



Touch it!
Touch Panel Family
mit Windows® CE 5.0

VIPA®
art of automation

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 und optional mit Windows® CE 5.0 Professional Plus 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/RS422 weitere Kommunikationsschnittstellen (MPI, CAN, 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 TP605LQE | TP 605MQ | TP 605CQ TP 605CQ CAN |
|---|---|---|---|
| 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 - Größe/Typ - Nutzbarer Speicher für Anwenderdaten - CF Card Slot Typ II - SD/MMC Push-Push-Slot | 32MB Flash / 64MB RAM ca. 6MByte - ja | 32MB Flash / 64MB RAM ca. 6MByte ja ja | 32MB Flash / 64MB RAM ca. 6MByte ja ja |
| Schnittstelle - Port1. -MPI, 12Mbits, Profibus-DP, seriell / CAN ³⁾ - Port2. - seriell - Port3. - seriell - Port4. - 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 oder CAN, 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.: | VIPA 605-1BL00 VIPA 605-1BL30 | VIPA 605-1BM00 | VIPA 605-1BC00 VIPA 605-1BC40 ²⁾ |

1) Einbauausschnitt [△] Siemens TP 170 o.ä.

2) CAN - Treiber für zenOn 6,21 in Vorbereitung

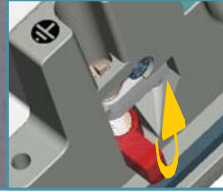
3) CAN - physical layer definition: ISO 11898-2

4) Einbau-Ausschnitt = Siemens TP 170 o.ä.

VIPA Touch Panels - Mechanischer Aufbau



Patentierte Halterung

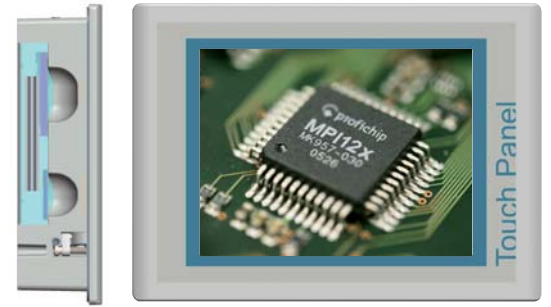


Compact Flash

SD/MMC

Abdeckung

SD/MMC-Speicherkarten sind sichtbar und verliersicher geschützt.



RS 422/485

RS 232

MPI, Profibus, oder CAN

USB-A

USB-B

Ethernet

10/100

Power

| TP 606C TP 606C CAN | TP 608C TP 608C CAN | TP 610C TP 610C CAN | TP 612C |
|---|--|--|--|
| XSCALE 520MHz | 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 ca. 6MByte ja ja | 1GByte Flash / 128MByte RAM ca. 900MByte ja ja | 1GByte Flash / 128MByte RAM ca. 900MByte ja ja | 1GByte Flash / 128MByte RAM ca. 900MByte ja ja |
| 1 x MPI/Profibus-DP-Slave oder CAN, 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 oder CAN, 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 oder CAN, 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 1 x RS232 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 275 311 x 249 x 45 ⁴⁾ 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 |
| VIPA 606-1BC00 VIPA 606-1BC40 ²⁾ | VIPA 608-1BC01 ⁵⁾ VIPA 608-1BC41 ^{2,5)} | VIPA 610-1BC01 ⁵⁾ VIPA 610-1BC41 ^{2,5)} | VIPA 612-1BC01 ⁵⁾ |

mens MP 270, 10"/MP 370, 12" o.ä

5) incl. Windows®CE 5.0 Professional Plus

Touch Panel

Optionen:

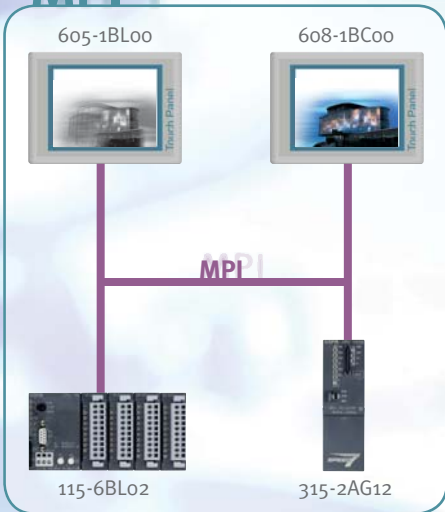
| | |
|-------|--|
| SW260 | TP6xx PLC-Tool-CE Lade-, Test-, Diagnose-Tool für S7-Steuerungen auf VIPA Touch Panels mit Windows CE® 5.0, S7-Kommunikation über MPI, Profibus-DP und Ethernet, auch via Commandline-Interface bedienbar. |
|-------|--|

| Features | Windows® CE 5.0 Core | Windows® CE 5.0 Professional Plus* |
|---|----------------------|------------------------------------|
| 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 | + | + |

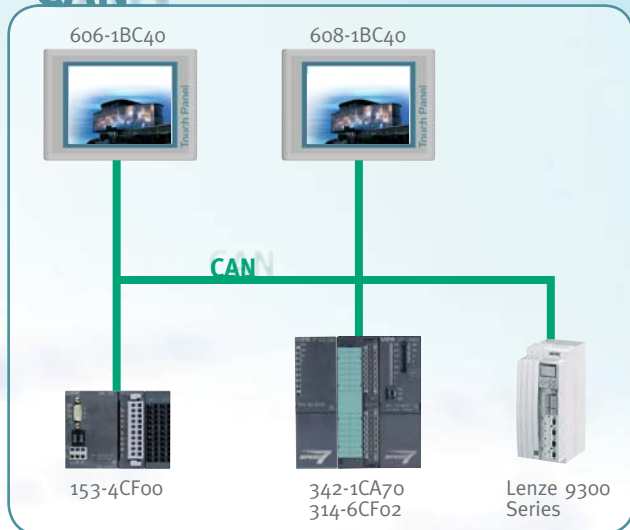
* gegen Aufpreis

Applikationsbeispiele:

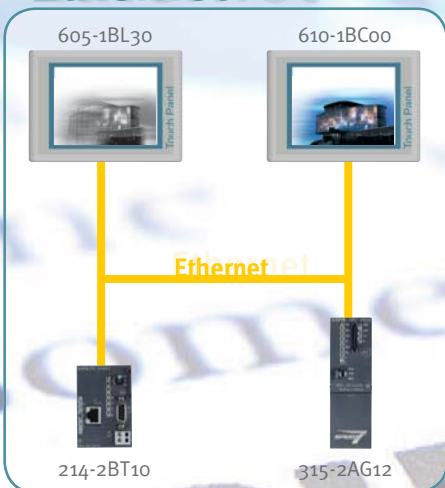
MPI



CAN



Ethernet



Profibus-DP

