Lenze, s. r. o., 565 507 111, www.lenze.cz	Moeller Elektrotechnika s. r. o., 267 990 440, www.moeller.cz	Nord - poháněcí technika, s. r. o., 495 580 310, www.nord.com	Siemens, s. r. o., 233 032 411, www.siemens.cz	Schmachtl CZ, s. r. o., 244 001 558, www.dunkermotoren.cz	Schneider Electric CZ, s. r. o., 382 766 333, www.schneider-electric.cz	Vacon s. r. o., 234 063 250, www.vacon.com
●	●	●	●		●	●
●	●	●	●		●	●
●	●	●	●		●	●
●	●	●	●		●	
●	●	●	●		●	
●	●	●	●		●	●
●	●		●	●	●	
●	●		●		●	
●	●		●	●	●	
●			●		●	
			●		●	
			●		●	
●			●		●	
●	●		●		●	
●	●	●	●		●	●
●	●		●	●	●	
●			●		●	
●	●	●	●		●	
●			●		●	●
12	2		70		8	
8	2		6		3	
8	2		70		8	
●	●	●	●		●	●
●		●	●		●	
●	●	●	●		●	
●	●		●		●	
●			●		●	
●	●		●	●	●	
●	●		●		●	●
●			●		●	
			●		●	
●	●		●		●	●
●			●		●	
		●				
			●			
●	●		●		●	
	●		●		●	
	●		●		●	
●	●	●	●		●	
●			●		●	
●	●	●	●	●	●	●
●		●			●	●
●						●
●			●		●	●
					●	
●						
●		●			●	
●	●	●	●		●	●
●			●	●		
					●	
		●			●	
●	●	●	●	●	●	●
			●			
			●		●	
●		●	●		●	●

▶ Displej QVGA s vestavěným řadičem

Displej TFT LCD PD035QX1 od společnosti PrimeView International doplnil sortiment malých displejů pro mobilní zařízení, zpravidla s integrovaným řadičem, a displejů LCD TFT s vysokým rozlišením, určených pro použití v průmyslu, které jsou většinou řízeny prostřednictvím CPU s vestavěným grafickým řadičem nebo pomocí externí grafické karty. Uvedený displej TFT s rozlišením 320 × 240 bodů má vestavěný řadič i buffer, takže může být nástupcem široce rozšířených displejů STN. Velkou výhodou ve srovnání s jinými displeji TFT je sériové osmibitové nebo šestnáctibitové rozhraní s časováním kompatibilním se systémovými sběrnicemi 6800 nebo 8080, takže displej lze snadno zkombinovat v podstatě s jakýmkoliv běžným procesorem. Cenu celého systému snižuje vestavěný převodník DC/DC a možnost výpočtu gama-korekcí. Rozsah provozních teplot je –30 až +85 °C. Velký zorný úhel a jas 450 cd/m^2, jehož se dosahuje podsvětlením diodami LED, předurčuje displej pro použití tam, kde záleží na dobrém vzhledu a čitelnosti údajů na displeji. Díky dlouhé životnosti jde o výhodné řešení pro průmyslové stroje a zařízení.

Společnost Hy-Line Computer nabízí zájemcům veškeré technické podklady pro konstrukci zařízení i ukázkové vzorky displejů.

HY-LINE Computer Components, tel./fax: +420 222 524 101, e-mail: a-berdar@hy-line.cz, http://www.hy-line.cz

▶ Nový modul I/O s procesorovou jednotkou a rozhraním Profinet

Siemens rozšiřuje nabídku jednotek vzdálených vstupů a výstupů řady Simatic ET200S o nový modul s vestavěnou procesorovou jednotkou a komunikačním rozhraním Profinet, který nese označení IM151-8 PN/DP CPU. Modul zvládá řídicí úlohy i komunikaci po síti Ethernet a svým výkonem odpovídá jednotce Simatic S7-300 CPU 314. Přístroj bude k dispozici také v provedení s označením IM151-8 PN/ /DPF-CPU, navrženém pro bezpečné řízení (až SIL3, resp. kategorie 4). Modul IM151-8 PN/DP CPU je plnohodnotná procesorová jednotka, kterou lze rozšířit až o 63 modulů I/O řady ET200S. V novém modulu s vestavěným CPU je integrován přepínač, který nabízí tři porty pro napojení do sítě Ethernet. Stanice ET200S osazená modulem IM151-8 PN/ /DP CPU může po síti Ethernet komunikovat s využitím protokolů Profinet IO, Profinet IRT, TCP/IP, UDP/IP a ISO-on-TCP. V první fázi bude nový modul fungovat jako Profinet IO-controller (řídí až 128 podřízených stanic typu Profinet IO-device), později bude doplněn funkcemi Profinet IO-device (podřízená stanice na síti Ethernet). Samozřejmostí je i podpora komunikačních protokolů S7a Profinet CBA. Nová procesorová jednotka navíc obsahuje webový server, jenž se využívá zejména pro diagnostiku, monitorování proměnných apod. V základní výbavě sice není rozhraní pro síť Profibus, lze je však snadno doplnit pomocí modulu Profibus DP master. Pro konfiguraci a programování nového CPU se používá vývojové prostředí Step7 5.4 SP4. Popsaný modul je možné využít jako levný prostředek k výstavbě distribuovaného řídicího systému s použitím komunikačního protokolu Profinet a sítě Ethernet.

Siemens, s. r. o., tel.: 800 122 552, e-mail: adprodej.cz@siemens.com, http://www.siemens.cz/ad