

CE 1000



MASCHINEN,- ANLAGEN-
STEUERUNGSTECHNIK UND
SYSTEMSOFTWARE GmbH

EPD 12-19 • Einbaupanel-Display LCD - TFT, Touchscreen, A/D-Grafikwandler

Fronttafel-Anzeigepanel mit Schraubbefestigung oder Stehbolzen 12-, 15-, 17- oder 19" Farb-LCD TFT; Mineralglas-Schutzscheibe oder Touchscreen.

ANWENDUNGEN

Das **EPD12-19** ist ein Visualisierungssystem für Industrie-PCs (Monitorsersatz), die extern im Schaltschrank angeordnet sind. Wenn neben der Anzeige auch eine Bedienung des Rechners erfolgen soll, wird ein Touchscreen (Tastaturersatz) hinzugefügt. Das Gerät wird eingebaut in Schaltschranktüren, Pultdeckel oder in Frontplatten von Messwarten.



BESCHREIBUNG

Die **EPD12-19** enthalten eine 4mm starke Alufrenttafel, die mit Stehbolzen an der Frontplatte verschraubt wird oder mit Bohrungen zur Befestigung durch Schrauben/Käfigmuttern in 19"-Schränken versehen ist.

Das 12" Farb-LCD hat die Auflösung SVGA (800x600pixel), das 15" LCD ist in SVGA oder XGA (1024x768p) erhältlich und die 17/19" LCDs in XGA oder SXGA (1280x1024p). Die Displays werden durch eine Mineralglasscheibe geschützt, die kratzfest und resistent gegen alle üblichen Chemikalien und Reinigungsmittel ist. Optional wird ein resistiver Touchscreen eingebaut. Die Front-Schutzart beträgt IP 65.

Die Displays können 262K-16 Mio. Farben anzeigen mit Leuchtstärke von 350-450cd/m², einem Kontrast von 500-600:1, einer Antwortzeit von 8 msec. und arbeiten mit der Spannung von 5V DC. Die Standzeit der Backlights liegt bei 50000 h. Hinter dem LC-Display sind Backlight-Inverter, Analog/Digital-Grafikwandler, das Netzteil sowie der optionale Touchscreen-Controller angeordnet. Für Servicezwecke kann eine PS/2-Tastaturbuchse eingebaut werden. In der rückseitigen Abdeckhaube befinden sich Netzbuchse und alle Schnittstellen.

Stromversorgung: 90-265VAC oder 9-36VDC bei 40-60 W incl. Touchscreen. Betriebstemperatur : +5 bis 70°C; Luftfeuchte 10-95% nicht kondensierend.

OPTIONEN

Das **EPD** ist auch mit 5,7", 8,4" oder 10,4" Displays in Kunststoffgehäusen lieferbar.

HIGHLIGHTS

- Anschluß an jeden Grafikadapter-Ausgang eines IPCs.
- Hochwertiges Display für Industrie-Einsatz, 3 Jahre Nachlieferung.
- Arbeitstemp. 5-50°C; Standzeit des Backlight-Inverters 50 000 Std.
- Mineralglas-Scheibe kratz- und säurefest, dicht eingeklebt (IP65)
- Touchscreen resistiv, wahlweise an USB- oder RS232-Schnittstelle.
- Rückseitige Abdeckhaube mit allen Schnittstellen u. Anschlüssen.
- Stromversorgung wählbar zwischen 90-265V AC u. 24V DC

MASS GmbH

An der Rosenhelle 4
D-61183 Niederdorfelden

Tel.:+49(0)6101/4076-0
Fax:+49(0)6101/4076-20
e-mail : info@mass.de
URL : www.mass.de

HIGHLIGHTS

- MODULARE LCDs AB 12" DIAGONALE
- VGA STANDARD-MONITOREINGANG
- OPTIONAL DVI- ODER VIDEO-EINGANG
- OPTIONAL MIT TOUCHSCREEN
- CE-KONFORM
- INDUSTRIETAUGLICH
- VERFÜGBARKEIT MIND. 3 JAHRE



EPD 12-19

Stand: 01/2006

Hardware	Beschreibung
Beschreibung	Stahlblechgehäuse mit integriertem Grafikwandler, modulares Display ab 12" optional mit Touch. Separater Frontrahmen; frontseitig IP65
Mainboard	Formfaktor: 3,5"-Single Board (102 x 147mm) CPU: Intel® Mobile Celeron® 600/800 MHz oder 1,3 GHz Intel® Mobile Pentium 1,1 GHz, 1,4 GHz oder 1,6 GHz Chipset: Intel® 855GME / GMCH/ICH4, 400 MHz FSB 2 nd Cache: 512KB bis 2MB (abhängig vom CPU-Typ) RAM: 128MB bis 1GB DDR-DRAM Graphic: Intel® 855GME Graphics, bis zu 64 MB Buffer vom Systemspeicher Unterstützt 2-Kanal 36-bit LVDS LCD Panels Ethernet: Intel® 82551ER 10/100Mbps Optional: Intel® 82551QM 10/100Mbps oder Intel® 82541GI 10/100/1000Mbps Audio: Intel® 82801DB unterstützt AC97 3D Audio stereo sound Extra: Watchdog timer
Schnittstellen extern (Rückwand unten)	Seriell: 1x RS232 + 1x USB2.0 Grafik: CRT (VGA) Netzwerk: LAN Eingabe: PS/2 (Tastatur/Maus) Netzeingang: DIN-Rundsteckverbinder 3-polig verschraubbar für Netzeinspeisung
Schnittstellen intern	Type: 1x RS232/422/485, 1x USB2.0, EPP/ECP-Port, FDD, UDMA-IDE, Compact Flash Wahlweise Multi-I/O- oder PC/104+-Schnittstelle
Massenspeicher	HDD: 1,8" / 2,5"-HDD und/oder Compact Flash industrial grade
Display	LCD: 12": 800x600 Pixel, 400cd/m ² , 500:1, 262K Farben 15": 1024x768 Pixel, 350cd/m ² , 400:1, 262K Farben 17": 1280x1024 Pixel, 250cd/m ² , 400:1, 16,7M Farben 19": 1280x1024 Pixel, 250cd/m ² , 400:1, 16,7M Farben
Touch	Touch: Resistiver 4-Draht Touchscreen Controller: USB 4-Draht
Netzteil	Formfaktor: Open Frame AT oder ATX Eingang: 90-264 VAC / 47-63Hz Leistung : 60/80 Watt

Software	Beschreibung
Betriebssystem	MS-DOS®, Windows® NT, Windows® 2000, Windows® XP oder Windows® XP embedded

Mechanik	Gehäusemaße: B x H x T
Gehäuse (z.B. 15"-Version)	340 x 277 x 62,5 mm (ohne Frontrahmen)
Gewicht (z.B. 15"-Version)	4,5 kg

Optionen	Beschreibung
Befestigung / Montage	Wand-Einbaurahmen