

# SEM10-K AVUS 3/4 - AS256

## TFT-Ersatzmonitor 10,4" Siemens



### Übersicht

- 10,4 " TFT / LCD Monitor für Siemens Avus-3, Avus-4 und As256
- Ersatz für 12" 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 SEM10-K werden als Ersatz von 12" Röhrenmonitoren an den Steuerungen Avus3, Avus4 und As256 von Siemens 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 Monitor wird an dem vorhandenen Chassis der Röhre befestigt und der Frontadapter, der die Krümmung der Bildröhre nachbildet, sitzt passgenau in dem Ausschnitt der Front des Bedienpultes. Die Standardmonitore sind mit einer entspiegelten Schutzscheibe ausgestattet, die eine frontseitige Schutzklasse von IP65 gewährleistet.

### Technische Daten

#### **Ausstattung:**

Industrie TFT Monitor 10,4" für rückseitigen Einbau in Bedienpanel oder Steuerpult, Befestigung am Chassis der Röhre

#### **Steuerung:**

Siemens Avus-3, Avus-4 und AS256

#### **Originalmonitor:**

12" Röhrenmonitor monochrom

#### **Schnittstellen:**

1 x BNC

#### **Synchronisation / Timings:**

kompatibel zur Steuerung

#### **Auflösung:**

max. 800x600

#### **Sichtbares Bild:**

211x158mm

#### **Einstellung:**

über On Screen Menü rückseitige Bedienung

#### **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:

SEM10-K-Siemens-Avus-AS256

# SEM12-K PM36A

## TFT-Ersatzmonitor 12" für PM-36A



### Übersicht

- 12 " TFT / LCD Monitor für Siemens Coros, Gracis, CPxx
- Ersatz für 14" Röhrenmonitore PM-36A
- 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 werden als Ersatz von 14" Röhrenmonitoren PM-36A an den Steuerungen Gracis, Coros und der CPxxx Serie von Siemens eingesetzt. Das Steuerungstiming ist voreingestellt, d.h. nach dem Anschluss ist der Monitor sofort betriebsbereit. Feineinstellungen können bei Bedarf über das On-Sreen-Menü eingestellt werden. Die Anschlüsse für das Grafiksinal und die Spannungsversorgung sind kompatibel zur Steuerung, somit kann ein Austausch der Geräte sehr einfach erfolgen. Der Monitor wird an dem vorhanden Chassis der Röhre befestigt und der Frontadapter, der die Krümmung der Bildröhre nachbildet, sitzt passgenau in dem Ausschnitt der Front des Bedienpultes. Die Standardmonitore sind mit einer entspiegelten Schutzscheibe ausgestattet, die eine frontseitige Schutzklasse von IP65 gewährleistet.

### Technische Daten

#### **Ausstattung:**

Industrie TFT Monitor 12" für rückseitigen Einbau in Bedienpanel oder Steuerpult, Befestigung am Chassis der Röhre

#### **Steuerung:**

Gracis, COROS, CPxxx Serie

#### **Originalmonitor:**

14" Röhrenmonitor PM-36A

#### **Schnittstellen:**

steuerungsspezifisch

#### **Synchronisation / Timings:**

kompatibel zur Steuerung

#### **Auflösung:**

max. 800x600

#### **Sichtbares Bild:**

246x185mm

#### **Einstellung:**

über OnScreen Menü rückseitige Bedienung

#### **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:

SEM12-K-Siemens-PM-36A

# SEM8-K Siemens CP526

## TFT-Ersatzmonitor 8,4"



### Übersicht:

- 8,4" TFT / LCD Monitor für Siemens CP526
- Ersatz für 9" Röhrenmonitor monochrom
- Anschluss und Timing kompatibel zur Steuerung
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- Frontadapter für einfachen Einbau in vorhandenem Ausschnitt mit Krümmung

### Kurzbeschreibung:

Die Monitore SEM8-K werden als Ersatz für 9" monochrome Röhrenmonitore an der Steuerung CP526 von Siemens eingesetzt. Das Steuerungstiming ist voreingestellt, d.h. nach dem Anschluss ist der Monitor sofort betriebsbereit. Die Anschlüsse für das Grafiksignal und die Spannungsversorgung sind kompatibel zur Steuerung, somit kann ein Austausch der Geräte sehr einfach erfolgen. Der Monitor wird an dem vorhandenen Chassis der Röhre befestigt und der Frontadapter, der die Krümmung der Bildröhre nachbildet, sitzt passgenau in dem Ausschnitt der Front des Bedienpultes. Die Standardmonitore sind mit einer entspiegelten Schutzscheibe ausgestattet, die eine frontseitige Schutzklasse von IP65 gewährleistet.

### Technische Daten:

#### **Ausstattung:**

Industrie TFT-Monitor 8,4" für rückseitigen Einbau, Befestigung am Chassis der Röhre

#### **Steuerung:**

Siemens CP526

#### **Originalmonitor:**

9" Röhrenmonitor monochrom

#### **Schnittstellen:**

1x BNC

#### **Synchronisation/ Timings:**

kompatibel zur Steuerung

#### **Auflösung:**

max. 640x480

#### **sichtbares Bild:**

154x116mm

#### **Einstellung:**

OnScreen-Menü rückseitig

#### **Helligkeit/ Kontrast:**

min. 400cd/qm; 500:1

#### **Spannungsversorgung:**

115/230 VAC, optional 12 oder 24 VDC

#### **MTBF:**

Backlights min. 5000h

#### **Mechanische Abmessungen:**

kompatibel zur 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:**

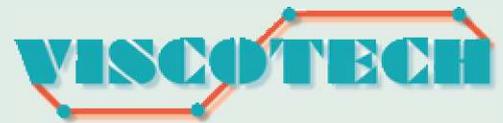
EMV: EN55022 EN55024

Elektr. Sicherheit: EN61010-1

### Bestelldaten:

SEM8-K-Siemens-CP526

# SEM12-F CRT-Ersatz TFT-Ersatzmonitor 12"



## Übersicht

- 12 " TFT / LCD Monitor
- Ersatz für 14" Röhrenmonitor in Bedienpult mit Schutzscheibe
- diverse Timings und Anschlüsse
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- lange Verfügbarkeit
- Frontplatte schwarz mit Bohrungen für Befestigung im Röhrengehäuse
- kundenspezifische Anpassungen möglich

## Kurzbeschreibung

Die Monitore SEM12-F werden als Ersatz von 14" Röhrenmonitoren in Bedienpulten eingesetzt, die bereits eine Schutzscheibe integriert haben. 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 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, Befestigung in vorhandenem Chassis der Röhre

### Schnittstellen:

3x BNC über Adapterkabel

### Steuerung:

WF4xx, CP5xx

### Auflösung:

max. 800x600

### Sichtbares Bild:

246x185mm

### Einstellung:

über On Screen Menü

### Helligkeit / Kontrast:

min. 400 cd/qm, 500:1

### Spannungsversorgung:

90-260VAC

### MTBF:

Backlights min. 50000h

### 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

### 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:

10030850 SEM12-F-Siemens-MP14

# SEM12-F Siemens MP40

## TFT-Ersatzmonitor 12"



### Übersicht:

- 12 " TFT / LCD Monitor für Siemens MP40
- Ersatz für 14" Röhrenmonitore
- Zwei-Frontplattensystem für Einbau in vorhandenem Monitorauschnitt 14"
- keine lösbaren Befestigungen, frontseitig zugänglich (keine Demontage durch das Bedienpersonal möglich)
- kundenspezifische Anpassungen möglich

### Kurzbeschreibung:

Die Monitore SEM12-F werden als Ersatz von 14" Röhrenmonitoren in Siemens MP 40 mit den Steuerungen WF4xx, CP5xx 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. Die TFT Monitore sind mit einer entspiegelten Schutzscheibe ausgestattet, die eine frontseitige Schutzklasse von IP65 gewährleistet. Die TFT-Monitore werden in den vorhandenen Ausschnitt der Bedienfront eingebaut. Die Fixierung des Gerätes erfolgt über ein 2-Frontplatten System, d.h. es sind keine mechanischen Arbeiten an der Bedienfront auszuführen..

### Technische Daten:

#### **Ausstattung:**

Industrie TFT Monitor 12" für Einbau in Bedienpanel

#### **Steuerung:**

WF4xx, CP5xx

#### **Originalmonitor:**

14" Röhrenmonitor

#### **Schnittstellen:**

3x BNC über Adapterkabel

#### **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:**

115/230VAC

#### **MTBF:**

Backlights min. 50000h

#### **Mechanische Abmessungen:**

Gehäuse: 307 x 225 x 65 mm

Frontplatte: 315 x 235 x 3mm

#### **Befestigung:**

Einbau von vorne in vorhandenem Ausschnitt (min. 301 x 220mm)

#### **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:

**10030849** SEM12-F Siemens MP40

# SEM12-K WF4xx / CP52x TFT-Ersatzmonitor 12"



## Übersicht

- 12" TFT / LCD Monitor für Siemens CP5xx, WF 4xx
- Ersatz für 14" Röhrenmonitore
- 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 werden als Ersatz von 14" Röhrenmonitoren an den Steuerungen WF-4xx, CP5xx von Siemens MP40/MP14 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 Monitor wird an dem vorhandenen Chassis der Röhre befestigt und der Frontadapter, der die Krümmung der Bildröhre nachbildet, sitzt passgenau in dem Ausschnitt der Front des Bedienpultes. Die Standardmonitore sind mit einer entspiegelten Schutzscheibe ausgestattet, die eine frontseitige Schutzklasse von IP65 gewährleistet.

## Technische Daten

### Ausstattung:

Industrie TFT Monitor 12" für rückseitigen Einbau in Bedienpanel oder Steuerpult, Befestigung am Chassis der Röhre

### Steuerung:

WF4xx, Cp5xx

### Originalmonitor:

14" Röhrenmonitor

### Schnittstellen:

3x BNC über Adapterkabel (Sync PLD SOG)

### 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:

90-260 VAC

### 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:

10030970 SEM12-K-Siemens-WF4xx /  
MP40/MP14

# SEM10-K Siemens Visram

## TFT-Ersatzmonitor 10,4"



### Übersicht

- 10,4 " TFT / LCD Monitor für Siemens Visram
- Ersatz für 12" 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 SEM10-K werden als Ersatz von 12" Röhrenmonitoren an den Steuerungen Visram von Siemens 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 Grafiksinal und die Spannungsversorgung sind kompatibel zur Steuerung, somit kann ein Austausch der Geräte sehr einfach erfolgen. Der Monitor wird an dem vorhanden Chassis der Röhre befestigt und der Frontadapter, der die Krümmung der Bildröhre nachbildet, sitzt passgenau in dem Ausschnitt der Front des Bedienpultes. Die Standardmonitore sind mit einer entspiegelten Schutzscheibe ausgestattet, die eine frontseitige Schutzklasse von IP65 gewährleistet.

### Technische Daten

#### **Ausstattung:**

Industrie TFT Monitor 10,4" für rückseitigen Einbau in Bedienpanel oder Steuerpult, Befestigung am Chassis der Röhre

#### **Steuerung:**

Siemens Visram

#### **Originalmonitor:**

12" Röhrenmonitor monochrom

#### **Schnittstellen:**

1 x BNC

#### **Synchronisation / Timings:**

kompatibel zur Steuerung

#### **Auflösung:**

max. 800x600

#### **Sichtbares Bild:**

211x158mm

#### **Einstellung:**

über On Screen Menü rückseitige Bedienung

#### **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:

SEM10-K-Siemens-Visram

# SEM12-K WF4xx / CP52x TFT-Ersatzmonitor 12"



## Übersicht

- 12" TFT / LCD Monitor für Siemens CP5xx, WF 4xx
- Ersatz für 14" Röhrenmonitore
- 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 werden als Ersatz von 14" Röhrenmonitoren an den Steuerungen WF-4xx, CP5xx von Siemens MP40/MP14 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 Monitor wird an dem vorhandenen Chassis der Röhre befestigt und der Frontadapter, der die Krümmung der Bildröhre nachbildet, sitzt passgenau in dem Ausschnitt der Front des Bedienpultes. Die Standardmonitore sind mit einer entspiegelten Schutzscheibe ausgestattet, die eine frontseitige Schutzklasse von IP65 gewährleistet.

## Technische Daten

### **Ausstattung:**

Industrie TFT Monitor 12" für rückseitigen Einbau in Bedienpanel oder Steuerpult, Befestigung am Chassis der Röhre

### **Steuerung:**

WF4xx, Cp5xx

### **Originalmonitor:**

14" Röhrenmonitor

### **Schnittstellen:**

3x BNC über Adapterkabel (Sync PLD SOG)

### **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:**

90-260 VAC

### **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:

10030970 SEM12-K-Siemens-WF4xx / MP40/MP14

# SEM12-F WF470/480 Gracis

## TFT-Ersatzmonitor 12"



### Übersicht

- 12 " TFT / LCD Monitor für Siemens WF470, Wf480, CP52x und Gracis
- Operator Panel 6FM1496-4DA00
- Ersatz für 14" Röhrenmonitor
- Anschluss und Timing kompatibel zur Steuerung
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- lange Verfügbarkeit
- Zwei-Frontplattensystem für Einbau in vorhanden Monitorauschnitt 12"

### Kurzbeschreibung

Die Monitore SEM12-F werden als Ersatz von 14" Röhrenmonitoren an den Steuerungen WF-470, WF-480 und Gracis z.B. in OP 6FM1496-4DA00 von Siemens 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 TFT Monitore sind mit einer entspiegelten Schutzscheibe ausgestattet, die eine frontseitige Schutzklasse von IP65 gewährleistet. Die TFT-Monitore werden in den vorhandenen Ausschnitt der Bedienfront eingebaut. Die Fixierung des Gerätes erfolgt über ein 2-Frontplatten System, d.h. es sind keine mechanischen Arbeiten an der Bedienfront auszuführen.

### Technische Daten

#### Ausstattung:

Industrie TFT Monitor 12" für Einbau z.B. in Operator Panel 6FM1496-4DA00

#### Steuerung:

WF470, WF480 und Gracis

#### Originalmonitor:

14" Röhrenmonitor monochrom

#### Schnittstellen:

3x BNC

#### 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:

90-260VAC

#### MTBF:

Backlights min. 50000h

#### Mechanische Abmessungen:

Gehäuse: 307 x 225 x 65mm

Frontplatte: 315 x 235 x 3mm

Ausschnitt Bedienpanel: min. 301 x 220mm

#### Material:

Frontplatte: Aluminium pulverbeschichtet schwarz  
andere Farben auf Anfrage, 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:

10030982 SEM12-F-Siemens-WF47x

# SEM8-K Siemens WS400-20

## TFT-Ersatzmonitor 8,4"



### Übersicht

- 8,4 " TFT / LCD Monitor für Siemens WS400-20
- Ersatz für 9" Röhrenmonitore monochrom
- z.B. 6FM1496-2BA22, 6FM1420-1AA00, 6FM1420-1BA00, 6FM1420-1BA02
- Anschluss und Timing kompatibel zur Steuerung
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- Frontadapter für einfachen Einbau in vorhandenen Ausschnitt mit Krümmung

### Kurzbeschreibung

Die Monitore SEM8-K werden als Ersatz von 9" Röhrenmonitoren an den Steuerungen Siemens Wf470, WS400-2x von Siemens 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 Monitor wird an dem vorhandenen Chassis der Röhre befestigt und der Frontadapter, der die Krümmung der Bildröhre nachbildet, sitzt passgenau in dem Ausschnitt der Front des Bedienpultes. Die Standardmonitore sind mit einer entspiegelten Schutzscheibe ausgestattet, die eine frontseitige Schutzklasse von IP65 gewährleistet.

### Technische Daten

#### **Ausstattung:**

Industrie TFT Monitor 8,4" für rückseitigen Einbau in Bedienpanel oder Steuerpult, Befestigung am Chassis der Röhre

#### **Steuerung:**

Siemens WF470, WS400-20x

#### **Originalmonitor:**

9" Röhrenmonitor monochrom  
6FM1496-2BA22, 6FM1420-1AA00,  
6FM1420-1BA00, 6FM1420-1BA02

#### **Schnittstellen:**

1 x BNC

#### **Synchronisation / Timings:**

kompatibel zur Steuerung

#### **Auflösung:**

max. 640x480

#### **Sichtbares Bild:**

154 x116mm

#### **Einstellung:**

über On Screen Menü rückseitige Bedienung

#### **Helligkeit / Kontrast:**

min. 400 cd/qm, 500:1

#### **Spannungsversorgung:**

230VAC

#### **MTBF:**

Backlights min. 50000h

#### **Mechanische Abmessungen:**

kompatibel zur 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:

10030930 SEM8-K-Siemens-WS400-20