



**ACD GRUPPE ...damit sich was bewegt!**

## ANTRIEBSTECHNIK

**DPL01450A50S00** Bedienpanel  
Rapid Prototyping

Das Bedienpanel wurde speziell für den Einsatz als Technologiebasis für das Rapid Prototyping von Embedded Systemen entwickelt.

Als Basis dienen die Komponenten des PLC02 – Systems. Dieses System wurde, um eine für den Schaltschrankbau geeignete Mechanik, ergänzt.

Es liegen verschiedene Displays und Eingabesysteme vor, die zu individuellen System kombiniert werden können.

Ebenso bietet das PLC02-System eine Vielzahl von Kommunikationsmöglichkeiten.

Auf diese Weise kann in kürzester Zeit ein individuelles Bediensystem realisiert und erprobt werden.

Nach Abschluss der Erprobung ist, da wir über die Basissoftware und die Layoutdaten der Module verfügen, die Umsetzung der erprobten Bedieneinheit in ein kompaktes kostenoptimales Embedded System kein Problem.



**SERCOS**  
interface

**CANopen**

© ACD Gruppe, 12/2011  
AN5-DPL-V1



**ACD GRUPPE ...damit sich was bewegt!**

## **ANTRIEBSTECHNIK**

**DPL01450A50S00** Bedienpanel  
Rapid Prototyping

Prozessor:	Je nach gewähltem Modul ( St10, ARM, ... )
Schnittstellen:	USB, Ethernet, CAN, SERCOS II, SERCOS III, EtherCAT
Arbeitsspeicher:	Je nach gewähltem Modul
Speichererweiterung:	Secure Digital Card (SD-Card)
Display:	4,5" 240x128 Pixel mit frei definierbaren Touchelementen
Tastatur:	Touch, Folie, ....
Versorgungsspannung:	24 V DC ( 19,4V .. 30,0V )
Leistungsaufnahme:	25 W max.
Schutzart ( DIN EN 60529 ):	IP 65 frontseitig, IP20
Feuchtklassifizierung: n Anlehnung an DIN EN 60721-3-3	Kl. 3K5 Betauung u. Eisbildung ausgeschlossen.
Zul. Umgebungstemperatur Lagerung und Transport: Betrieb:	-20 °C bis +60 °C 0 °C bis +50 °C
EMV Störaussendung: Störfestigkeit:	EN 61000-6-4 Industriebereich EN 61000-6-2 Industriebereich
Schockbelastung( Betrieb ):	EN 60068-2-27
Vibrationsbelastung( Betrieb ):	EN 60068-2-6

Technische Änderungen vorbehalten