

- Sběrnice IOBus
- 10,4“ barevný LCD displej 800x600 bodů
- Dotykový panel s odporovou technologií
- Procesor VIA EDEN 667 MHz
- Operační paměť SDRAM 256 MB
- Zálohovaná RAM 128kB
- CompactFlash karta 128 MB
- Ethernet 10/100 Mb/s
- Krytí IP65 ze strany panelu



Základní charakteristika

Jednotka TOUCH51/IO je řídicí systém vycházející z operátorského panelu TOUCH51 doplněného o desku převádějící sběrnici PC104 na firemní sběrnici IOBus.

TOUCH51/IO je řízen procesorovou deskou s procesorem VIA EDEN s taktovací frekvencí 667 MHz. Na desce je modul SODIMM (operační paměť 256MB) a standardní integrované periferie (např. USB, Ethernet, grafická karta). Přes rozhraní IDE je připojena karta typu CompactFlash o velikosti min 128 MB.

Deska převádějící sběrnici PC104 na IOBus obsahuje dále 128 kB RAM zálohovaných lithiovou baterií a variantně pomocný napáječ 5V/3A pro sběrnici IOBus.

TOUCH51/IO je vybavena barevným LCD displejem s rozlišením 800x600 bodů a dotykovým panelem.

TOUCH51/IO je možno osadit maximálně 10 rozšiřujícími deskami. Podle počtu desek se volí velikost krytu.

SW řídicích aplikací je možno vytvářet například pod o.s. DOS (též v DPM = DOS protect mode) ve firemním prostředí BP-RETOS, skládajícím se z integrovaného prostředí Borland Pascal 7, o.s. reálného času RETOS a balíku knihoven pro řízení, vizualizaci a komunikaci. Aplikaci je možno ladit přímo na řídicím systému.

Další možností je vytváření SW v jiných o.s. reálného času, např. v 32-bitovém o.s. PharLap. V tomto případě je možno vyvíjet řídicí aplikaci v prostředí MS Visual C++ na PC s o.s. Windows, ladění v reálném čase je zajištěno např. pomocí sítě Ethernet, kterou je řídicí systém TOUCH51 v době ladění spojen s PC.

SW je také možno vytvářet pod OS MS Windows, kdy je možno použít pro přístup na IO desky driver firmy SofCon.

Ovládací podprogramy pro IO desky firmy SofCon jsou k dispozici ve zdrojové podobě jak v jazyce Pascal, tak v jazyce C++, takže lze řídicí aplikaci napsat i v jiném systému, který je uživateli blízký.

Technické údaje

Napájení	15-35VDC	Krytí	IP65 ze strany panelu
Odběr	v základní variantě 1A na 24V	Provoz	Nepřetržitý
Hmotnost	3 kg	Provozní teplota okolí	0 - 50 °C
Rozměry	273 x 222 x 97 mm až 273x222x265 mm podle IO desek	Relativní vlhkost vzduchu	40 - 85 %, nekondenzující
Procesor	VIA EDEN / 667MHz	Atmosférický tlak	80 - 107 kPa
Operační paměť	256 MB	Montáž	Svislá, do panelu
Polovodičový disk	CompactFlash 128 MB	Prostředí	Neklimatizované, bez agresivních plynů a par
Rozhraní IOBUS	5V/1A (3A option) rozšíření - 10desek	Dotykový panel	Odporová technologie, Životnost 1 000 000 stisků v jednom místě. Tvrdost povrchu větší než 4H Odolnost proti nápojům, olejům, pracím a čistícím prostředkům, alkoholům, benzínu, naftě, lihu, acetonu, toluenu, konc. HCl, atd.
Další rozhraní	2 x RS 232, 1 x RS 232/422/485 1 x USB, Ethernet 10/100Mb/s Klávesnice + myš (PS2) Centronics (LPT)		
Operační systém	DOS, PharLap		

Zobrazení

LCD 10,4" s CCFL podsvícením
800 x 600 bodů
pozorovací úhel: H: 120°, V: 95°
kontrast 180:1, svítivost 350 cd/m²
životnost výbojek 40 000 hod



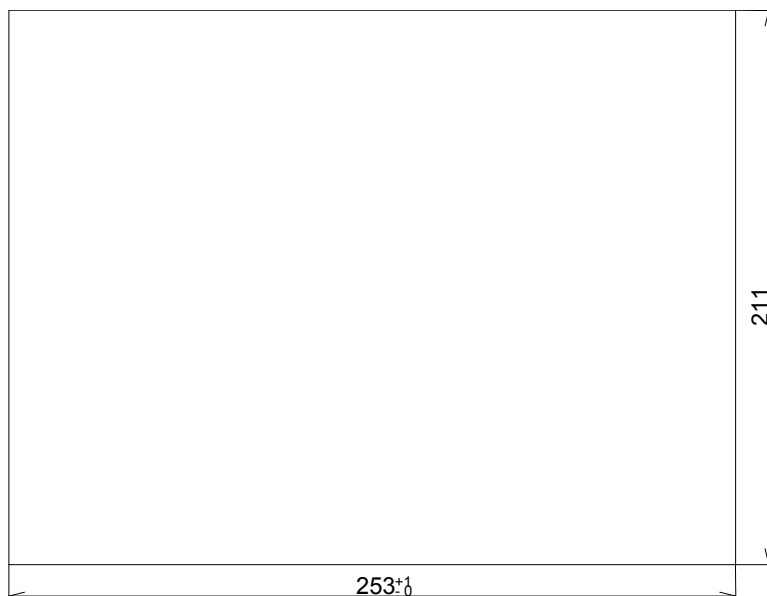
Údaje pro objednávku

Ve standardním provedení se TOUCH51/IO dodává s procesorem VIA EDEN/667MHz, operační paměť 256MB RAM, paměť CompactFlash 128 MB a operačním systémem DOS.

Na zvláštní objednávku je možno dodat jinou konfiguraci, např:

- operační paměť 512MB
- 2,5" pevný disk od 40GB nebo CompactFlash vyšší kapacity
- operační systém Windows® 2000 nebo XP Profí, Home

Rozměry montážního otvoru



Panel pro připojení periferií

