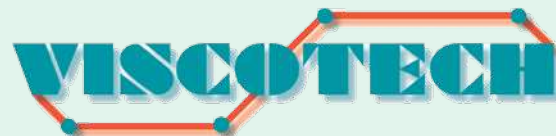


SEM10-F Engel CC80 mono

TFT-Ersatzmonitor 10,4" Engel



Übersicht:

- 10,4" TFT / LCD Monitor für Endel CC80
- Ersatz für 12" Röhrenmonitore monochrom
- Zwei-Frontplattensystem für Einbau in vorhandenen Monitorauschnitt 10"
- keine lösbaren Befestigungen frontseitig zugänglich (keine Demontage durch das Bedienpersonal möglich)
- kundenspezifische Anpassungen möglich

Kurzbeschreibung:

Die Monitore SEM10-F werden als Ersatzmonitore für 12" Röhrenmonitore an der Maschine Engel 600 für Steuerung CC80 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 10,4" für Einbau in Bedienpanel oder Steuerpult

Steuerung:

CC80

Originalmonitor:

12" Röhrenmonitor monochrom

Schnittstellen:

Cinch

Synchronisation / Timings:

kompatibel zur Steuerung

Auflösung:

max. 1024x768

Sichtbares Bild:

211x158mm

Einstellung:

über On Screen Menü

Helligkeit / Kontrast:

min. 500 cd/qm, 1000:1

Spannungsversorgung:

115/260 VAC

MTBF:

Backlights min. 50000h

Mechanische Abmessungen:

Gehäuse: 260 x 190 x 95 mm

Frontplatte: 267 x 197 x 3mm

Befestigung:

Einbau von vorne in vorhandenem Ausschnitt (min. 256 x 186mm)

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

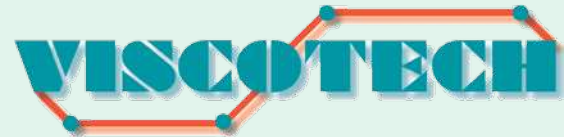
Bestelldaten:

10030964

SEM10-FEngel CC80 mono

SEM12-F Engel 600 CC80

TFT-Ersatzmonitor 12" Engel



Übersicht:

- 12" TFT / LCD Monitor für Engel 600 CC80 color
- Ersatz für 14" Röhrenmonitore
- Zwei-Frontplattensystem für Einbau in vorhandenen Monitorauschnitt 12"
- 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 an der Maschine Engel 600 für Steuerung CC80 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 in Bedienpanel oder Steuerpult

Steuerung:

Engel 600 (CC80)

Originalmonitor:

14" Röhrenmonitor color

Schnittstellen:

D-SUB9 Buchse

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:

115/260 VAC

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;

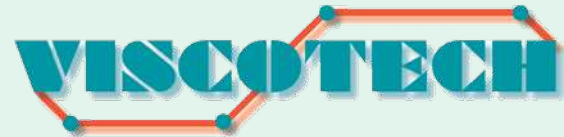
Elektr. Sicherheit: EN61010-1

Bestelldaten:

10030965 SEM12-F Engel 600 CC80 color

SEM12-F Engel 600

TFT-Ersatzmonitor 12" Engel



Übersicht:

- 12" TFT / LCD Monitor für Engel 600
- Ersatz für 14" Röhrenmonitore
- Zwei-Frontplattensystem für Einbau in vorhandenen Monitorauschnitt 12"
- 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 an der Maschine Engel 600 für Steuerung CC90, EC88 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 in Bedienpanel oder Steuerpult

Steuerung:

Engel 600 (CC90, EC88)

Originalmonitor:

14" Röhrenmonitor

Schnittstellen:

D-SUB9 Buchse

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:

115/260 VAC

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:

10030953 SEM12-F Engel 600 (CC90, EC88)

SEM10-C-Engel-CC100

TFT-Ersatzmonitor 10,4"



Übersicht

- 10,4 " TFT / LCD Monitor für Engel CC100
- Ersatz für 10,4" LCD
- Anschluss und Timing kompatibel
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- lange Verfügbarkeit
- leichter Einbau

Kurzbeschreibung

Die Monitore SEM10-C-Engel-CC100 werden als Ersatz von 10,4" LCD Monitoren an den Steuerungen Engel CC100 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 Chassismonitore sind mit seitlichen Befestigungslaschen für die rückseitige Befestigung an der Frontplatte ausgestattet.

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor 10,4" für rückseitigen Einbau in Bedienpanel oder Steuerpult

Steuerung:

Engel CC100

Originalmonitor:

10,4" LCD

Schnittstellen:

D-SUB25

Synchronisation / Timings:

kompatibel zur Steuerung

Auflösung:

max. 800x600

Sichtbares Bild:

216x163mm

Einstellung:

über OnScreen Menü rückseitige Bedienung

Helligkeit / Kontrast:

min. 400 cd/qm, 500:1

Spannungsversorgung:

12VDC über Phoenixstecker

MTBF:

Backlights min. 50000h

Mechanische Abmessungen:

Befestigung kompatibel zum Originalmonitor

Material:

seitliche Befestigungslaschen aus Aluminium

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur 0-50°C

Lagertemperatur 0-65°C

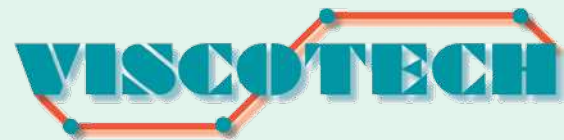
Feuchtigkeit: 10 - 80 % rel. Feuchte, nicht kondens.

Bestelldaten:

10030969 SEM10-C-Engel-CC100

SEM10-F Engel EC88 mono

TFT-Ersatzmonitor 10,4" Engel



Übersicht:

- 10,4" TFT / LCD Monitor für Endel EC88
- Ersatz für 12" Röhrenmonitore monochrom
- Zwei-Frontplattensystem für Einbau in vorhandenen Monitorauschnitt 10"
- keine lösbaren Befestigungen frontseitig zugänglich (keine Demontage durch das Bedienpersonal möglich)
- kundenspezifische Anpassungen möglich

Kurzbeschreibung:

Die Monitore SEM10-F werden als Ersatzmonitore für 12" Röhrenmonitore an der Maschine Engel 600 für Steuerung EC88 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 10,4" für Einbau in Bedienpanel oder Steuerpult

Steuerung:

EC88

Originalmonitor:

12" Röhrenmonitor monochrom

Schnittstellen:

Cinch

Synchronisation / Timings:

kompatibel zur Steuerung

Auflösung:

max. 1024x768

Sichtbares Bild:

211x158mm

Einstellung:

über On Screen Menü

Helligkeit / Kontrast:

min. 500 cd/qm, 1000:1

Spannungsversorgung:

115/260 VAC

MTBF:

Backlights min. 50000h

Mechanische Abmessungen:

Gehäuse: 260 x 190 x 95 mm

Frontplatte: 267 x 197 x 3mm

Befestigung:

Einbau von vorne in vorhandenem Ausschnitt (min. 256 x 186mm)

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:

10030966

SEM10-F Engel EC88 mono