

- 15" barevný displej TFT LCD  
1024x768 bodů
- Rozhraní VGA analogové D-Sub15  
nebo DVI
- Dotykový panel s odporovou  
technologií
- Komunikace RS232
- Krytí předního panelu IP 65
- Montáž do dveří rozvaděče



### Základní charakteristika

TOUCH55/MT je 15" zobrazovací jednotka s dotykovou 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 1024 x 768 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.

TOUCH55/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

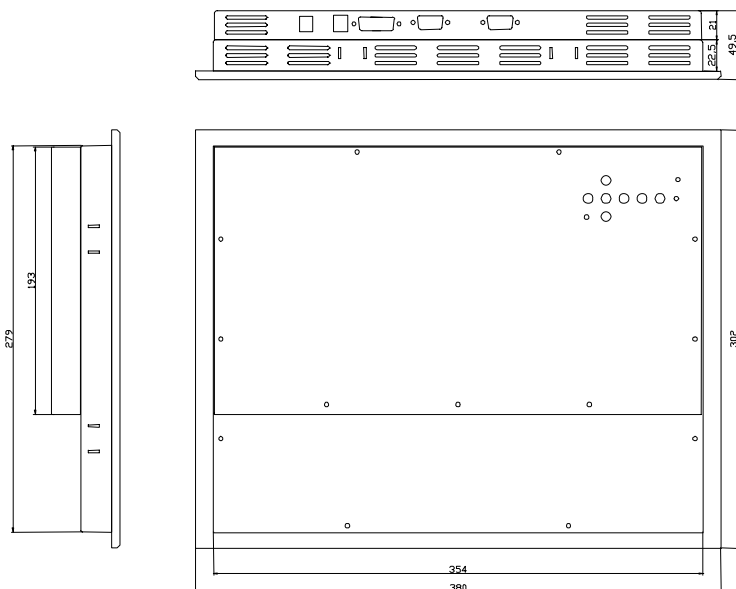
Napájení	12V DC / 1,5A	Krytí	IP 65 ze přední strany
Jištění	Tavná pojistka T 2A		IP 20 ze zadní strany
Komunikační rozhraní	Přenosová rychlost 9600 Bd	Prostředí	Neklimatizované, bez agresivních plynů a par
RS232	Parita sudá		
	Počet stop bitů 1		
	Počet datových bitů 8		
Rozhraní	VGA D-Sub 15pin	Atmosférický tlak	60 - 104 kPa
	DVI-D 25 pin		
Rozlišení displeje	1024 x 768 bodů	Relativní vlhkost vzduchu	20 až 85 %
Snímková frekvence signálu	max. 75 Hz	Pracovní teplota okolí	0 až +50°C
Podsvícení	2 x CCFL		
Životnost výbojek	50 000 hod.	Hmotnost	4,1 kg
Svítivost	350 cd/m <sup>2</sup>	Rozměry Š x V x H	380 x 302 x 49,5 mm
Kontrast	400 : 1		
Pozorovací úhel	Horizontálně 120°	Provoz	Nepřetržitý
	Vertikálně 100°	Montáž	Do panelu
Dotykový panel	Odporová technologie		
Životnost	1 000 000 stisků v jednom místě		
Tvrdość povrchu	Větší než 4H		
Odolnost	Proti nápojům, olejům, čistícím prostředkům, rozpouštědlym atd.		

## Údaje pro objednávku

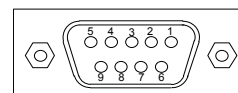
Standardně je zobrazovací jednotka TOUCH55/MT dodávána s propojovacími kabely VGA a RS232 v délkách 1,5m. Na zvláštní objednávku lze dodat síťový adaptér 230VAC/12VDC a propojovací kabely větší délky. V případě, že procesorová jednotka, ke které je zobrazovací jednotka připojena, nemá volný COM port, je možno přiojednat převodník USB na RS232.

Příklad objednávky : TOUCH55/MT  
Síťový adaptér 12VDC  
Převodník USB na RS232

### Rozměry a konektory:

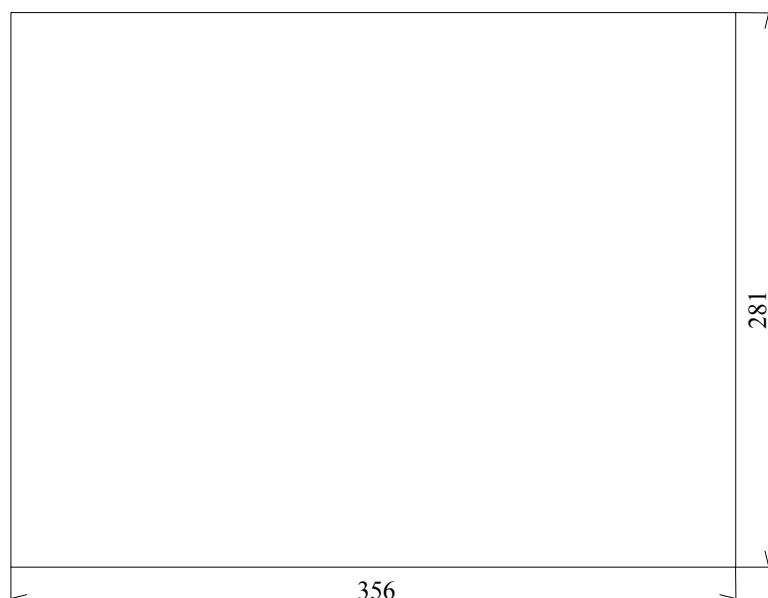


### Konektor COM

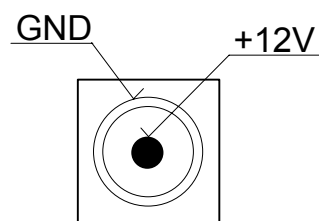


- 1 - NC
- 2 - TxD
- 3 - RxD
- 4 - NC
- 5 - GND
- 6 - NC
- 7 - NC
- 8 - NC
- 9 - NC

### Rozměry montážního otvoru



### Napájecí konektor



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