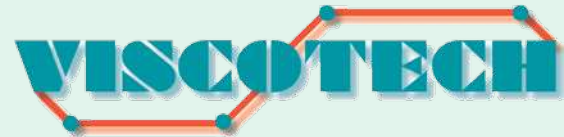


SEM12-K NUM 7x

TFT-Ersatzmonitor 12" gekrümmte Front



Übersicht:

- 12" TFT / LCD Monitor für NUM 7xx
- Ersatz für 14" Röhrenmonitor (ID 216900 003/004)
- Anschluss und Timing kompatibel zur Steuerung
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- lange Verfügbarkeit
- Frontadapter für einfachen Einbau in vorhandenen Ausschnitt mit Krümmung

Kurzbeschreibung:

Die Monitore SEM12-K können als Ersatzmonitore für 14" Röhrenmonitor an den Steuerungen 7xx von NUM eingesetzt werden. Das Steuerungstiming ist voreingestellt, d.h. nach dem Anschluss ist der Monitor sofort betriebsbereit. Feineinstellungen können bei Bedarf über das On-Screen-Menü eingestellt werden. Die Anschlüsse für das Grafiksignal und die Spannungsversorgung sind kompatibel zur Steuerung, somit kann ein Austausch der Geräte sehr einfach erfolgen. 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

Steuerung:

NUM 7xx

Originalmonitor:

14" Röhrenmonitor ID 216900 003/004

Schnittstellen:

HD-SUB 15 Stecker

Synchronisation / Timings:

kompatibel zur Steuerung

Auflösung:

max. 800x600

Sichtbares Bild:

246x185mm

Einstellung:

über On Screen Menü

Helligkeit / Kontrast:

min. 400 cd/qm, 500:1

Spannungsversorgung:

90/260 VAC

MTBF:

Backlights min. 50000h

Mechanische Abmessungen:

kompatibel zur 14" Röhre

Material:

Frontplatte: Kunststoff mit Nachbildung der Röhrenkrümmung, entspiegelte 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

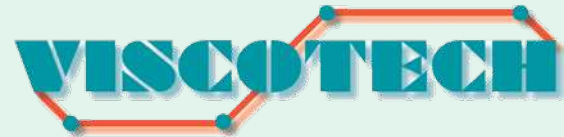
Elektr. Sicherheit: EN61010-1

Bestelldaten:

10030876 SEM12-K NUM 7x

SEM12-K NUM 7xx

TFT-Ersatzmonitor 12" gekrümmte Front



Übersicht:

- 12" TFT / LCD Monitor für NUM 7xx
- Ersatz für 14" Röhrenmonitor (ID 216001361)
- Anschluss und Timing kompatibel zur Steuerung
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- lange Verfügbarkeit
- Frontadapter für einfachen Einbau in vorhandenen Ausschnitt mit Krümmung

Kurzbeschreibung:

Die Monitore SEM12-K können als Ersatzmonitore für 14" Röhrenmonitor an den Steuerungen 7xx von NUM eingesetzt werden. Das Steuerungstiming ist voreingestellt, d.h. nach dem Anschluss ist der Monitor sofort betriebsbereit. Feineinstellungen können bei Bedarf über das On-Screen-Menü eingestellt werden. Die Anschlüsse für das Grafiksignal und die Spannungsversorgung sind kompatibel zur Steuerung, somit kann ein Austausch der Geräte sehr einfach erfolgen. 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

Steuerung:

NUM 7xx

Originalmonitor:

14" Röhrenmonitor ID 216001361

Schnittstellen:

15-pol. Stecker weiß

Synchronisation / Timings:

kompatibel zur Steuerung

Auflösung:

max. 800x600

Sichtbares Bild:

246x185mm

Einstellung:

über On Screen Menü

Helligkeit / Kontrast:

min. 400 cd/qm, 500:1

Spannungsversorgung:

90/260 VAC

MTBF:

Backlights min. 50000h

Mechanische Abmessungen:

kompatibel zur 14" Röhre

Material:

Frontplatte: Kunststoff mit Nachbildung der Röhrenkrümmung, entspiegelte 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

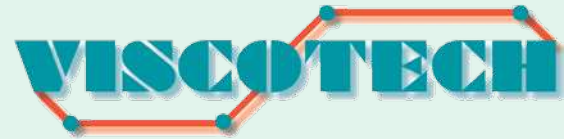
Elektr. Sicherheit: EN61010-1

Bestelldaten:

10030959 SEM12-K NUM 7xx

SEM8-K NUM 720

TFT-Ersatzmonitor 8,4" gekrümmte Front



Übersicht:

- 8,4" TFT / LCD Monitor für NUM 720
- Ersatz für 9" Röhrenmonitor monochrom
- Anschluss und Timing kompatibel zur Steuerung
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- lange Verfügbarkeit
- Frontadapter für einfachen Einbau in vorhandenen Ausschnitt mit Krümmung

Kurzbeschreibung:

Die Monitore SEM8-K können als Ersatzmonitore für 9" Röhrenmonitor (M23) an den Steuerungen 720 von NUM eingesetzt werden. Das Steuerungstiming ist voreingestellt, d.h. nach dem Anschluss ist der Monitor sofort betriebsbereit. Feineinstellungen können bei Bedarf über das On-Screen-Menü eingestellt werden. Die Anschlüsse für das Grafiksignal und die Spannungsversorgung sind kompatibel zur Steuerung, somit kann ein Austausch der Geräte sehr einfach erfolgen. 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 8,4" für Einbau in Bedienpanel, Befestigung an vorhandenem Chassis Röhre, passgenau durch Frontadapter mit Krümmung

Steuerung:

NUM 720

Originalmonitor:

9" Röhrenmonitor monochrom

Schnittstellen:

Edgeconnector

Synchronisation / Timings:

kompatibel zur Steuerung

Auflösung:

max. 800x600

Sichtbares Bild:

165x125mm

Einstellung:

über On Screen Menü

Helligkeit / Kontrast:

min. 400 cd/qm, 500:1

Spannungsversorgung:

12 VDC (zus. Eingang für 12V= für ext. NT)

MTBF:

Backlights min. 50000h

Mechanische Abmessungen:

kompatibel zur 9" Röhre

Material:

Frontplatte: Kunststoff mit Nachbildung der Röhrenkrümmung, entspiegelte 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:

10030874 SEM8-K NUM 720

SEM8-F-Num 7xx

TFT-Monitor 8,4"



Übersicht

- 8,4 " TFT / LCD Monitor
- Ersatz für 10" Röhrenmonitore
- Anschluss und Timing kompatibel zur Steuerung
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- lange Verfügbarkeit
- Frontplatte schwarz mit Bohrungen
- kundenspezifische Anpassungen möglich

Kurzbeschreibung

Die Monitore SEM8-F werden als Ersatz von 10" Röhrenmonitoren Num7xx eingesetzt. Das Steuerungstiming ist voreingestellt, d.h. nach dem Anschluss ist der Monitor sofort betriebsbereit. Feineinstellungen können bei Bedarf über das On-Screen-Menü eingestellt werden. Die Anschlüsse für das Grafiksignal und die Spannungsversorgung sind kompatibel zur Steuerung, somit kann ein Austausch der Geräte sehr einfach gemacht werden. Die Standardmonitore sind mit einer entspiegelten Schutzscheibe ausgestattet, die eine frontseitige Schutzklasse von IP65 gewährleistet.

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor 8,4" für Einbau in Bedienpanel oder Steuerpult

Steuerung:

NUM 750/760

Originalmonitor:

10" Röhrenmonitor (monochrom)

Schnittstellen:

Platinensteckverbinder

Synchronisation / Timings:

kompatibel zur Steuerung

Auflösung:

max. 800x600

Sichtbares Bild:

171x128mm

Einstellung:

über On Screen Menü rückseitige Bedienung

Helligkeit / Kontrast:

min. 400 cd/qm, 500:1

Spannungsversorgung:

12VDC

MTBF:

Backlights min. 50000h

Mechanische Abmessungen:

Gehäuse: 248 x 167 x 60mm

Frontplatte: 267 x 198mm

Material:

Frontplatte: Aluminium pulverbeschichtet schwarz , Schutzscheibe

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur 0-50°C

Lagertemperatur 0-65°C

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

Schutzklasse:

Front IP 65

Normen

EMV: EN55022 EN55024

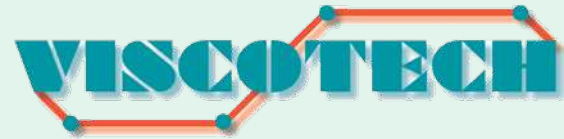
Elektr. Sicherheit: EN61010-1

Bestelldaten:

10030937 SEM8-F-Num7xx

SEM8-K NUM 750/760

TFT-Ersatzmonitor 8,4" gekrümmte Front



Übersicht:

- 8,4" TFT / LCD Monitor für NUM 750/760
- Ersatz für 9" Röhrenmonitor monochrom
- Anschluss und Timing kompatibel zur Steuerung
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- lange Verfügbarkeit
- Frontadapter für einfachen Einbau in vorhandenen Ausschnitt mit Krümmung

Kurzbeschreibung:

Die Monitore SEM8-K können als Ersatzmonitore für 9" Röhrenmonitor an den Steuerungen 750/760 von NUM eingesetzt werden. Das Steuerungstiming ist voreingestellt, d.h. nach dem Anschluss ist der Monitor sofort betriebsbereit. Feineinstellungen können bei Bedarf über das On-Screen-Menü eingestellt werden. Die Anschlüsse für das Grafiksignal und die Spannungsversorgung sind kompatibel zur Steuerung, somit kann ein Austausch der Geräte sehr einfach erfolgen. 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 8,4" für Einbau in Bedienpanel, Befestigung an vorhandenem Chassis der Röhre, passgenau durch Frontadapter mit Krümmung

Steuerung:

NUM 750/760

Originalmonitor:

9" Röhrenmonitor monochrom

Schnittstellen:

Edgeconnector oder 10-pol. Buchse

Synchronisation / Timings:

kompatibel zur Steuerung

Auflösung:

max. 800x600

Sichtbares Bild:

165x125mm

Einstellung:

über On Screen Menü

Helligkeit / Kontrast:

min. 400 cd/qm, 500:1

Spannungsversorgung:

12 VDC

MTBF:

Backlights min. 50000h

Mechanische Abmessungen:

kompatibel zur 9" Röhre

Material:

Frontplatte: Kunststoff mit Nachbildung der Röhrenkrümmung, entspiegelte 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

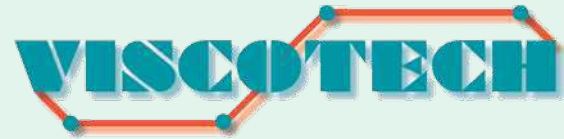
Bestelldaten:

10030875

SEM8-K NUM 750/760

SEM8-K NUM 10xx

TFT-Ersatzmonitor 8,4" gekrümmte Front



Übersicht:

- 8,4" TFT / LCD Monitor für NUM 10xx
- Ersatz für 10" Röhrenmonitor (Farbe)
- Anschluss und Timing kompatibel zur Steuerung
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- lange Verfügbarkeit
- Frontadapter für einfachen Einbau in vorhandenen Ausschnitt mit Krümmung

Kurzbeschreibung:

Die Monitore SEM8-K können als Ersatzmonitore für 10" Röhrenmonitor (Farbe) an den Steuerungen 10xx von NUM eingesetzt werden. Das Steuerungstiming ist voreingestellt, d.h. nach dem Anschluss ist der Monitor sofort betriebsbereit. Feineinstellungen können bei Bedarf über das On-Screen-Menü eingestellt werden. Die Anschlüsse für das Grafiksignal und die Spannungsversorgung sind kompatibel zur Steuerung, somit kann ein Austausch der Geräte sehr einfach erfolgen. 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 8,4" für Einbau in Bedienpanel, Befestigung an vorhandenem Chassis der Röhre, passgenau durch Frontadapter mit Krümmung

Steuerung:

NUM 10xx

Originalmonitor:

10" Röhrenmonitor (Farbe)

Schnittstellen:

15-pol. Stecker

Synchronisation / Timings:

kompatibel zur Steuerung

Auflösung:

max. 800x600

Sichtbares Bild:

165x125mm

Einstellung:

über On Screen Menü

Helligkeit / Kontrast:

min. 400 cd/qm, 500:1

Spannungsversorgung:

90/260 VAC

MTBF:

Backlights min. 50000h

Mechanische Abmessungen:

kompatibel zur 10" Röhre

Material:

Frontplatte: Kunststoff mit Nachbildung der Röhrenkrümmung, entspiegelte 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:

10030860

SEM8-K NUM 10xx

SEM8-F-Num10xx color

TFT-Monitor 8,4"



Übersicht

- 8,4 " TFT / LCD Monitor
- Ersatz für 10" Röhrenmonitore color
- Anschluss und Timing kompatibel zur Steuerung
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- lange Verfügbarkeit
- Frontplatte schwarz mit Bohrungen
- kundenspezifische Anpassungen möglich

Kurzbeschreibung

Die Monitore SEM8-F werden als Ersatz von 10" Röhrenmonitoren Num10xx color eingesetzt. Das Steuerungstiming ist voreingestellt, d.h. nach dem Anschluss ist der Monitor sofort betriebsbereit. Feineinstellungen können bei Bedarf über das On-Screen-Menü eingestellt werden. Die Anschlüsse für das Grafiksignal und die Spannungsversorgung sind kompatibel zur Steuerung, somit kann ein Austausch der Geräte sehr einfach gemacht werden. Die Standardmonitore sind mit einer entspiegelten Schutzscheibe ausgestattet, die eine frontseitige Schutzklasse von IP65 gewährleistet.

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor 8,4" für Einbau in Bedienpanel oder Steuerpult

Steuerung:

NUM10xx color

Originalmonitor:

10" Röhrenmonitor

Schnittstellen:

15pol Stecker

Synchronisation / Timings:

kompatibel zur Steuerung

Auflösung:

max. 800x600

Sichtbares Bild:

171x128mm

Einstellung:

über On Screen Menü rückseitige Bedienung

Helligkeit / Kontrast:

min. 400 cd/qm, 500:1

Spannungsversorgung:

230VAC

115-

MTBF:

Backlights min. 50000h

Mechanische Abmessungen:

Gehäuse: 248 x 167 x 60mm

Frontplatte: 267 x 198mm

Material:

Frontplatte: Aluminium pulverbeschichtet schwarz, Schutzscheibe

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur 0-50°C

Lagertemperatur 0-65°C

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

Schutzklasse:

Front IP 65

Normen

EMV: EN55022 EN55024

Elektr. Sicherheit: EN61010-1

Bestelldaten:

10030960 SEM8-F-Num10xx color

SEM12-F-Num 10xx TFT-Monitor 12"



Übersicht

- 12 " TFT / LCD Monitor für Num10xx
- Ersatz für 14" Röhrenmonitor
- Anschluss und Timing kompatibel zur Steuerung
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- lange Verfügbarkeit
- Frontplatte schwarz mit Bohrungen
- kundenspezifische Anpassungen möglich

Kurzbeschreibung

Die Monitore SEM12-F werden als Ersatz von 14" Röhrenmonitoren an den Steuerungen Num10xx eingesetzt. Das Steuerungstiming ist voreingestellt, d.h. nach dem Anschluss ist der Monitor sofort betriebsbereit. Feineinstellungen können bei Bedarf über das On-Screen-Menü eingestellt werden. Die Anschlüsse für das Grafiksignal und die Spannungsversorgung sind kompatibel zur Steuerung, somit kann ein Austausch der Geräte sehr einfach erfolgen. Der Austausch kann schnell und einfach auch ohne spezielle elektrische Kenntnisse vorgenommen werden.

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor 12" für Einbau in Bedienpanel oder Steuerpult

Steuerung:

Num10xx

Originalmonitor:

14" Röhrenmonitor

Schnittstellen:

15pol. Stecker weiß

Synchronisation / Timings:

kompatibel zur Steuerung

Auflösung:

max. 800x600

Sichtbares Bild:

246x185mm

Einstellung:

über On Screen Menü rückseitige Bedienung

Helligkeit / Kontrast:

min. 400 cd/qm, 500:1

Spannungsversorgung:

115-230VAC

MTBF:

Backlights min. 50000h

Mechanische Abmessungen:

Gehäuse: 307 x 225 x 65mm

Frontplatte: 330 x 260 x 3mm

Durchgangsbohrungen

Material:

Frontplatte: Aluminium pulverbeschichtet schwarz
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:

10030961 SEM12-F-Num10xx

SEM12-F-Num 1060

TFT-Monitor 12"



Übersicht

- 12 " TFT / LCD Monitor für Num1060
- Ersatz für 14" Röhrenmonitor 44BE
- Anschluss und Timing kompatibel zur Steuerung
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- lange Verfügbarkeit
- Frontplatte schwarz mit Bohrungen
- kundenspezifische Anpassungen möglich

Kurzbeschreibung

Die Monitore SEM12-F werden als Ersatz von 14" Röhrenmonitoren an den Steuerungen Num1060 eingesetzt. Das Steuerungstiming ist voreingestellt, d.h. nach dem Anschluss ist der Monitor sofort betriebsbereit. Feineinstellungen können bei Bedarf über das On-Screen-Menü eingestellt werden. Die Anschlüsse für das Grafiksignal und die Spannungsversorgung sind kompatibel zur Steuerung, somit kann ein Austausch der Geräte sehr einfach erfolgen. 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 oder Steuerpult mit Scheibe

Steuerung:

Num1060

Originalmonitor:

14" Röhrenmonitor 44BE

Schnittstellen:

HD-SUB15

Synchronisation / Timings:

kompatibel zur Steuerung

Auflösung:

max. 800x600

Sichtbares Bild:

246x185mm

Einstellung:

über On Screen Menü rückseitige Bedienung

Helligkeit / Kontrast:

min. 400 cd/qm, 500:1

Spannungsversorgung:

100-240VAC über Kaltgerätestecker

MTBF:

Backlights min. 50000h

Mechanische Abmessungen:

Gehäuse: 307 x 225 x 65mm

Frontplatte: 330 x 260 x 3mm

Durchgangsbohrungen kompatibel zur Befestigung im Röhrengehäuse / -Chassis

Material:

Frontplatte: Aluminium pulverbeschichtet schwarz
andere Farben auf Anfrage,

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:

10030954 SEM12-F-Num1060