

Technische Daten
Outdoor HMI

TPE043AGB

TPE057AGQ

TPE070AGW

TPE057ACQ

TPE070ACW
Prozessor

ARM9 CPU, 184 MHz, Echtzeituhr

Betriebssystem

Windows CE 5.0 / Windows CE 6.0

Speicher*

 64 MB Flash; 128 MB SDRAM;
512 KB NVRAM

Erweiterter
Temperaturbereich*

 Betrieb: -20 °C bis 70 °C;
Lagerung: -30 °C bis 80 °C

**Relative Luftfeuchtigkeit
für Betrieb und Lager**

 Rückseitig, in eingebautem Zustand
20 % bis 85 %, keine Betauung,
nicht kondensierend

Touch	Analog resistiver GFG-Touch mit AR Coating			Kapazitiver Glas-Touch mit AR Coating	
Display* sonnenlichtablesbar	10,92 cm (4,3") WQVGA TFT / LED (weiß)	14,48 cm (5,7") QVGA TFT / LED (weiß)	17,78 cm (7") WVGA TFT / LED (weiß)	14,48 cm (5,7") QVGA TFT / LED (weiß)	17,78 cm (7") WVGA TFT / LED (weiß)
Farben	65.536	65.536	66.536	65.536	65.536
Auflösung (B x H in Pixel)	480 x 272	320 x 240	800 x 480	320 x 240	800 x 480
Helligkeit	400 cd/m ²	400 cd/m ²	350 cd/m ²	400 cd/m ²	350 cd/m ²
Ablesewinkel	V = 120° / H = 150°	V = 135° / H = 150°	V = 130° / H = 140°	V = 135° / H = 150°	V = 130° / H = 140°
Schnittstellen*	Ethernet 10/100 Mbit/s; 2 x USB Host 2.0; Option: RS485 onboard			Ethernet 10/100 Mbit/s; 1 x USB Host 2.0	
Außenmaße (B x H x T in mm)	171 x 131 x 42	195 x 153 x 42	234 x 174 x 42	205 x 169 x 42	234 x 174 x 42
Montageausschnitt (B x H in mm)	136 x 96	161 x 119	200 x 140	170 x 134	200 x 140
Frontplatte / Gehäuse	Aluminium, natur eloxiert / Stahlblech, verzinkt			Glas - Aluminium, natur eloxiert / Stahlblech, verzinkt	
Gewicht (in g)	550	750	1.000	1.000	1.100
Spannungsversorgung (24 V DC)	0,2 A / 4,8 W	0,2 A / 4,8 W	0,3 A / 7,2 W	0,2 A / 4,8 W	0,3 A / 7,2 W
Schlagfestigkeit	–	–	–	IK08 bis IK10 mit besonderen Maßnahmen in Vorbereitung	
Schutzarten	Frontseitig: IP67; Rückseitig: IP20			Frontseitig IP67 (IP69K mit besonderen Maßnahmen in Vorbereitung); Rückseitig: IP20	
Zertifizierungen	CE, UL, cUL			CE (UL, cUL in Vorbereitung)	

* weitere auf Anfrage


TPE057ZGV

TPE070ZGW

TPE150ZGX

TPE057ZCV

TPE070ZCW
Prozessor

 Intel Atom Z510PT / Z520PT;
1,1 / 1,33 GHz; Echtzeituhr

Betriebssystem

 Windows CE 6.0 /
Windows Embedded Standard 7 /
Linux (in Vorbereitung)

Speicher*

 2 GB Flash, 512 MB RAM
(Windows CE 6.0);
8 GB Flash, 1 GB RAM
(Windows Embedded Standard 7)

Erweiterter
Temperaturbereich*

 Betrieb: -20 °C bis 60 °C;
Lagerung: -30 °C bis 80 °C

Zertifizierungen

CE (UL, cUL in Vorbereitung)

Touch	Analog resistiver GFG-Touch mit AR Coating			Kapazitiver Glas-Touch mit AR Coating	
Display* sonnenlichtablesbar	14,48 cm (5,7") VGA TFT / LED (weiß)	17,78 cm (7") WVGA TFT / LED (weiß)	38,10 cm (15") WVGA TFT / LED (weiß)	14,48 cm (5,7") VGA TFT / LED (weiß)	17,78 cm (7") WVGA TFT / LED (weiß)
Farben	262.144	262.144	262.144	262.144	262.144
Auflösung (B x H in Pixel)	640 x 480	800 x 480	1024 x 768	640 x 480	800 x 480
Helligkeit	400 cd/m ²	350 cd/m ²	350 cd/m ²	400 cd/m ²	350 cd/m ²
Ablesewinkel	V = 107° / H = 130°	V = 130° / H = 140°	V = 140° / H = 140°	V = 107° / H = 130°	V = 130° / H = 140°
Schnittstellen*	Ethernet 10/100/1000 Mbit/s; 4 x USB Host 2.0; SD Card			Ethernet 10/100/1000 Mbit/s; 4 x USB Host 2.0; SD Card; Option: 2 x CAN / 1 x RS485 / 1 x RS232	
Außenmaße (B x H x T in mm)	195 x 153 x 54	234 x 174 x 68	420 x 352 x 80	205 x 169 x 54	234 x 174 x 68
Montageausschnitt (B x H in mm)	161 x 119	200 x 140	373 x 305	170 x 134	200 x 140
Frontplatte / Gehäuse	Aluminium, natur eloxiert / Stahlblech, verzinkt			Glas - Aluminium, natur eloxiert / Stahlblech, verzinkt	
Gewicht (in g)	800	1.100	3.400	1.100	1.200
Spannungsversorgung (24 V DC)	0,5 A / 12 W	0,7 A / 16,8 W	1,3 A / 31,2 W	0,7 A / 16,8 W	0,7 A / 16,8 W
Relative Luftfeuchtigkeit für Betrieb und Lager	Rückseitig, in eingebautem Zustand 20 % bis 85 %, keine Betauung, nicht kondensierend				
Schlagfestigkeit	–	–	–	IK08 bis IK10 mit besonderen Maßnahmen in Vorbereitung	
Schutzarten	Frontseitig: IP67; Rückseitig: IP20			Frontseitig IP67 (IP69K mit besonderen Maßnahmen in Vorbereitung); Rückseitig: IP20	

* weitere auf Anfrage