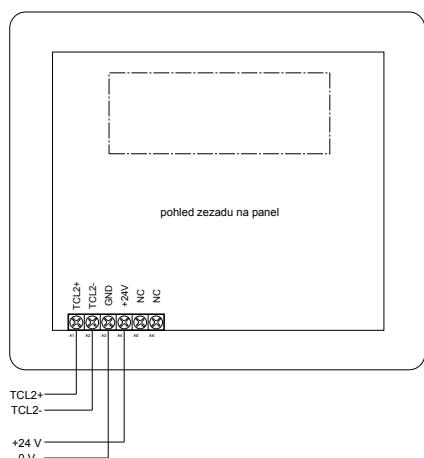
Rozměry	123 x 141 x 25 mm
Hmotnost	560 g

#### Provozní a instalační podmínky

Pracovní teplota	-20 ÷ +55 °C
Skladovací teplota	-20 ÷ +60 °C
Stupeň krytí IP IEC 529	IP 54 – čelní panel IP 20 – celý výrobek
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění dle ČSN EN 61131-2	2
Pracovní poloha	libovolná
Instalace	Do panelu na DIN lištu
Připojení	šroubové svorky
Průřez vodičů	max. 2,5 mm <sup>2</sup>

#### Displej a klávesnice

Velikost písma v mm	3,5 mm
Počet znaků	4x20 znaků
Klávesnice	Membránová
Klávesy	25 kláves 10x numerické 4x kurzor 6x funkční 5x ostatní



#### Objednací údaje

TXN 054 33	ID-14 25 tlačítek, displej 4x20 znaků, sada pro zástavbovou montáž
TXF 790 25	SM-9025 sada pro montáž U lišty na panel ID-14
TXF 790 24	SM-9024 sada pro montáž panelu ID-14 na U lištu
TXN 102 20	KB-0220, propojovací svorkovnice sběrnice TCL2 pro TC700