

Panel-PCs IP65

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

Mit den kompakten und robusten Panel-PCs in IP65 nutzen Sie zuverlässige PC-Technik direkt an der Maschine. Dank WLAN-Fähigkeit installieren Sie die Geräte ohne aufwendige und kostspielige Verdrahtung – ein großer Vorteil bei ortsveränderlichen Maschinen. Mit der leistungsfähigen Funktechnik übertragen Sie auch große Datenmengen zuverlässig und schnell.

Weitere Merkmale:

- Optimale Netzanbindung durch Gigabit-Ethernet oder WLAN
- Energieeffiziente Intel® ATOM™-Prozessoren
- Hohe Systemverfügbarkeit durch industrietauglichen, lüfterlosen Aufbau und Verzicht auf bewegliche Teile
- Komplettes geschlossenes Gehäuse in IP65
- Erweiterter Temperaturbereich von -20 °C bis +55 °C
- Umfassendes Zubehör-Programm, u.a. praktische Halterungen, mit denen Sie Ihren Panel-PC platzsparend und zuverlässig installieren

Technische Daten	
Displaydaten	
Display	20,3 cm / 8"-TFT aktiv
Monitorauflösung	800 x 480 Pixel (WVGA)
Displaybeleuchtungstyp	LED
Helligkeit	400 cd/m² typisch (regelbar)
MTBF Hintergrundbeleuchtung	> 50000 h
Touchscreen	Resistiver Industrie-Touchscreen
Rechnerdaten	
Prozessor (Konfigurations-Option)	Atom™ 1,1 GHz Z510
Arbeitsspeicher (Konfigurations-Option)	1 GB DDR2 RAM 2 GB DDR2 RAM
Datenspeicher (Konfigurations-Option)	Flash SSD 1 GB Flash SSD 2 GB Flash SSD 4 GB Flash SSD 8 GB
Schnittstellen	COM 1 (RS-232), 3x USB 2.0, 1x davon frontseitig (per Software deaktivierbar), 1x PS/2 Tastatur/Maus
Optionale Schnittstellen	Wireless LAN
Grafikkarte	Intel® SCH US15W mit integrierter Grafik
Netzwerk	2x Ethernet (10/100/1000 Mbit), RJ45
Netzteil	24 V DC +/- 20%
Außenmaße	
Breite	254 mm
Höhe	182 mm
Tiefe	62 mm
Allgemeine Daten	
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 55 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 85 % (nicht kondensierend)
Montageart	abhängig von der Konfiguration
Vibration (Betrieb)	DIN EN 60068-2-6
Schock	DIN EN 60068-2-27

Bestelldaten			
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Panel-PC in IP65 mit Touchscreen, konfigurierbar	VMT 3008 ¹⁾	2913852	1
Panel-PC in IP65 mit Touchscreen, Sunlight readable Display, geschlossenes Gehäuse			

Zubehör			
Steckverbinder	FMC 1,5/ 4-STF-3,81 BD:PE-24V	1701307	50
Externes Netzteil	VMT 300X EXT PS	2913861	1
Tischfuß	VMT TISCHFUSS	2900946	1
Haltewinkel links/rechts	VMT HALTEWINKEL LI/RE	2900933	1
Galgenanschlussadapter	VMT GALGENANSCHLUSSADAPTER	2900962	1
Halterung nach VESA-Standard	VMT HALTERUNG VESA	2900959	1



20,3 cm (8") Display



26,4 cm (10,4") Sunlight readable Display



30,7 cm (12,1") Sunlight readable Display



38,1 cm (15") Display

Technische Daten		Technische Daten		Technische Daten	
VMT 3010	VMT 3010 EXP SUN ¹⁾	VMT 3012 ¹⁾	VMT 3012 EXP SUN ¹⁾		
26,4 cm / 10,4"-TFT aktiv 1024 x 768 Pixel (XGA) LED 400 cd/m² typisch (regelbar) Optical Bonding > 50000 h Resistiver Industrie-Touchscreen		30,7 cm / 12,1"-TFT aktiv 800 x 600 Pixel (SVGA) CCFL 400 cd/m² typisch (regelbar) Optical Bonding > 50000 h Resistiver Industrie-Touchscreen		38,1 cm / 15"-TFT aktiv 1024 x 768 Pixel (XGA) LED 400 cd/m² typisch (regelbar) Resistiver Industrie-Touchscreen	
Atom™ 1,1 GHz Z510 Atom™ 1,6 GHz Z530 1 GB DDR2 RAM 2 GB DDR2 RAM Flash SSD 1 GB Flash SSD 2 GB Flash SSD 4 GB Flash SSD 8 GB 2,5" SSD 8 GB 2,5" SSD 16 GB 2,5" SSD 32 GB 2,5" HDD, min. 80 GB, 24x7 Automotive	Atom™ 1,6 GHz Z530 2 GB DDR2 RAM 2 GB DDR2 RAM 2,5" HDD, min. 80 GB, 24x7 Automotive	Atom™ 1,1 GHz Z510 Atom™ 1,6 GHz Z530 1 GB DDR2 RAM 2 GB DDR2 RAM Flash SSD 1 GB Flash SSD 2 GB Flash SSD 4 GB Flash SSD 8 GB 2,5" SSD 8 GB 2,5" SSD 16 GB 2,5" SSD 32 GB 2,5" HDD, min. 80 GB, 24x7 Automotive	Atom™ 1,6 GHz Z530 2 GB DDR2 RAM 2 GB DDR2 RAM 2,5" HDD, min. 80 GB, 24x7 Automotive	Atom™ 1,1 GHz Z510 Atom™ 1,6 GHz Z530 1 GB DDR2 RAM 2 GB DDR2 RAM Flash SSD 1 GB Flash SSD 2 GB Flash SSD 4 GB Flash SSD 8 GB 2,5" SSD 8 GB 2,5" SSD 16 GB 2,5" SSD 32 GB 2,5" HDD, min. 80 GB, 24x7 Automotive	Atom™ 1,6 GHz Z530 2 GB DDR2 RAM 2 GB DDR2 RAM 2,5" HDD, min. 80 GB, 24x7 Automotive
COM 1 (RS-232), 3x USB 2.0, 1x davon frontseitig (per Software deaktivierbar), 1x PS/2 Tastatur/Maus		COM 1 (RS-232), 3x USB 2.0, 1x davon frontseitig (per Software deaktivierbar), 1x PS/2 Tastatur/Maus		COM 1 (RS-232), 3x USB 2.0, 1x davon frontseitig (per Software deaktivierbar), 1x PS/2 Tastatur/Maus	
Wireless LAN Intel® SCH US15W mit integrierter Grafik 2x Ethernet (10/100/1000 Mbit), RJ45 24 V DC +/- 20%		Wireless LAN Intel® SCH US15W mit integrierter Grafik 2x Ethernet (10/100/1000 Mbit), RJ45 24 V DC +/- 20%		Wireless LAN Intel® SCH US15W mit integrierter Grafik 2x Ethernet (10/100/1000 Mbit), RJ45 24 V DC +/- 20%	
294 mm 244 mm 62 mm		338 mm 261 mm 62 mm		400 mm 305 mm 65 mm	
IP65 -20 °C ... 55 °C 10 % ... 85 % (nicht kondensierend) abhängig von der Konfiguration DIN EN 60068-2-6 DIN EN 60068-2-27		IP65 -20 °C ... 55 °C 10 % ... 85 % (nicht kondensierend) abhängig von der Konfiguration DIN EN 60068-2-6 DIN EN 60068-2-27		IP65 -20 °C ... 55 °C 10 % ... 85 % (nicht kondensierend) abhängig von der Konfiguration DIN EN 60068-2-6 DIN EN 60068-2-27	

Bestelldaten				Bestelldaten				Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE		Typ	Artikel-Nr.	VPE		Typ	Artikel-Nr.	VPE	
VMT 3010	2701003	1		VMT 3012 ¹⁾	2913959	1		VMT 3015 ¹⁾	2913674	1	
VMT 3010 EXP SUN ¹⁾	2700969	1		VMT 3012 EXP SUN ¹⁾	2700878	1					

Zubehör				Zubehör				Zubehör			
MC 1,5/ 4-STF-3,81 BD:PE-24VSO	1771240	50		MC 1,5/ 4-STF-3,81 BD:PE-24VSO	1771240	50					
VMT 301X EXT PS	2913933	1		VMT 301X EXT PS	2913933	1					
VMT TISCHFUSS	2900946	1		VMT TISCHFUSS	2900946	1					
VMT HALTEWINKEL LI/RE	2900933	1		VMT HALTEWINKEL LI/RE	2900933	1					
VMT GALGENANSCHLUSSADAPTER	2900962	1		VMT GALGENANSCHLUSSADAPTER	2900962	1					
VMT HALTERUNG VESA	2900959	1		VMT HALTERUNG VESA	2900959	1					