

- Operátorský panel
- 5,7“ barevný LCD displej 640x480 bodů
- Dotykový panel s odporovou technologií
- Procesor AMD Geode LX800/500MHz
- Operační paměť 256MB
- Compact Flash 512MB
- Ethernet 1Gbit/s
- Krytí IP65 ze strany panelu
- Určený k zabudování do panelu



Základní charakteristika

TOUCH11/PC je malý operátorský panel, určený pro vizualizaci technologických procesů, pro sběr dat a jako grafické rozhraní člověk-stroj.

Základem operátorského panelu je procesorová deska s integrovanými periferiemi (VGA, 2xRS232, 4xUSB, ETHERNET, 1xLPT, 1xPS2 (klávesnice a myš), 1xIRDA 115 kb/s, audio), s procesorem AMD GEODE LX800, pamětí RAM 256MB nebo větší a pamětí CompactFlash 512MB nebo větší.

LCD displej má úhlopříčku 5,7“, rozlišení 640x480 bodů a podsvícení bílými LED diodami. Displej je doplněn dotykovým panelem s odporovou technologií.

TOUCH11/PC je zabudován v kovovém krytu s krytím IP65 z přední strany a IP20 ze zadní strany. Na bočním panelu jsou konektory pro komunikace RS232, 2xUSB a Ethernet, dále výstup audio, konektor pro napájení a CF.

TOUCH11/PC je dodáván s operačním systémem XP Embedded.

Údaje pro objednávku

Ve standardním provedení se TOUCH11/PC dodává s procesorem AMD Geode LX800/500MHz, operační pamětí 256MB RAM, pamětí Compact Flash 512MB a operačním systémem XP Embedded.

Na zvláštní objednávku je možno dodat jinou konfiguraci, např:

- operační paměť 512MB, 1GB
- CompactFlash vyšší kapacity

Technické údaje

Napájecí napětí	10-35VDC	Krytí	IP65 ze strany panelu IP20 zezadu
Příkon	Max.10W	Prostředí	Neklimatizované, bez agresivních plynů a par
Procesor	AMD Geode LX800/500MHz	Provozní teplota okolí	0 - 50 °C
Operační paměť	256MB	Montáž	Vodorovná
Polovodičový disk	Compact Flash 512MB	Atmosférický tlak	80 - 107 kPa
Operační systém	XP Embedded	Provoz	Nepřetržitý
Rozhraní externí	RS 232 / RS 485 2xUSB 1xEthernet 1Gbit/s AUDIO	Relativní vlhkost vzduchu	40 - 85 %, nekondenzující
Rozhraní interní	Centronics (LPT), VGA 2xUSB, CDIN, IDE PS2 (KB + mouse), IRDA	Rozměry	166x142x50 mm
		Hmotnost	2 kg

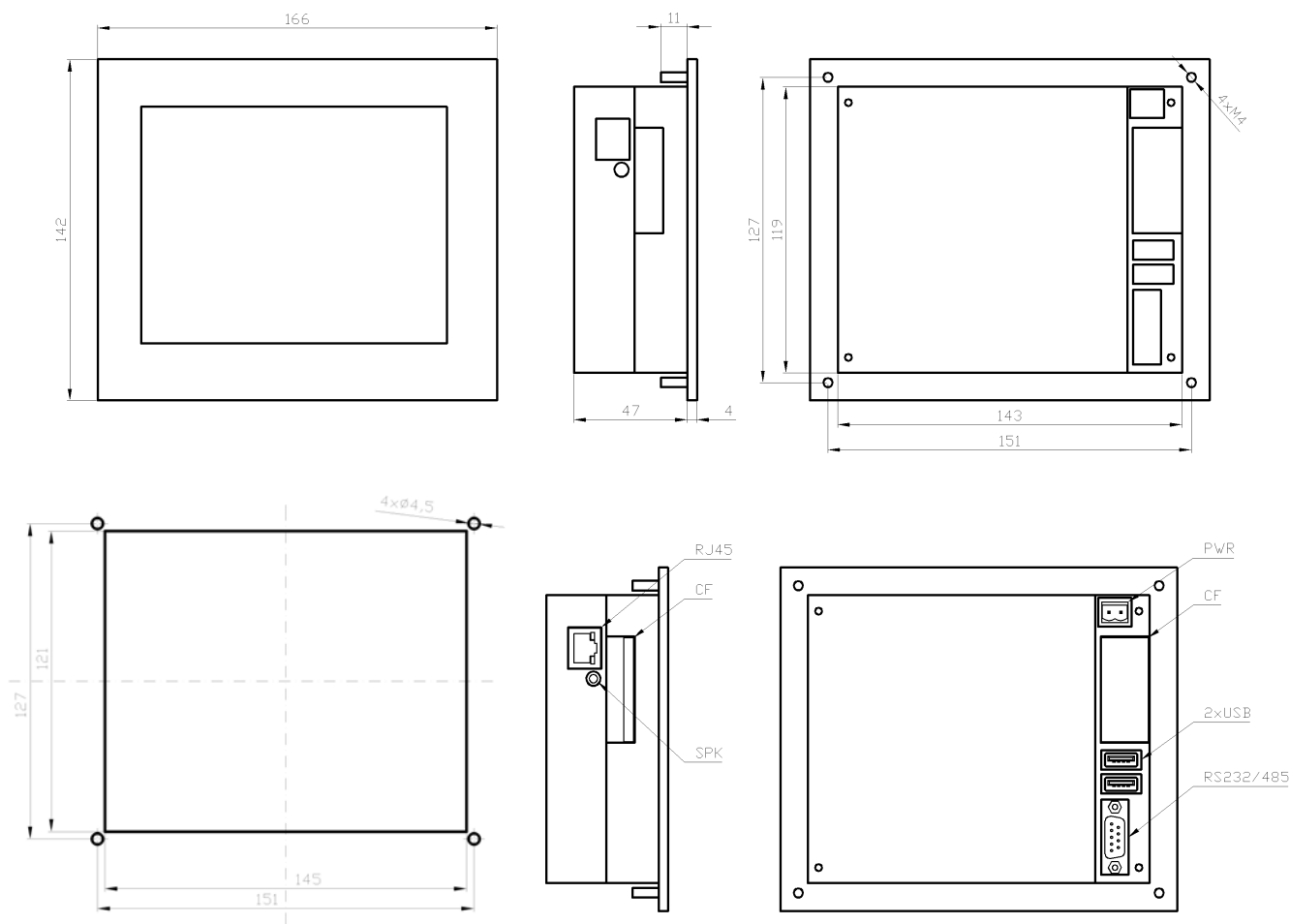
Zobrazení

Displej	TFT 262 144 barev
Úhlopříčka	5,7"
Zobrazovaná plocha	116x87 mm
Rozlišení	640x480 bodů
Pozorovací úhel	±70° horizontálně ±50° vertikálně
Podsvícení	bílé LED
Jas	180 cd/m2
Kontrast	300 : 1
Životnost	40 000 hod (pokles jasu na polovinu)

Dotykový panel

Technologie	odporová, 4-drátový
Aktivační síla	menší než 80g, typicky 25g
Linearita	lepší než 1,5%
Tvrdość povrchu	2H
Odolnosť proti chemikáliím	rozpouštědla, louhy, kyseliny, ...
Životnost	1 000 000 stisků v jednom bodě (silikonový prst o poloměru 8 mm, síla 80g)

Rozměry panelu a montážního otvoru, rozmístění konektorů



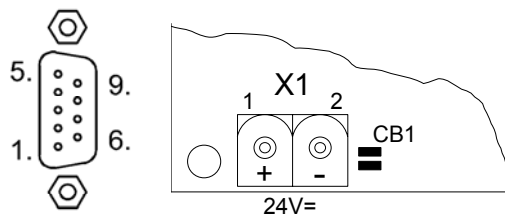
Nastavení RS232/RS485 a připojení napájení

Konektor sériové komunikace RS232 (variantně lze nastavit také RS485) pro obecné využití.

Konfigurace RS232 je dosaženo připojením COM1 procesorové desky na X12 základové desky.

Konfigurace RS485 je dosaženo připojením COM1 procesorové desky na X11 základové desky a propojením propojek JP3 – JP5 ke konektoru X12. Zakončení linky lze provést zasunutím propojek JP6 a JP7.

pin	RS232	RS485
1	DCD	GND
2	RxD	x
3	TxD	x
4	DTR	x
5	GND	x
6	DSR	x
7	RTS	x
8	CTS	D -
9	RI	D+



Napájecí napětí (24V) se připojuje ke konektoru X1 (PWR) podle obrázku. Jestliže je propojena pájecí propojka CB1 je nutno dodržet polaritu napájení (vyřazen diodový můstek na vstupu napájení). Jinak na polaritě nezáleží.