

SEM12-F CRT-Ersatz

TFT-Ersatzmonitor 12" Frontplatte



Übersicht:

- 12" TFT / LCD Monitor für Sonderfrequenzen
- Ersatz für 14" Röhrenmonitor in **Bedienpult mit Schutzscheibe**
- Anschluss RGB analog und digital (TTL)
- optional FBAS Eingang
- Eingangsfrequenzen ab 15 kHz / 50 Hz
- lange Verfügbarkeit
- Frontplatte mit Bohrungen für Befestigung im Röhrengehäuse

Kurzbeschreibung:

Die Monitore SEM12-F können als Ersatzmonitore für 14" Röhrenmonitore / CRT in Bedienpulten eingesetzt werden, die bereits eine Schutzscheibe integriert haben. Die Monitore werden an älteren Steuerungssystemen z.B. CNC Maschinen, Verpackungsanlagen oder Kunststoff Spritzgussmaschinen eingesetzt. Eine große Anzahl von Timings verschiedener Steuerungen ist implementiert, bei unbekanntenen Systemen kann über das Einstellmenü (OSD) der Monitor auf die Grafikbaugruppe eingestellt werden. Die Montage erfolgt im Röhrengehäuse an den kompatiblen Befestigungspunkten der Röhre. Der Austausch kann schnell und einfach auch ohne spezielle elektrische Kenntnisse vorgenommen werden.

Technische Daten:

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor 12" für Einbau in **Bedienpanel mit vorhandener Schutzscheibe**

Schnittstellen:

analog: HD-SUB15, BNC über Adapter
digital (TTL): D-SUB9 oder D-SUB15
optional Spezialstecker der Steuerungen

Synchronisation / Timings:

TTL, Sync-on-Green, C-Sync, FBAS, CGA, EGA, VGA & Sonderfrequenzen je nach Ausführung

Auflösung:

max. 800x600

Sichtbares Bild:

246x185mm

Einstellung:

über On Screen Menü

Helligkeit / Kontrast:

min. 400 cd/qm, 500:1

Spannungsversorgung:

115/230VAC, optional 12 oder 24VDC

MTBF:

Backlights min. 5000h

Mechanische Abmessungen:

Gehäuse: 307 x 225 x 65 mm

Frontplatte: 330 x 260 x 3 mm

Durchgangsbohrungen kompatibel zur Befestigung im Röhrengehäuse / -Chassis

Material:

Frontplatte: Aluminium pulverbeschichtet schwarz

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur: 0-50°C

Lagertemperatur: 0-65°C

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

Normen:

EMV: EN55022 EN55024

Elektr. Sicherheit: EN61010-1

Bestelldaten:

10030706 SEM12-F CRT-Ersatz



Übersicht

- TFT / LCD Monitor für Sonderfrequenzen
- Bildschirmdiagonale 12"
- Anschluss RGB analog und digital (TTL)
- optional FBAS Eingang
- Eingangsfrequenzen ab 15 kHz / 50Hz
- lange Verfügbarkeit
- Frontadapter für einfachen Einbau in vorhandenen Ausschnitt mit Krümmung
- kundenspezifische Anpassungen möglich

Kurzbeschreibung

Die Monitore SEM12-K können als Ersatzmonitore für 12" / 14" Röhrenmonitore / CRT an älteren Steuerungssystemen z.B. CNC Maschinen, Verpackungsanlagen oder Kunststoff Spritzgussmaschinen eingesetzt werden. Die Monitore haben je nach Variante entweder einen analogen RGB-Eingang oder einen RGB und digitalen TTL Eingang. Eine große Anzahl von Timings verschiedener Steuerungen ist implementiert (siehe Steuerungsliste), bei unbekanntenen Systemen kann über das Einstellmenü (OSD) der Monitor auf die Grafikbaugruppe eingestellt werden. Die TFT -Monitore haben eine Frontadapter, der die Krümmung der Röhre nachbildet und einen passgenauen und einfachen Einbau in den vorhandene Ausschnitt des Bedienpanels ermöglicht. Die Montage erfolgt an den Befestigungspunkten des Röhrenchassis.

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor 12" für Einbau in Bedienpanel, Befestigung an vorhandenem Chassis der Röhre, passgenau durch Frontadapter mit Krümmung

Schnittstellen:

analog: HD-SUB15, BNC über Adapter
digital (TTL): D-SUB9 oder D-SUB15
optional Spezialstecker der Steuerungen

Synchronisation / Timings:

TTL, Sync-on-Green, C-Sync, FBAS
CGA, EGA, VGA & Sonderfrequenzen je nach Ausführung

Auflösung:

max. 800x600

Sichtbares Bild:

246x185mm

Einstellung:

über On Screen Menü

Helligkeit / Kontrast:

min. 400 cd/qm, 500:1

Spannungsversorgung:

115/230VAC, optional 12 oder 24VDC

MTBF:

Backlights min. 50000h

Mechanische Abmessungen:

kompatibel zur Röhre

Material:

Frontplatte: Kunststoff mit Nachbildung der Röhrenkrümmung, Schutzscheibe

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:

10030605 SEM12-K