

**Terminály a panely**  
**TOUCH59/MT**  
**Zobrazovací jednotka**



**6.20.01**

- 19" barevný displej TFT LCD  
1280x1024 bodů
- Rozhraní VGA analogové D-Sub15
- Dotykový panel s odporovou  
technologií
- Komunikace RS232
- Krytí předního panelu IP 65
- Montáž do dveří rozvaděče



### Základní charakteristika

TOUCH59/MT je 19" 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 1280 x 1024 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.

TOUCH59/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 10-ti 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

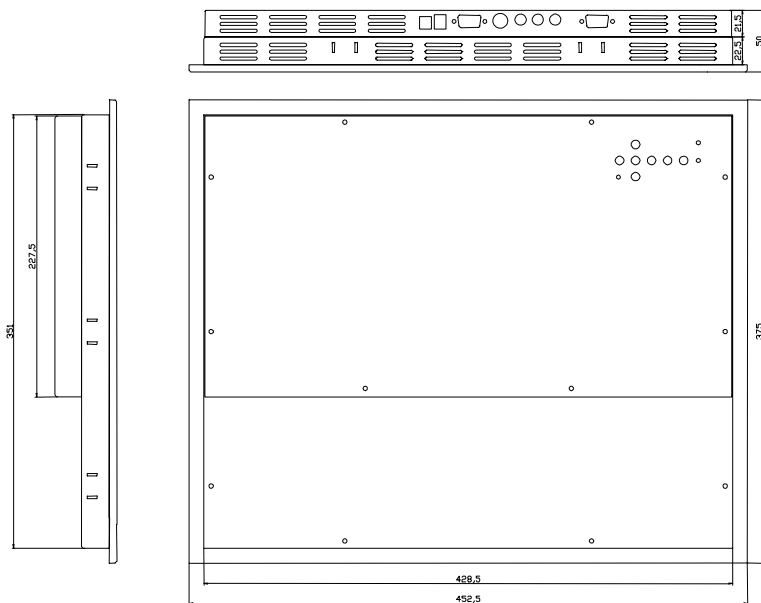
Napájení	12V DC / 3,5A	Krytí	IP 65 ze přední strany IP 20 ze zadní strany
Komunikační rozhraní RS232	Přenosová rychlost 9600 Bd Parita sudá Počet stop bitů 1 Počet datových bitů 8	Prostředí	Neklimatizované, bez agresivních plynů a par
Rozhraní standardní VGA	D-Sub 15 pin	Atmosférický tlak	67 - 104 kPa
Rozlišení displeje	1280 x 1024 bodů	Relativní vlhkost vzduchu	20 až 85 %
Snímková frekvence signálu	max. 75 Hz	Pracovní teplota okolí	0 až +50°C
Podsvícení	4 x CCFL	Hmotnost	6,6 kg
Životnost výbojek	50 000 hod.	Rozměry Š x V x H	453 x 375 x 50 mm
Svitivost	250 cd/m <sup>2</sup>	Provoz	Nepřetržitý
Kontrast	800 : 1	Montáž	Do panelu
Pozorovací úhel	Horizontálně 170° Vertikálně 170°		
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

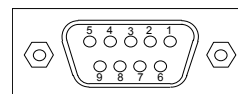
Standardně je zobrazovací jednotka TOUCH59/MT dodávána s propojovacími kabely VGA a RS232 v délkách 1,5m. Na zvláštní objednávku lze dodat síťový adaptér 230VAC/12VDC a propojovací kabely větší délky. V případě, že procesorová jednotka, ke které je zobrazovací jednotka připojena, nemá volný COM port, je možno přibjedenat převodník USB na RS232.

Příklad objednávky : TOUCH59/MT  
Síťový adaptér 12VDC  
Převodník USB na RS232

## Rozměry a konektory:

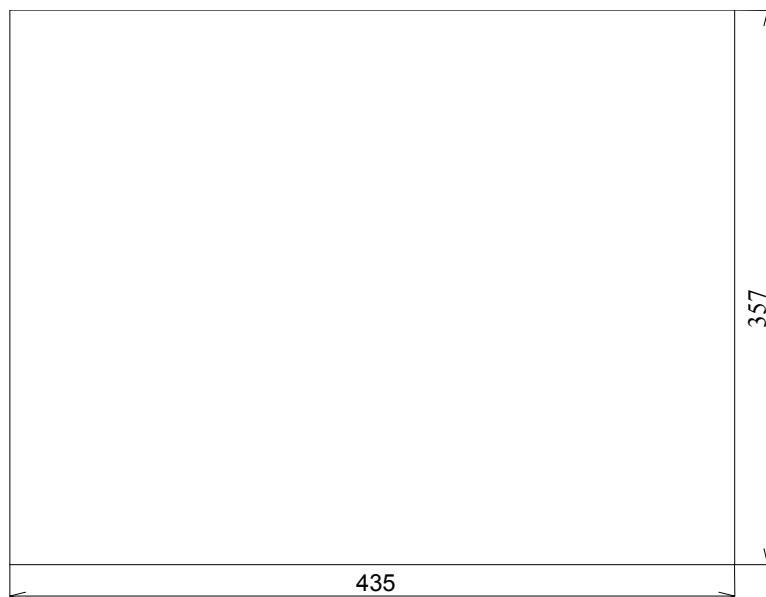


## Konektor COM

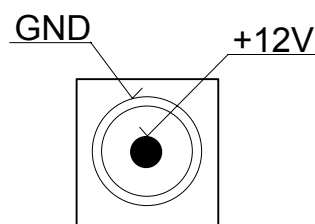


- 1 - NC
- 2 - TxD
- 3 - RxD
- 4 - NC
- 5 - GND
- 6 - NC
- 7 - NC
- 8 - NC
- 9 - NC

## Rozměry montážního otvoru



## Napájecí konektor



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

Vyrábí a dodává:

SofCon s.r.o.  
Střešovická  
162 00 Praha  
Tel,Fax 220180454