

IPM-8V

TFT-Monitor 8,4" Panelmontage



Übersicht

- TFT / LCD Monitor für Frontpaneleinbau
- Bildschirmdiagonale 8,4"
- Anschluss VGA und Optional DVI
- Optional Videoeingang
- Optional resistiver Touchscreen
- Lange Verfügbarkeit
- Frontplatte mit Durchgangslöchern
- Kundenspezifische Anpassungen möglich

Kurzbeschreibung

Die Industrie Panelmonitore der IPM Serie sind speziell für den Einsatz in Bedienpanels, Steuerpulten und Schaltschranktüren konzipiert. Die Befestigung erfolgt über durchgangslöcher in der Frontplatte, so dass eine ebene Front beibehalten wird. Der robuste Aufbau ermöglicht den Einsatz auch in rauester Umgebung im 24-Stunden Betrieb.

Die Spannungsversorgung der Monitore ist 90-260VAC. Die Monitore haben eine Auflösung von 800x600, optional kann ein resistiver Touchscreen integriert werden.

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor für Einbau in Bedienpanel, Steuerpult oder Schaltschranktür

Schnittstellen:

HD-SUB15 für analoge Grafikkarte
Optional DVI

Auflösung:

800x600 Pixel

Einstellung:

über On Screen Menü

Helligkeit:

min. 350 cd/qm

Spannungsversorgung:

90-260VAC

MTBF:

Backlights min. 35000h

Mechanische Abmessungen:

Gehäuse: 212 x 166 x 55 mm (+40mm bei 230VAC) (B x H x T)

Frontplatte: 236 x 184 x 3 mm (B x H x T)

Material:

Frontplatte: natur eloxiert, optional pulverbeschichtet RAL9005 oder RAL7035, entspiegelte Schutzscheibe
Gehäuse: Aluminium

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur 0-50°C

Lagertemperatur 0-65°C

Feuchtigkeit: 10 - 80 % rel. Feuchte, nicht kondensierend

Schutzklasse:

Front IP 65

Normen

EMV: EN55022 EN55024

Elektr. Sicherheit: EN61010-1

Bestelldaten:

10050364	IPM-8V 8,4" Panelmonitor VGA
10050511	Option 24VDC
10050503	Option Videoeingang BNC
10050507	Option Pulverbeschichtung

IPM-8W

TFT-Monitor 8,4" Panelmontage



Übersicht

- TFT / LCD Monitor für Frontpaneleinbau
- Bildschirmdiagonale 8,4"
- Anschluss VGA und DVI
- Optional Videoeingang
- Optional resistiver Touchscreen
- Lange Verfügbarkeit
- Frontplatte mit rückseitigen Gewindebolzen
- Kundenspezifische Anpassungen möglich

Kurzbeschreibung

Die Industrie Panelmonitore der IPM Serie sind speziell für den Einsatz in Bedienpanels, Steuerpulten und Schaltschranktüren konzipiert. Die Befestigung erfolgt über die rückseitigen Gewindebolzen in der Frontplatte, so dass eine ebene Front beibehalten wird. Der robuste Aufbau ermöglicht den Einsatz auch in rauester Umgebung im 24-Stunden Betrieb. Die Spannungsversorgung der Monitore ist 12VDC inkl. externes Netzteil Weitbereich 90-260VAC. Die Monitore haben eine Auflösung von 800x600, optional kann ein resistiver Touchscreen integriert werden.

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor für Einbau in Bedienpanel, Steuerpult oder Schaltschranktür

Schnittstellen:

HD-SUB15 für analoge Grafikkarte und DVI

Auflösung:

800x600 Pixel

Einstellung:

über On Screen Menü

Helligkeit:

min. 350 cd/qm

Spannungsversorgung:

12VDC inkl. externes Netzteil Weitbereich 90-260VAC.

MTBF:

Backlights min. 35000h

Mechanische Abmessungen:

Gehäuse: 216 x 173 x 59 mm (B x H x T)
Frontplatte: 230 x 200 x 4 mm (B x H x T)

Material:

Frontplatte: Aluminium natur eloxiert, optional pulverbeschichtet RAL7035 oder RAL9005, entspiegelte Schutzscheibe
Gehäuse: Aluminium

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur 0-50°C
Lagertemperatur 0-65°C
Feuchtigkeit: 10 - 80 % rel. Feuchte, nicht kondensierend

Schutzklasse:

Front IP 65

Normen

EMV: EN55022 EN55024

Bestelldaten:

10050328	IPM-8W 8,4" Panelmonitor VGA
10050511	Option 24VDC
10050503	Option Videoeingang BNC
10050507	Option Pulverbeschichtung

IPM-12

TFT-Monitor 12" Panelmontage



Beispiel

Übersicht

- TFT / LCD Monitor für Frontpaneleinbau
- Bildschirmdiagonale 12"
- Anschluss RGB analog und DVI
- optional Videoeingang
- optional Touchscreen
- lange Verfügbarkeit
- Frontplatte mit Gewindebolzen
verschiedene Farben möglich
- kundenspezifische Anpassungen möglich

Kurzbeschreibung

Die Industrie Panelmonitore der IPM Serie sind speziell für den Einsatz in Bedienpanels, Steuerpulten und Schaltschranktüren konzipiert. Die Befestigung erfolgt über rückseitige Gewindebolzen in der Frontplatte. Der robuste Aufbau ermöglicht den Einsatz auch in rauester Umgebung im 24-Stunden Betrieb. Die Spannungsversorgung der Monitore ist 12VDC inkl. externes Netzteil Weitbereich 90-260VAC.

Die Monitore haben eine Auflösung von 800x600, optional kann ein resistiver Touchscreen integriert werden.

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor für Einbau in Bedienpanel, Steuerpult oder Schaltschranktür

Schnittstellen:

HD-SUB15 analog RGB und DVI

Auflösung:

max. 800x600

Einstellung:

über On Screen Menü

Helligkeit:

min. 300 cd/qm

Kontrast:

500:1

Spannungsversorgung:

12VDC inkl. externes Netzteil

Weitbereich 90-260VAC

MTBF:

Backlights min. 35000h

Mechanische Abmessungen:

Frontplatte: 340 x 280mm

Gehäuse: 300 x 236 (258mm mit Winkeln) x 55mm

Gewindebolzen: 320 x 260mm, M4x20

Material:

Frontplatte: Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet RAL7035 (lichtgrau), entspiegelte Schutzscheibe

Gehäuse: Stahlblech

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur 0-50°C

Lagertemperatur 0-65°C

Feuchtigkeit: 10 - 80 % rel. Feuchte, nicht kondensierend

Schutzklasse:

Front IP 65

Bestelldaten:

10050323	IPM-12, 12" Panelmonitor SVGA
10050503	Option Touchscreen 12" RS232
10050504	Option Touchscreen 12" USB

IPM-15

TFT-Monitor 15" Panelmontage



Übersicht

- TFT / LCD Monitor für Frontpaneleinbau
- Bildschirmdiagonale 15"
- Anschluss RGB analog und HDMI
- Weitwinkeldisplay 178°
- optional resistiver Touchscreen
- lange Verfügbarkeit
- Frontplatten mit Gewindebolzen verschiedene Farben möglich
- kundenspezifische Anpassungen möglich

Kurzbeschreibung

Die Industrie Panelmonitore der IPM Serie sind speziell für den Einsatz in Bedienpanels, Steuerpulten und Schaltschranktüren konzipiert. Die Befestigung erfolgt über die rückseitigen Gewindebolzen in der Frontplatte, sodass eine ebene Front beibehalten wird. Der robuste Aufbau ermöglicht den Einsatz auch in rauester Umgebung im 24-Stunden Betrieb. Die Standardgeräte haben ein 3poligen Phoenixstecker 115/230VAC und einen analogen VGA und HDMI Eingang, optional sind auch 9-36 VDC Weitbereich lieferbar. Je nach Ausführung haben die Monitore Auflösungen bis zu 1024x768, optional kann ein resistiver Touchscreen integriert werden. Für Kleinserien besteht die Möglichkeit komplette Bedienfronten mit Folientastatur und Mausersatzgerät zu liefern.

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor für Einbau in Bedienpanel, Steuerpult oder Schaltschranktür

Schnittstellen:

HD-SUB15 analog RGB, HDMI

Display:

178° Weitwinkel

Auflösung:

1024x768

Einstellung:

über On Screen Menü

Helligkeit:

min. 350 cd/qm

Kontrast:

1000:1

Spannungsversorgung:

Phoenixstecker 115/230VAC, optional 9-36 VDC Weitbereich

MTBF:

Backlights min. 50000h

Bedienelemente:

Touchscreen resistiv (Option)
integrierte Folientastatur und/oder
Mausersatz auf Anfrage

Mechanische Abmessungen:

Gehäuse: ca. 345 x 292 x 58mm

Frontplatte: ca. 400 x 330 x 4mm

Frontplatte: ca. 380 x 330 x 4mm

Material:

Frontplatten: Aluminium eloxiert optional
pulverbeschichtet RAL7035 oder andere Farben,
entspiegelte Schutzscheibe
Gehäuse: Stahlblech

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur 0-50°C

Lagertemperatur 0-65°C

Feuchtigkeit: 10 - 80 % rel. Feuchte, nicht
kondensierend

Schutzklasse:

Front IP 65

Normen

EMV: EN55022 EN55024

Elektr. Sicherheit: EN61010-1

Bestelldaten:

10050422	IPM-15, Panelmonitor, FP 400 x 330mm
10050423	IPM-15, Panelmonitor, FP 380 x 330mm
10050534	Option Touchscreen 15" USB
10050532	Option 9-36 VDC

IPM-17

TFT-Monitor 17" Panelmontage



Übersicht

- TFT / LCD Monitor für Frontpaneleinbau
- Bildschirmdiagonale 17"
- Anschluss RGB analog und DVI
- optional Videoeingang
- optional resistiver Touchscreen
- lange Verfügbarkeit
- Frontplatte mit Gewindebolzen
verschiedene Farben möglich
- kundenspezifische Anpassungen möglich

Kurzbeschreibung

Die Industrie Panelmonitore der IPM Serie sind speziell für den Einsatz in Bedienpanels, Steuerpulten und Schaltschranktüren konzipiert. Die Befestigung erfolgt über die rückseitigen Gewindebolzen in der Frontplatte, sodass eine ebene Front beibehalten wird. Der robuste Aufbau ermöglicht den Einsatz auch in rauester Umgebung im 24-Stunden Betrieb. Die Standardgeräte haben ein 230VAC Netzteil und einen analogen VGA und DVI Eingang, optional sind auch 12VDC/24VDC und Versionen mit Videoeingang lieferbar. Je nach Ausführung haben die Monitore Auflösungen bis zu 1280x1024 (XGA), optional kann ein resistiver Touchscreen integriert werden. Für Kleinserien besteht die Möglichkeit komplette Bedienfronten mit Folientastatur und Mausersatzgerät zu liefern.

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor für Einbau in Bedienpanel, Steuerpult oder Schaltschranktür

Schnittstellen:

HD-SUB15 analog RGB, DVI
optional Videoeingang

Auflösung:

IPM17: max. 1280x1024

Einstellung:

über On Screen Menü

Helligkeit:

min. 300 cd/qm

Kontrast:

1000:1

Spannungsversorgung:

115/230VAC, optional 12 oder 24VDC über internes Netzteil / Wandler

MTBF:

Backlights min. 40000h

Bedienelemente:

Touchscreen resistiv (Option)
integrierte Folientastatur und/oder
Mausersatz auf Anfrage

Mechanische Abmessungen:

Gehäuse: ca. 397 x 338 x 60mm

Frontplatte: ca. 420 x 380 x 4mm

Material:

Frontplatte: Aluminium eloxiert oder
pulverbeschichtet RAL7035, andere Farben auf
Anfrage, entspiegelte Schutzscheibe
Gehäuse: Stahlblech

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur 0-45°C

Lagertemperatur 0-65°C

Feuchtigkeit: 10 - 80 % rel. Feuchte, nicht
kondensierend

Schutzklasse:

Front IP 65

Normen

EMV: EN55022 EN55024

Elektr. Sicherheit: EN61010-1

Bestelldaten:

10050325	IPM-17, 17" Panelmonitor SXGA
10050312	IPM-17T 17" Panelmonitor mit resistivem Touchscreen
10050507	Option Touchscreen 17" RS232

IPM-19

TFT-Monitor 19" Panelmontage



Übersicht

- TFT / LCD Monitor für Frontpaneleinbau
- Bildschirmdiagonale 19"
- Anschluss RGB analog und HDMI
- Weitwinkeldisplay 178°
- optional resistiver Touchscreen
- lange Verfügbarkeit
- Frontplatte mit Gewindebolzen
verschiedene Farben möglich
- kundenspezifische Anpassungen möglich

Kurzbeschreibung

Die Industrie Panelmonitore der IPM Serie sind speziell für den Einsatz in Bedienpanels, Steuerpulten und Schaltschranktüren konzipiert. Die Befestigung erfolgt über die rückseitigen Gewindebolzen in der Frontplatte, sodass eine ebene Front beibehalten wird. Der robuste Aufbau ermöglicht den Einsatz auch in rauester Umgebung im 24-Stunden Betrieb. Die Standardgeräte haben einen 3poligen Phoenixstecker 115/ 230VAC und einen analogen VGA und HDMI Eingang, optional sind sie auch mit 9-36 VDC Weitbereich lieferbar. Je nach Ausführung haben die Monitore Auflösungen bis zu 1280x1024, optional kann ein resistiver Touchscreen integriert werden. Für Kleinserien besteht die Möglichkeit komplette Bedienfronten mit Folientastatur und Mausersatzgerät zu liefern.

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor für Einbau in Bedienpanel, Steuerpult oder Schaltschranktür

Schnittstellen:

HD-SUB15 analog RGB, HDMI

Display:

Weitwinkel 178°

Auflösung:

1280x1024

Einstellung:

über On-Screen Menü

Helligkeit:

min. 250 cd/qm

Kontrast:

1000:1

Spannungsversorgung:

Phoenixstecker 115/230VAC,
optional 9-36 VDC Weitbereich

MTBF:

Backlights min. 40000h

Bedienelemente:

Touchscreen resistiv (Option)
integrierte Folientastatur und/oder
Mausersatz auf Anfrage

Mechanische Abmessungen:

Gehäuse ohne Winkel: 422 x 348 x 60mm

Gehäuse mit Winkel: 442 x 370 x 60mm

Frontplatte:

480 x 408 x 4mm (Frontplatte 1)

460 x 410 x 4mm (Frontplatte 2)

Material:

Frontplatte: Aluminium eloxiert oder
pulverbeschichtet RAL7035, optional andere
Farben, entspiegelte Schutzscheibe

Gehäuse: Stahlblech

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur 0-45°C

Lagertemperatur 0-65°C

Feuchtigkeit: 10 - 80 % rel. Feuchte, nicht kond.

Schutzklasse:

Front IP 65

Normen

EMV: EN55022 EN55024

Elektr. Sicherheit: EN61010-1

Bestelldaten:

10050426	IPM-19, 19" Panelmonitor (Front-1)
10050427	IPM-19, 19" Panelmonitor (Front-2)
40050532	Option 9-36 VDC
10050533	Option Touchscreen resistiv 19"

IPM-21

TFT-Monitor 21,5" Panelmontage



Übersicht

- TFT / LED Monitor für Frontpaneleinbau
- Bildschirmdiagonale 21,5"
- Anschluss RGB analog und DVI
- Format 16:9 Widescreen
- lange Verfügbarkeit
- Frontplatte mit Gewindebolzen
- geringe Reflexion
- optional als Touchscreen Variante erhältlich

Kurzbeschreibung

Die Industrie Panelmonitore der IPM Serie sind speziell für den Einsatz in Bedienpanels, Steuerpulten und Schaltschranktüren konzipiert. Die Befestigung erfolgt über die rückseitigen Gewindebolzen in der Frontplatte, sodass eine ebene Front beibehalten wird. Der robuste Aufbau ermöglicht den Einsatz auch in rauester Umgebung im 24-Stunden Betrieb. Die Standardgeräte haben ein 230VAC Netzteil und einen analogen VGA und DVI Eingang. Die Auflösung der Monitore ist bis zu 1920 x 1080 / 16:9 Widescreen. Der Monitor ist auch als Openframe Variante und auch mit Touchscreen Funktion erhältlich.

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor für Einbau in Bedienpanel, Steuerpult oder Schaltschranktür

Schnittstellen:

HD-SUB15 analog RGB, DVI

Auflösung:

max. 1920 x 1080 / 16:9

Einstellung:

über On Screen Menü

Helligkeit:

min. 300 cd/qm

Kontrast:

1000:1

Spannungsversorgung:

90-260VAC intern

MTBF:

LED Hintergrundbeleuchtung: min. 50000h

Bedienelemente:

optional mit Touchscreen 5-Draht resistiv

Mechanische Abmessungen:

Gehäuse mit seitl. Befestigungswinkel:

ca. 550 x 334 x 63mm

Gehäuse ohne seitl. Befestigungswinkel:

ca. 532 x 318 x 63mm

Material:

Frontplatte: Aluminium ca. 572 x 387mm, natur eloxiert mit rückseitigen Gewindebolzen zur Befestigung

Gehäuse: Stahlblech

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur 0-45°C

Lagertemperatur 0-65°C

Feuchtigkeit: 10 - 80 % rel. Feuchte, nicht kondensierend

Normen:

EMV: EN55022 EN55024

Elektr. Sicherheit: EN61010-1

Bestelldaten:

10050318	IPM-21, 21,5" Panelmonitor
10050317	IPM-21-T, 21,5" Panelmonitor mit Touchfunktion

IPM-24

TFT-Monitor 24" Panelmontage



Übersicht

- TFT / LCD Monitor für Frontpaneleinbau
- Bildschirmdiagonale 24"
- Anschluss RGB analog und DVI
- optional Videoeingang
- optional resistiver Touchscreen
- lange Verfügbarkeit
- Frontplatte mit Gewindebolzen eloxiert
- kundenspezifische Anpassungen möglich

Kurzbeschreibung

Die Industrie Panelmonitore der IPM Serie sind speziell für den Einsatz in Bedienpanels, Steuerpulten und Schaltschranktüren konzipiert. Die Befestigung erfolgt über die rückseitigen Gewindebolzen in der Frontplatte, sodass eine ebene Front beibehalten wird. Der robuste Aufbau ermöglicht den Einsatz auch in rauer Umgebung im 24-Stunden Betrieb. Die Standardgeräte haben ein 230VAC Netzteil und einen analogen VGA und DVI Eingang, optional sind auch 12VDC/24VDC und Versionen mit Videoeingang lieferbar. Je nach Ausführung haben die Monitore Auflösungen bis zu 1920x1080, optional kann ein resistiver Touchscreen integriert werden. Für Kleinserien besteht die Möglichkeit komplette Bedienfronten mit Folientastatur und Mausersatzgerät zu liefern.

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor für Einbau in Bedienpanel, Steuerpult oder Schaltschranktür

Schnittstellen:

HD-SUB15 analog RGB, DVI
optional Videoeingang

Auflösung:

1920x1080 "Widescreen"

Einstellung:

über On Screen Menü

Helligkeit:

min. 300 cd/qm

Kontrast:

1000:1

Spannungsversorgung:

230VAC, optional 12 oder 24VDC über internes Netzteil / Wandler

MTBF:

Backlights min. 50000h

Bedienelemente:

Touchscreen resistiv (Option)
integrierte Folientastatur und/oder Mausersatz auf Anfrage

Mechanische Abmessungen:

Gehäuse: ca. 579 x 373 x 61mm

Frontplatte: ca. 620 x 415 X 4 mm

Material:

Frontplatte: Aluminium eloxiert,

entspiegelte Schutzscheibe

Gehäuse: Stahlblech

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur 0-45°C

Lagertemperatur 0-65°C

Feuchtigkeit: 10 - 80 % rel. Feuchte, nicht kondensierend

Schutzklasse:

Front IP 65

Normen

EMV: EN55022 EN55024

Elektr. Sicherheit: EN61010-1

Bestelldaten:

10050319	IPM-24, 24" Panelmonitor
10050357	IPM-24-T 24" Panelmonitor mit Touchscreen