

Terminály pro sběr dat a řízení procesů



Terminály ETH1010/1020 jsou určeny pro nejrůznější aplikace: ve výrobních procesech na sledování a řízení výroby, na kontrolu kvality, v logistických systémech na sledování a registraci toku materiálu, v skladech, velkoobchodech na příjem a výdej zboží a inventarizaci, v přístupových systémech na registraci pohybu osob atd. Terminál ETH je vlastně Ethernetový tenký klient s bohatými možnostmi připojení nejrůznějších periférií přes sériové rozhraní, digitální I/O linky nebo reléové kontakty. Jako další možnost se nabízí také RF rozhraní pro bezdrátové snímače čárového kódu nebo čtečka RF/ID čipů a bezkontaktních karet. Pro sledování a řízení časově kritických procesů se využívá sekundární CPU se samostatnými I/O linkami, který se programuje speciálně pro danou aplikaci. Tvorba aplikačních programů nevyžaduje speciální vývojové prostředí, aplikace se vytváří v běžném prostředí MS Windows pomocí Active X komponentů. K hrubému odladění uživatelských programů je k dispozici softwarový emulátor terminálu, celkové vývojové náklady se tak sníží na minimum. Nastavení terminálu se provádí přes klávesnici, sériové komunikační rozhraní, nebo Ethernet. Terminály ETH se nabízí v provedení plastovém a kovovém pro průmyslové prostředí s odolnou membránovou klávesnicí a podsvíceným LCD displejem.



	ETH1010	ETH1020
Mechanické provedení	plastová krabice	kovová krabice
CPU	8 bitový, 22 Mhz	
Paměť RAM/Flash	128/256 kB	
RTC	zálohované lithiovým článkem, synchronizované z aplikace	
Display	4x20 znaků LCD s podsvětlením, automatické vypínání, nastavitelný kontrast	
Klávesnice	nízkozdvihová membránová s odezvou nebo bez klávesnice	
Rozložení klávesnice	numerická klávesnice, 19 kláves	numerická/alfanumerická klávesnice, 19/40 kláves
Host komunikace	Ethernet 10base-T	
Sériové rozhraní	2x RS232, RTS/CTS, Xon/Xoff, max.115 kBaud, konektor Canon 9pin/F	
Digitální I/O linky	všechny linky RS232 jsou konfigurovatelné jako digitální vstup/výstup	
Spínací výstupy *	2x galvanicky oddělený spínací reléový kontakt, NO, ohmická zátěž max.1A při 24 VDC, 500mA při 24VAC	
iButton rozhraní *	1 linka pro thermometer (DS1820, 1821, 1822) a dálkový spínač (DS2405), 1 linka pro identifikaci (DS19xx)	
Sekundární CPU *	8 bitový, 11 MHz pro zákaznické aplikace	
RF rozhraní *	externí	bezlicenční 433 MHz pro CL3800
Čtečka RF/ID čipů (karet) *	externí	ASK, Indala, Hitag2, Mifare
Zvuková signalizace	interní piezoreproduktor s nastavitelnou hlasitostí, max. 95 dB	
Napájení	externí napájecí zdroj 9...24VDC, min. 500 mA	
Spotřeba (bez externích zařízení)	110 mA @ 9 VDC (bez podsvětlení), 135 mA @ 9 VDC (s podsvětlením)	
Napájení externích zařízení	2x napájecí výstup 5 VDC, celková zatížitelnost max. 500 mA	
Pracovní teplota	0...50 °C	
Vlhkost pracovního prostředí	5...95 %, nekondenzující	

* Položky takto označené jsou jako zvláštní vybava za příplatek.