

HMI's und Industrie-PC's

HMI's für maritime Anwendungen

Touch-Panels

Hinweise:

1) EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Seite 553

HMI-Geräte für maritime Anwendungen sind die zuverlässige und robuste Lösung für den anspruchsvollen Einsatz auf Schiffen. Die Geräte sind speziell geprüft und für den Schiffbau zugelassen.

Ihre Vorteile:

- Geprüfte Qualität - zertifiziert nach GL, LR, BV, DNV und ABS
- Flexible Kommunikation durch verschiedene Treiber, auch zu Fremdsystemen
- Kosten sparen und Lebensdauer erhöhen durch direkt über Tasten einstellbare LED-Hintergrundbeleuchtung
- Systemverfügbarkeit erhöhen dank Temperatur- und Spannungsüberwachung
- Kosten für akustische Signalgeräte sparen: integrierte Hupe
- Global einsetzbar: zusätzliche Schriftzeichen einfach installieren
- Wirtschaftliche Lösung, da keine weiteren Kosten für SCADA-Laufzeit: unlimitierte Runtime-Lizenz für VISU+ RT und AX OPC SERVER enthalten

Technische Daten			
Displaydaten			
Display	17,8 cm / 7"-TFT aktiv		
Monitorauflösung	800 x 480 Pixel (WVGA)		
Displaybeleuchtungstyp	CCFL		
Helligkeit	400 cd/m ² typisch (regelbar)		
MTBF Hintergrundbeleuchtung	50000 h		
Farbpalette	65536 Farben		
Touchscreen	Resistiver Industrie-Touchscreen		
Rechnerdaten			
Betriebssysteme	Windows CE 5.0		
Prozessor	RISC ARM9™ CPU; 200 MHz		
Arbeitsspeicher	64 MByte SDRAM		
Datenspeicher	32 MByte Flash		
Schnittstellen	2x USB Host 2.0		
Außenmaße			
Breite	203 mm		
Höhe	165 mm		
Tiefe	5 mm		
Einbaumaße			
Breite	195 mm		
Höhe	157 mm		
Einbautiefe	56 mm		
Allgemeine Daten			
Schutzart	IP65 (frontseitig), IP20 (rückseitig)		
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 50 °C		
Montageart	Einbau in Frontplatte		
Vibration (Betrieb)	DIN EN 60068-2-6		
Schock	DIN EN 60068-2-27		
Bestelldaten			
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Touch Panel mit grafikfähigem Display - 7" TFT-Display - 10,4" TFT-Display - 12,1" TFT-Display - 15,1" TFT-Display	TP 07T/M 201 ¹⁾	2913234	1
Zubehör			
Bedienstift für Touchscreens	TOUCH PEN	2701379	1
USB-Flash-Speicher	2 GB USB STICK	2701382	1
CMOS-Batterie	HMI BATTERY	2701383	1
Montage-Kit, inklusive Hardware zur Installation			
- Gehäusemontage	HMI SCB MOUNTING KIT 6	2701385	1
Schutzfolie für Touchscreen	7" DISPLAY PROTECTIVE FOIL	2701374	1



17,8 cm (7'') TFT-Farb-Display



26,4 cm (10,4'') TFT-Farb-Display



30,7 cm (12,1'') TFT-Farb-Display



38,1 cm (15'') TFT-Farb-Display



Technische Daten			
Displaydaten			
Display	26,4 cm / 10,4"-TFT aktiv		
Monitorauflösung	640 x 480 Pixel (VGA)		
Displaybeleuchtungstyp	LED		
Helligkeit	350 cd/m ² typisch (regelbar)		
MTBF Hintergrundbeleuchtung	50000 h		
Farbpalette	65536 Farben		
Touchscreen	Resistiver Industrie-Touchscreen		
Rechnerdaten			
Betriebssysteme	Windows CE 5.0		
Prozessor	Xscale® PXA320, 806 MHz		
Arbeitsspeicher	64 MByte SDRAM		
Datenspeicher	1 GByte Flash		
Schnittstellen	2x USB Host 1.1, 1x Compact Flash®		
Außenmaße			
Breite	328 mm		
Höhe	265 mm		
Tiefe	5 mm		
Einbaumaße			
Breite	303 mm		
Höhe	238 mm		
Einbautiefe	57 mm		
Allgemeine Daten			
Schutzart	IP65 (frontseitig), IP20 (rückseitig)		
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 50 °C		
Montageart	Einbau in Frontplatte		
Vibration (Betrieb)	DIN EN 60068-2-6		
Schock	DIN EN 60068-2-27		
Bestelldaten			
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Touch Panel mit grafikfähigem Display - 10,4" TFT-Display - 12,1" TFT-Display - 15,1" TFT-Display	TP 10T/M 201 ¹⁾	2913247	1
Zubehör			
Bedienstift für Touchscreens	TOUCH PEN	2701379	1
USB-Flash-Speicher	2 GB USB STICK	2701382	1
CMOS-Batterie	HMI BATTERY	2701383	1
Montage-Kit, inklusive Hardware zur Installation			
- Gehäusemontage	HMI SCB MOUNTING KIT 8	2701387	1
Schutzfolie für Touchscreen	10,4" DISPLAY PROTECTIVE FOIL	2701376	1

Technische Daten			
Displaydaten			
Display	30,7 cm / 12,1"-TFT aktiv		
Monitorauflösung	800 x 600 Pixel (SVGA)		
Displaybeleuchtungstyp	LED		
Helligkeit	300 cd/m ² typisch (regelbar)		
MTBF Hintergrundbeleuchtung	50000 h		
Farbpalette	65536 Farben		
Touchscreen	Resistiver Industrie-Touchscreen		
Rechnerdaten			
Betriebssysteme	Windows CE 5.0		
Prozessor	Xscale® PXA320, 806 MHz		
Arbeitsspeicher	64 MByte SDRAM		
Datenspeicher	1 GByte Flash		
Schnittstellen	2x USB Host 1.1, 1x Compact Flash®		
Außenmaße			
Breite	340 mm		
Höhe	285 mm		
Tiefe	5 mm		
Einbaumaße			
Breite	315 mm		
Höhe	259 mm		
Einbautiefe	62 mm		
Allgemeine Daten			
Schutzart	IP65 (frontseitig), IP20 (rückseitig)		
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 50 °C		
Montageart	Einbau in Frontplatte		
Vibration (Betrieb)	DIN EN 60068-2-6		
Schock	DIN EN 60068-2-27		
Bestelldaten			
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Touch Panel mit grafikfähigem Display - 12,1" TFT-Display - 15,1" TFT-Display	TP 12T/M 201 ¹⁾	2913250	1
Zubehör			
Bedienstift für Touchscreens	TOUCH PEN	2701379	1
USB-Flash-Speicher	2 GB USB STICK	2701382	1
CMOS-Batterie	HMI BATTERY	2701383	1
Montage-Kit, inklusive Hardware zur Installation			
- Gehäusemontage	HMI SCB MOUNTING KIT 8	2701387	1
Schutzfolie für Touchscreen	12,1" DISPLAY PROTECTIVE FOIL	2701377	1

Technische Daten			
Displaydaten			
Display	38,1 cm / 15"-TFT aktiv		
Monitorauflösung	1024 x 768 Pixel (XGA)		
Displaybeleuchtungstyp	LED		
Helligkeit	480 cd/m ²		
MTBF Hintergrundbeleuchtung	50000 h		
Farbpalette	256 Farben		
Touchscreen	Resistiver Industrie-Touchscreen		
Rechnerdaten			
Betriebssysteme	Windows CE 5.0		
Prozessor	Xscale® PXA320, 806 MHz		
Arbeitsspeicher	64 MByte SDRAM		
Datenspeicher	1 GByte Flash		
Schnittstellen	2x USB Host 1.1, 1x Compact Flash®		
Außenmaße			
Breite	400 mm		
Höhe	338 mm		
Tiefe	5 mm		
Einbaumaße			
Breite	373 mm		
Höhe	312 mm		
Einbautiefe	62 mm		
Allgemeine Daten			
Schutzart	IP65 (frontseitig), IP20 (rückseitig)		
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 50 °C		
Montageart	Einbau in Frontplatte		
Vibration (Betrieb)	DIN EN 60068-2-6		
Schock	DIN EN 60068-2-27		
Bestelldaten			
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Touch Panel mit grafikfähigem Display - 15,1" TFT-Display	TP 15T/M 201 ¹⁾	2913263	1
Zubehör			
Bedienstift für Touchscreens	TOUCH PEN	2701379	1
USB-Flash-Speicher	2 GB USB STICK	2701382	1
CMOS-Batterie	HMI BATTERY	2701383	1
Montage-Kit, inklusive Hardware zur Installation			
- Gehäusemontage	HMI SCB MOUNTING KIT 8	2701387	1
Schutzfolie für Touchscreen	15,1" DISPLAY PROTECTIVE FOIL	2701378	1

HMI's und Industrie-PC's

HMI's für maritime Anwendungen