

Technische Daten
Maritim HMI

TPM11AM

TPM21AM, AS

TPM70AT
Touch

Analog resistiv

Kontrasteinstellung

Temperaturkompensiert

Betriebssystem

Windows CE 5.0

Schnittstellen

 Ethernet 10/100 Mbit/s;
 2 x USB Host 2.0;
 Externer Alarmanzeiger mit
 potentialfreiem Relaisausgang
 (max. 24 V / 2 A)

Frontplatte / Gehäuse

 Aluminium, schwarz eloxiert /
 Stahlblech, verzinkt

Temperaturbereich

 Betrieb: 0 °C bis 55 °C
 Lagerung: -25 °C bis 70 °C

**Relative Luftfeuchtigkeit
für Betrieb und Lager**

 20 % bis 85 %, keine Betauung,
 nicht kondensierend

Schutzarten

 Frontseitig: IP65
 Rückseitig: IP20

Zertifizierungen

CE, ABS, BV, DNV, GL, LR

Display	9,65 cm (3,8") QVGA FSTN (Mono) / LED (weiß)	14,48 cm (5,7") QVGA FSTN (Mono) / CSTN (Farbe) / LED (weiß)	17,78 cm (7") WVGA TFT / CCFL
Farben	5 Graustufen	5 Graustufen / 256	65.536
Auflösung (B x H in Pixel)	320 x 240	320 x 240	800 x 480
Dimmbarkeit (Helligkeit)	3 bis 90 cd/m ²	3 bis 120 cd/m ² 3 bis 200 cd/m ²	3 bis 400 cd/m ²
Ablesewinkel	V = 80° / H = 80°	V = 90° / H = 80° V = 135° / H = 150°	V = 100° / H = 100°
Halbwertszeit Hintergrundbeleuchtung	30.000 h	40.000 h	50.000 h
Prozessor	ARM9 CPU, 200 MHz, Echtzeituhr		
Speicher	32 MB Flash; 64 MB SDRAM; 512 KB SRAM, batteriegepuffert		
Außenmaße (B x H x T in mm)	155 x 96 x 40	203 x 165 x 60	203 x 165 x 60
Montageausschnitt (B x H in mm)	147 x 88	195 x 157	195 x 157
Gewicht (in g)	500	1.000	1.000
Spannungsversorgung (24 V DC)	0,25 A / 6 W	0,25 A / 6 W; 0,2 A / 4,8 W	0,5 A / 12 W


TPM104XiT

TPM121XiT

TPM151XiT

Display	26,42 cm (10,4") VGA TFT / CCFL	30,73 cm (12,1") SVGA TFT / CCFL	38,35 cm (15,1") XGA TFT / CCFL
Farben	65.536	65.536	65.536
Auflösung (B x H in Pixel)	640 x 480	800 x 600	1024 x 768
Dimmbarkeit (Helligkeit)	3 bis 350 cd/m ²	3 bis 300 cd/m ²	3 bis 480 cd/m ²
Ablesewinkel	V = 110° / H = 140°	V = 110° / H = 140°	V = 135° / H = 160°
Halbwertszeit Hintergrundbeleuchtung	50.000 h	50.000 h	50.000 h
Prozessor	RISC CPU, 806 MHz, Echtzeituhr		
Speicher	1 GB Flash; 128 MB SDRAM; 1 MB SRAM, batteriegepuffert Compact Flash Typ I und II		
Außenmaße (B x H x T in mm)	328 x 265 x 62	340 x 285 x 67	400 x 338 x 67
Montageausschnitt (B x H in mm)	303 x 238	315 x 259	373 x 312
Gewicht (in g)	2.200	2.500	3.600
Spannungsversorgung (24 V DC)	0,7 A / 16,8 W	0,7 A / 16,8 W	1 A / 24 W