

- 10,4" barevný displej TFT LCD
800x600 bodů
- Rozhraní VGA standardní,
analogové D-Sub15
- Dotykový panel s odporovou
technologií
- Komunikace RS232
- Krytí předního panelu IP 65
- Montáž do dveří rozvaděče



Základní charakteristika

TOUCH51/MT je 10,4" zobrazovací jednotka s obrazovkou (Touch Screen) s rozhraním RS232. Je určena pro vizualizaci a ovládání průmyslových řídicích systémů. Připojuje se k libovolné procesorové jednotce s VGA analogovým výstupem s rozlišením 800 x 600 bodů při maximální obnovovací frekvenci 75 Hz. Vyžaduje napájení 12VDC a jeden sériový kanál, přes který procesorová jednotka komunikuje s řadičem dotykového panelu. Obsluhu panelu je nutno provádět pouze dotykem prstu, neboť při použití ostřejších předmětů může dojít k poškození odporové snímací vrstvy.

TOUCH51/MT je určena pro zabudování do panelu nebo do dveří rozvaděče. Čelní strana panelu s dotykovou plochou splňuje krytí IP65. Do obdélníkového otvoru předepsaných rozměrů se panel montuje pomocí 8-mi montážních rozpěrek.

Pro obsluhu dotykového panelu je třeba instalovat do procesorové jednotky speciální ovladač, který se dodává pro operační systém Windows 98 a vyšší. V procesorové jednotce se poloha dotyku vyhodnotí a zobrazí na LCD displeji jako ukazatel pozice se současným stisknutím tlačítka (to je definováno v nastavení softwarového ovladače).

Technické údaje

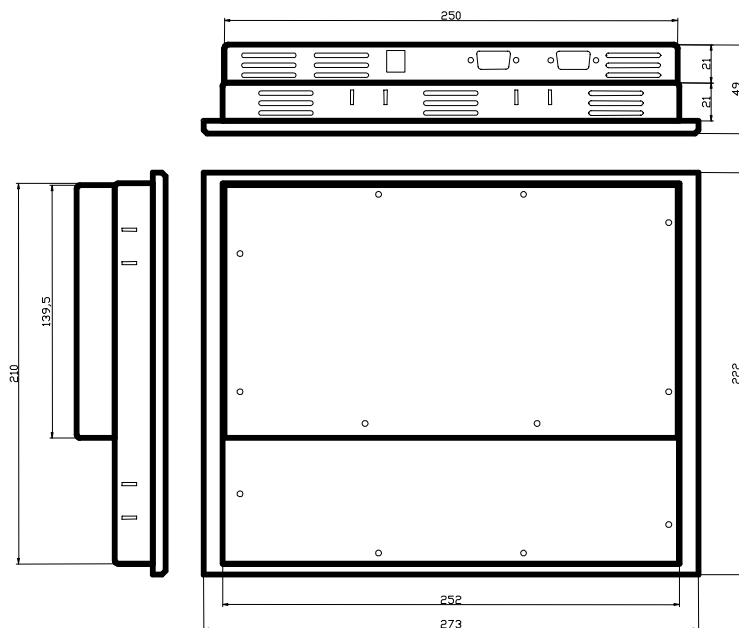
Napájení	12V DC / 1A	Krytí	IP 65 ze přední strany IP 20 ze zadní strany
Komunikační rozhraní RS232	Přenosová rychlost 9600 Bd Parita sudá Počet stop bitů 1 Počet datových bitů 8	Prostředí	Neklimatizované, bez agresivních plynů a par
Rozhraní VGA analogové	Standardní - D-Sub 15 pin	Atmosférický tlak	80 - 107 kPa
Rozlišení displeje	800 x 600 bodů	Relativní vlhkost vzduchu	40 až 85 %
Snímková frekvence signálu	max. 75 Hz	Pracovní teplota okolí	0 až +50°C
Podsvícení	2 x CCFL	Hmotnost	2,2 kg
Životnost výbojek	50 000 hod.	Rozměry Š x V x H	273 x 222 x 49 mm
Svítivost	350 cd/m ²	Provoz	Nepřetržitý
Kontrast	350 : 1	Montáž	Do panelu
Pozorovací úhel	Horizontálně 120° Vertikálně 100°		
Dotykový panel	Odporová technologie		
Životnost	1 000 000 stisků v jednom místě		
Tvrdość povrchu	Větší než 4H		
Odolnost	Proti nápojům, olejům, čisticím prostředkům, rozpuštědlům atd.		

Údaje pro objednávku

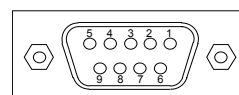
Standardně je zobrazovací jednotka TOUCH51/MT dodávána s propojovacími kabely VGA a RS232 v délkách 1,5m. Na zvláštní objednávku lze dodat síťový adaptér 230VAC/12VDC a propojovací kabely větší délky. V případě, že procesorová jednotka, ke které se zobrazovací jednotka připojuje, nemá volný COM port, je možno přibjedenat převodník USB na RS232.

Příklad objednávky : TOUCH51/MT
Síťový adaptér 12VDC
Převodník USB na RS232

Rozměry a konektory:

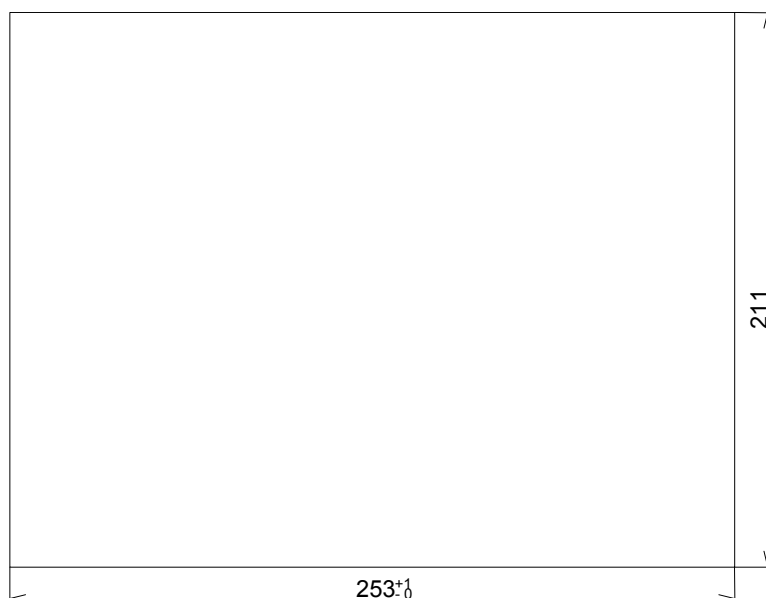


Konektor COM

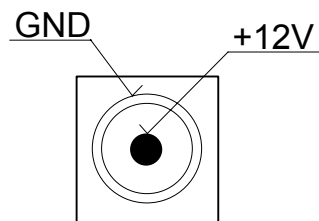


- 1 - NC
- 2 - TxD
- 3 - RxD
- 4 - NC
- 5 - GND
- 6 - NC
- 7 - NC
- 8 - NC
- 9 - NC

Rozměry montážního otvoru



Napájecí konektor



průměr kolíku je 2,5 mm
průměr dutinky je 6 mm
RS232