



Touch it!
Touch Panel Family
mit Windows® Embedded CE

Flexible touch solutions

Die **VIPA Touch Panel Family** eignet sich für alle Einsatzbereiche in der Fabrik-, Prozess- und Gebäudeautomation. Die VIPA Touch Panels sind durch das Aluminiumdruckgußgehäuse mechanisch sehr robust. Mit der frontseitigen Schutzart IP65 bestehen diese Geräte auch in rauer Industrieumgebung.

Das Portfolio reicht vom 5,7" QVGA-Monochrom- bis zum 12,1" SVGA-TFT-Farbdisplay. Die kompakte Bauform macht den Einsatz der VIPA Touch Panels auch unter beengten Platzverhältnissen möglich. Die Panels können sowohl horizontal als auch vertikal betrieben werden.

Betriebssystem

Die VIPA Touch Panels werden inklusive des Betriebssystems Windows® CE 5.0 Core oder Windows® Embedded CE 6.0 geliefert. Das weltweit verbreitete Betriebssystem garantiert ein hohes Maß an Verfügbarkeit, Flexibilität und Erweiterungsfähigkeit.

Kommunikation

Für die Kommunikation stehen dem Anwender neben den seriellen Schnittstellen RS232, RS485 oder RS422 weitere Kommunikationsschnittstellen (MPI, PROFIBUS-DP, USB oder Ethernet/TCP/IP) zur Verfügung. Durch die Integration dieser Standardschnittstellen wird dem Anwender eine größtmögliche Flexibilität und Offenheit geboten, was den Einsatz in nahezu allen Bereichen garantiert.



Ethernet (TCP/IP)

Für die zentrale Datensicherung oder Projektverwaltung kann der Datenaustausch zwischen dem VIPA Touch Panel und den übergeordneten Serverclients stattfinden.

USB-Schnittstellen

Die USB-A- und USB-B-Schnittstellen eröffnen dem Anwender die Welt der standardisierten Office-Peripherie, wie z.B. Drucker, Tastaturen, Bluetooth und Wireless-LAN.

VIPA TOUCH PANEL FAMILY - TECHNISCHE DATEN

Typ	TP 605LQS TP 605LQE	TP 605MQ	TP 605CQ
Prozessor	XSCALE 520MHz	XSCALE 520MHz	XSCALE 520MHz
Display - Größe - Auflösung (Pixel) - Farben - MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25°C)	STN LCD monochrom (s/w) 5,7" 320 x 240 / 240 x 320 16 Stufen ca. 75.000 h	STN LCD monochrom (s/w) 5,7" 320 x 240 / 240 x 320 16 Stufen ca. 75.000 h	TFT color 5,7" 320 x 240 / 240 x 320 64K-Farben ca. 50.000 h
Bedienelement - Externe Maus, Tastatur via	Touchscreen resistiv -	Touchscreen resistiv USB	Touchscreen resistiv USB
Speicher - Anwender-/Arbeitsspeicher - Nutzbarer Speicher für Anwenderdaten - CF Card Slot Typ II - SD/MMC Push-Push-Slot	32MB Flash / 64MB RAM 0MByte - ja	32MB Flash / 64MB RAM 0MByte ja ja	32MB Flash / 64MB RAM 0MByte ja ja
Schnittstelle - Port1. -MPI, 12Mbits, Profibus-DP, seriell - Port2. - seriell - Port3. - seriell - USB - Ethernet	1 x MPI/Profibus-DP-Slave isoliert nur TP 605LQS - - 1 x USB-B 10/100, RJ45 nur TP 605LQE	1 x MPI/Profibus-DP-Slave isoliert 1 x RS232 1 x RS422/485 isoliert 1 x USB-A, 1 x USB-B 10/100, RJ45	1 x MPI/Profibus-DP-Slave, isoliert 1 x RS232 1 x RS422/485 isoliert 1 x USB-A, 1 x USB-B 10/100, RJ45
Versorgungsspannung - Zulässiger Bereich - Nennstrom	DC24V 0,4A	DC24V 0,4A	DC24V 0,45A
Uhr	Hardwareuhr, gepuffert	Hardwareuhr, gepuffert	Hardwareuhr, gepuffert
Gehäuse - Befestigung - Frontseite - Rückseite	Voll-Aluminiumgehäuse 4 x integrierter Drehhebel IP 65 IP 20	Voll-Aluminiumgehäuse 4 x integrierter Drehhebel IP 65 IP 20	Voll-Aluminiumgehäuse 4 x integrierter Drehhebel IP 65 IP 20
Maße/Gewicht - Frontplatte B x H (mm) - Einbauausschnitt/-tiefe B x H x T (mm) - Gewicht (kg)	212 x 156 200 x 144 x 37 ¹⁾ 1,2	212 x 156 200 x 144 x 37 ¹⁾ 1,2	212 x 156 200 x 144 x 37 ¹⁾ 1,2
Umgebungsbedingungen - Einbaulage - Betriebstemperatur (horizontal/vertikal) - Relative Luftfeuchte, max. - Transport-, Lagertemperatur	Horizontal/Vertikal 0 bis +50°C 85% -20 bis +60°C	Horizontal/Vertikal 0 bis +50°C 85% -20 bis +60°C	Horizontal/Vertikal 0 bis +50°C 85% -20 bis +60°C
VIPA-Bestell-Nr.:	605-1B1Po ³⁾	605-1B1Eo ³⁾	605-3B1Eo ³⁾

1) Einbauausschnitt ≙ Siemens TP 170, MP177 o.ä.

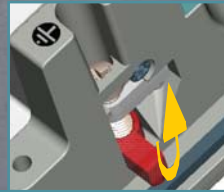
2) Einbauausschnitt ≙ Siemens MP 270, 10"/MP 370, 12"/MP377, 12"Touch

3) incl. Windows®CE 5.0 Core

VIPA Touch Panels - Mechanischer Aufbau



Patentierte Halterung



Compact Flash

SD/MMC

Abdeckung

SD/MMC-Speicherkarten sind sichtbar und verliersicher geschützt.



RS 422/485
RS 232
MPI, PROFIBUS
USB-A
USB-B
Ethernet 10/100
Power

TP 606C-1	TP 606C-2	TP 608C	TP 610C	TP 612C
XSCALE 520MHz	XSCALE 800MHz	XSCALE 800MHz	XSCALE 800MHz	XSCALE 800MHz
TFT_color 6,5" 640 x 480 / 480 x 640 64K-Farben ca. 50.000 h		TFT_color 8,4" 800 x 600 / 600 x 800 64K-Farben ca. 50.000 h	TFT_color 10,4" 800 x 600 / 600 x 800 64K-Farben ca. 50.000 h	TFT_color 12,1" 800 x 600 / 600 x 800 64K-Farben ca. 50.000 h
Touchscreen resistiv USB		Touchscreen resistiv USB	Touchscreen resistiv USB	Touchscreen resistiv USB
32MB Flash / 64MB RAM 0MByte ja ja	2GByte Flash / 128MByte RAM ca. 1900MByte ja ja	2GByte Flash / 128MByte RAM ca. 1900MByte ja ja	2GByte Flash / 128MByte RAM ca. 1900MByte ja ja	2GByte Flash / 128MByte RAM ca. 1900MByte ja ja
1 x MPI/Profibus-DP-Slave, isoliert 1 x RS232 1 x RS422/485 isoliert 1 x USB-A, 1 x USB-B 10/100, RJ45		1 x MPI/Profibus-DP-Slave, isoliert 1 x RS232 1 x RS422/485 isoliert 1 x USB-A, 1 x USB-B 2 x 10/100, RJ45 (switch)	1 x MPI/Profibus-DP-Slave, isoliert 1 x RS232 1 x RS422/485 isoliert 2 x USB-A, 1 x USB-B 2 x 10/100, RJ45 (switch)	1 x MPI/Profibus-DP-Slave, isoliert 1 x RS232 1 x RS422/485 isoliert 2 x USB-A, 1 x USB-B 2 x 10/100, RJ45 (switch)
DC24V 0,5A		DC24V 0,6A	DC24V 0,7A	DC24V 0,8A
Hardwareuhr, gepuffert		Hardwareuhr, gepuffert	Hardwareuhr, gepuffert	Hardwareuhr, gepuffert
Voll-Aluminiumgehäuse 4 x integrierter Drehhebel IP 65 IP 20		Voll-Aluminiumgehäuse 8 x integrierter Drehhebel IP 65 IP 20	Voll-Aluminiumgehäuse 9 x integrierter Drehhebel IP 65 IP 20	Voll-Aluminiumgehäuse 10 x integrierter Drehhebel IP 65 IP 20
212 x 156 200 x 144 x 37 ¹⁾ 1,3		264 x 189 250 x 175 x 43 1,5	304 x 233 287 x 217 x 45 1,8	335 x 263 311 x 249 x 45 ²⁾ 2,1
Horizontal/Vertikal 0 bis +50°C 85% -20 bis +60°C		Horizontal/Vertikal 0 bis +50°C 85% -20 bis +60°C	Horizontal/Vertikal 0 bis +50°C 85% -20 bis +60°C	Horizontal/Vertikal 0 bis +50°C 85% -20 bis +60°C
606-3B1Eo ³⁾	606-3B2Eo ⁴⁾	608-3B2Go ⁴⁾	610-3B2Io ⁴⁾	612-3B2Io ⁴⁾

⁴⁾ incl. Windows Embedded CE 6.0

Microsoft®
Windows® Embedded CE

Features	Windows® CE 5.0 Core	Windows® Embedded CE 6.0
Web-Server	+	+
VNC-Server	+	+
FTP-Server	+	+
RAS-Server	-	+
Telnet	+	+
ActiveSync File Transfer (USB, RS232C, Ethernet)	+	+
RDP (Remote Desktop Protocol)	-	+
Internet Explorer 6	-	+
Registry Editor	+	+
WordPad	-	+
Maus-Zeiger	-	+
USB-Tastatur-Treiber	+	+
HP-Drucker-Treiber (COM, Ethernet, USB)	+	+
Bluetooth USB-Stick Unterstützung (Tastatur, Maus, Modem, Netzwerk)	-	+
WLAN Unterstützung (CF-Card, USB-Stick)	+	+
Datei Viewer: Word, Excel, Powerpoint, PDF	-	-
VIPA Startup-Manager	+	+



MA	MoviconX Runtime (Touch Panel Basisausstattung)
MB	Movicon11.2 Runtime (Touch Panel Basisausstattung)

Betriebssystem - bitte wählen Sie:

Windows® CE 5.0 Core für Touch Panel mit XScale, 520 MHz	A	
Windows® Embedded CE 6.0 für Touch Panel mit XScale, 800 MHz	C	

Runtime - bitte wählen Sie:

ohne Runtime		X	X
MoviconX für Touch Panel mit Windows® CE 5.0 Core oder Windows® Embedded CE 6.0		M	A
Movicon11.2 für Touch Panel mit Windows® CE 5.0 Core, Windows® Embedded CE 6.0		M	B
zenon6.22 256 Tags, für Touch Panel mit Windows® CE 5.0 Core oder Windows® Embedded CE 6.0		Z	B
zenon6.51 256 Tags, für Touch Panel mit Windows® CE 5.0 Core oder Windows® Embedded CE 6.0		Z	C

Beispiel Artikelnummer
(Touch Panel + Betriebssystem + Runtime)

606-3B1E0-CZC	606-3B1E0-	C	Z	C
---------------	------------	---	---	---



zenon®
do it your way

SW615E1MBUC	zenOn 6.22 Editor - Upgrade auf 6.51
ZC	zenOn 6.51-Runtime bis zu 256 Tags (Touch Panel Basisausstattung)
SW515R1LCU2	zenOn 6.51-Runtime - Upgrade von 256 Tags auf 512 Tags
SW515R1LCU3	zenOn 6.51-Runtime - Upgrade von 256 Tags auf 1024 Tags
SW515R1LCU4	zenOn 6.51-Runtime - Upgrade von 256 Tags auf 2048 Tags
SW515R1LCU5	zenOn 6.51-Runtime - Upgrade von 256 Tags auf 4096 Tags (nur in Verbindung mit VIPA Touch Panels und Windows Embedded CE 6.0)