

ID-17

Grafický panel s klávesnicí

DI	DO	AI	AO	Comm
4	2			TCL2

Základní charakteristiky

- Operátorský grafický panel je určený pro řídicí systémy TECOMAT FOXTROT a TECOMAT TC700.
- Je osazen modrým podsvíceným monochromatickým displejem 240x64 bodů.
- 12 tlačítek, z toho F1 ÷ F6 pro uživatelsky definované funkce.
- Integrované 4 binární vstupy 24 V DC – např. pro externí tlačítka.
- Integrované 2 reléové výstupy (až 230 V AC) – např. pro sirénu.
- Interní paměť pro řídicí soubory 2 MB.
- Na interní sběrnici lze připojit 1 grafický displej ID-17, který není započítáván do max. počtu I/O modulů.
- Podpora multijazyčných objektů/textů – až 15 jazyků
- Dostupné kódové stránky/fonty
 - CP1250, Central Europe
 - CP1251, Cyrillic
 - CP1252, Win Latin
 - CP1253, Greek
 - Vlastní fonty – definovatelné uživatelem – velká čísla, vlastní symboly.

Připojení

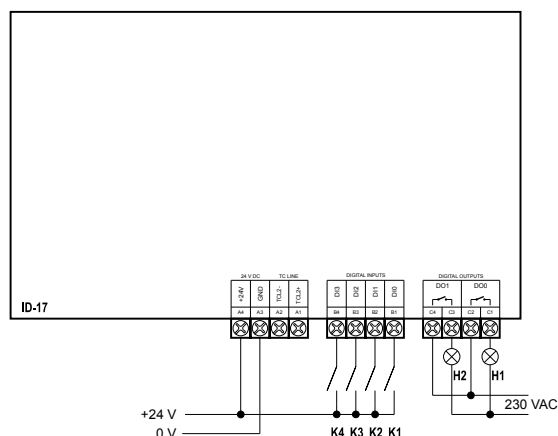
- Připojení k centrálnímu modulu po sběrnici TCL2 do max. vzdálenosti 300 m metalickým kabelem.
- Přes převodník na optiku lze připojit až na 1,7 km!
- Unikátní adresa na sběrnici TCL2 se nastavuje v servisním režimu displeje.

Použití

- Pro stroje, technologie, pro ovládání komponentů měření a regulace.
- Tvorba grafiky v GP makeru – integrální součást MOSAIC.
- Sestavování z objektů:
 - Text statický/dynamický
 - Obrázek statický/dynamický/animovaný
 - Kontejner – vícestránkový obrázek
 - Displej – zobrazení hodnoty
 - Heslo
- Správci:
 - Obrázků
 - Fontů
- Cizojazyčných textů.



ID-17

Příklad zapojení

Binární vstupy

Počet vstupů	4
Společný vodič	minus (GND)
Galvanické oddělení	Ne
Vstupní napětí pro log. 0 (U_L)	0 V DC; (-5 ÷ +5 V DC)
Vstupní napětí pro log. 1 (U_H)	+24 V DC; (+15 ÷ +30 V DC)
Vstupní proud při log. 1 (I_H)	typ. 5 mA
Zpoždění 0 → 1/1 → 0	5 ms/ 5 ms (DI4–DI7)

Napájení

Jmenovité napětí (SELV)	+24 V DC /70 mA
Tolerance	-15 % ÷ +25 % (20,4 ÷ 30 V DC)
Max. příkon	2 W
Galvanické oddělení napájení	Ne

Rozměry a hmotnost

Rozměry	143 × 202 × 36 mm
Hmotnost	1100 g

Provozní a instalační podmínky

Pracovní teplota	-20 ÷ +55 °C
Skladovací teplota	-30 ÷ +70 °C
Elektrická pevnost	dle EN 60950
Stupeň krytí IP IEC 529	IP 10B
Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění dle ČSN EN 61131-2	2
Pracovní poloha	Libovolná
Instalace	Do panelu
Připojení	Odnímatelný šroubový konektor
Průřez vodičů	max. 2,5 mm ²

Displej

Velikost displeje	127 × 33 mm
Rozlišení, barva	240 × 64, bílá na modrém pozadí
Klávesnice	Membránová
Počet kláves	12x; 4x kursor, 1xClear, 1xEnter, 6x pro funkce definované uživatelem

Reléové výstupy

Počet výstupů × skupin	2
Galvanické oddělení	Ano
Typ kontaktu/ výstupu	Spínací relé, nechráněný výstup
Spínané napětí	min. 5 V; max. 250 V
Spínaný proud	min. 100 mA; max. 3 A
Krátkodobá přetížitelnost výstupu	max. 4 A
Proud společnou svorkou	max. 10 A
Doba sepnutí/ rozepnutí kontaktu	typ. 10 ms/ 4 ms

Objednací údaje

TXN 054 37 ID-17, Grafický operátorský panel, monochrom LCD, 240x64 px, 12 kláves