

- Zobrazení textových informací
- LCD displej 2x16 znaků
- Čitelnost i za tmy
- Zadávání povelů
- Klávesnice 10 znaků (funkční znaky)
- Připojení na P BUS KIT
- Funkční flexibilita



Základní charakteristika

TERM05 je jednoduchý zobrazovací a ovládací panel, který může sloužit jako interface mezi řídicím systémem a obsluhou. Umožňuje zobrazovat zprávy na displeji a zadávat povelů prostřednictvím klávesnice. Panel nemá vlastní inteligenci, připojuje se na předem určené signály P BUS řídicího systému KITV40 nebo KIT386. Hostitelský procesor (KITV40, KIT386) musí zajišťovat všechny funkce TERM05, to znamená, snímání stisku tlačítek na klávesnici a zobrazování na displeji. Děje se tak prostřednictvím signálů P BUS. Jeden výstupní signál, oddělený tranzistorem, je volně k dispozici na konektoru X5, např. pro akustickou indikaci, spínání relé apod.

Součástí programového vybavení stavebnice KIT jsou programové jednotky UTERMT05 a SETUPT05 v jazyku PASCAL, které zajišťují kompletní funkce TERM05, snímání klávesnice a zobrazování na displeji. K napsání vlastního SW je nutná znalost programování jednotky displeje typu DATA IMAGE CM1621.

Panel je konstruován k upevnění do otvoru, např. ve dveřích rozvaděčové skříně. Mechanické provedení s těsněním po obvodu zajišťuje z přední strany vysoký stupeň krytí.

Panel je určen k sestavení kompaktního celku s řídicím systémem KIT. K tomu účelu existují mechanické díly pro montáž. Panel ale lze použít i samostatně, montovaný odděleně od KIT.

Podrobnější informace jsou uvedeny v příručce uživatele SCT 127.

Technické údaje

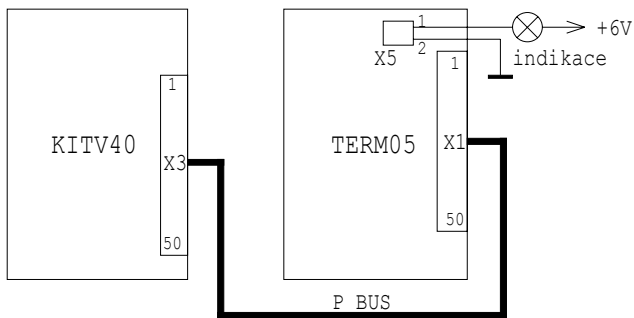
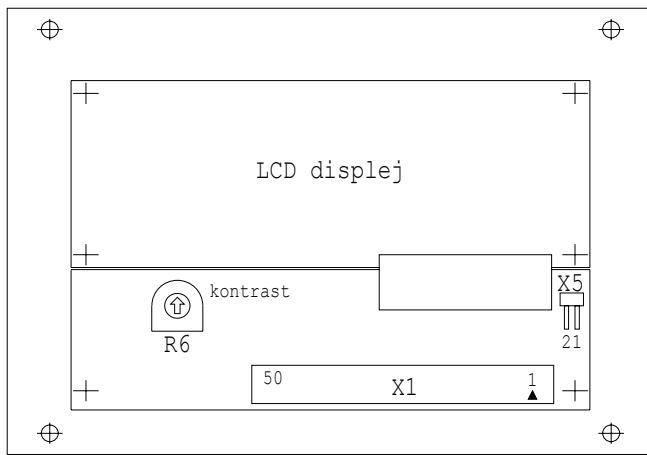
Napájecí napětí	5V \pm 0,25V	Dvoustavový výstup	U_{OL} max. 0,5V při I_{OL} -0,5A
Napájecí proud	300mA		U_{OH} 5V při I_{OL} 0mA
Displej	LCD 2 x 16 znaků, přisvětlení, písmo 8mm, latinka	Pracovní teplota okolí	0 až +50°C
Klávesnice	membránová, 10 znaků	Rozměry	max. 154 x 105 x 22mm
Rozhraní	TTL, P BUS KIT	Krytí	zezadu IP 00 zepředu IP 65

Údaje pro objednávku

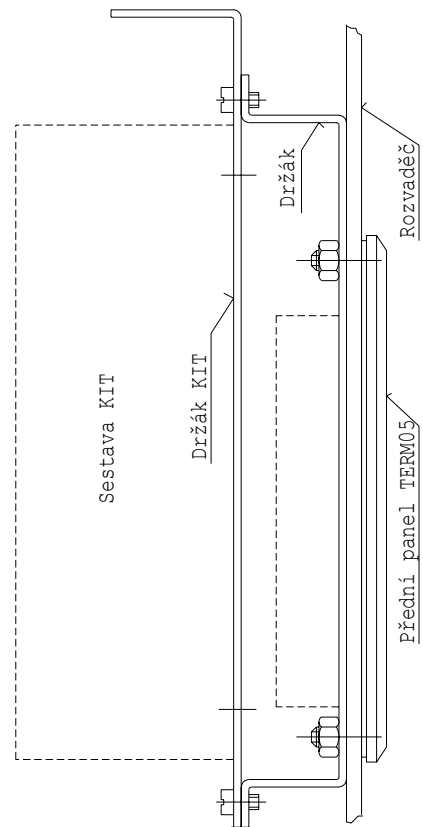
V objednávce, kde je TERM05 jako součást sestavy KIT, se uvede pouze typový znak TERM05 jako jedna z položek.

V objednávce samostatného panelu specifikovat příslušenství, např. kabel AWG 28-50 a 2ks konektorů PFL50.

Rozmístění svorek a zapojení

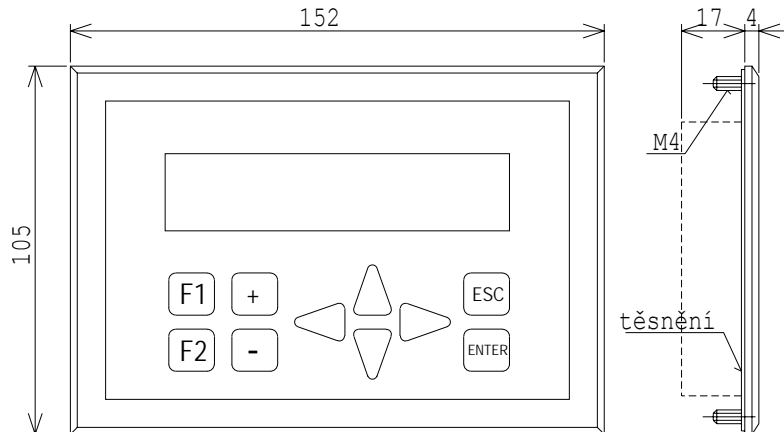


Příklad připojení

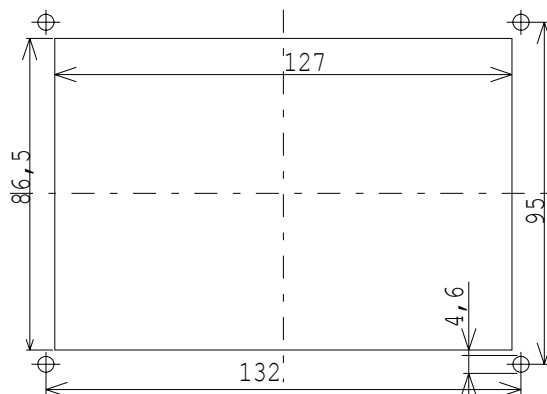


Příklad montáže

Montážní rozměry



Základní rozměry



Montážní otvory