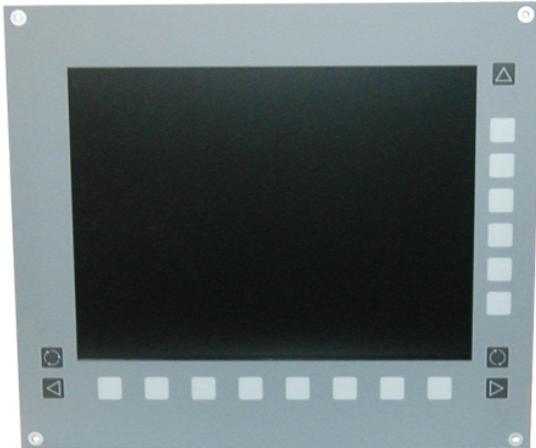


SEM15-F BF150

TFT-Ersatzmonitor 15" für Heidenhain



Übersicht:

- TFT Monitor mit Frontplatte als Ersatz für ID 353 522-01/ -02/ -03/ -04
- integrierte Folientastatur
- Bildschirmdiagonale 15" Weitwinkel
- Anschluss D-SUB44 und D-SUB9
- Befestigungen kompatibel

Kurzbeschreibung:

Der Monitor SEM15-F-BF150 ist der vollwertige und kompatible Ersatz für die Bedienpanel BF150 mit der ID-Nr. 353 522-0x an der Steuerung iTNC530 von Heidenhain. Die Anschlüsse für das Grafiksignal, der Tastatur und der Spannungsversorgung sind kompatibel zur Steuerung, somit kann ein Austausch der Geräte sehr einfach erfolgen. Der Monitor hat eine langlebige Folientastatur in der Frontplatte integriert, die von der Lage und Funktion der Tasten gleich dem Originalgerät ist. Das Steuerungstiming ist voreingestellt, d.h. nach dem Anschluss ist der Monitor sofort betriebsbereit.

Technische Daten:

Ausstattung:

Industrie TFT-Monitor 15" mit Frontplatte und Tastatur

Steuerung:

Heidenhain iTNC530 mit BF150

Originalmonitor:

15" TFT-Monitor Bedienpanel BF150

ID 353 522-01/ -02/ -03/ -04

Schnittstellen:

D-SUB44, für Videosignal, D-SUB9 für Tastatur

Synchronisation/ Timings:

kompatibel zur Steuerung

Auflösung:

max.1024x768

Einstellung:

OnScreen-Menü rückseitig

Helligkeit/ Kontrast:

min. 300cd/qm; 500:1

Spannungsversorgung:

24 VDC über Schraubklemme

MTBF:

Backlights min. 5000h

Mechanische Abmessungen:

Frontplatte: 400 x 350mm

Lochmaß: 376 x 332mm

Material:

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:

10030983 SEM15-F Heidenhain
BF150

SEM15-O BF150/155

TFT-Ersatzmonitor 15" für Heidenhain



Übersicht:

- TFT / LCD Monitormodul
- ID 353 522-01/ -02/ -03/ -04
- ID 365 340-01/ -02/ -03
(365 340-04 Bestellnr. 10030983)
- Bildschirmdiagonale 15" Weitwinkel
- Anschluss D-SUB44 Stecker
- Befestigungen kompatibel

Kurzbeschreibung:

Die Monitore SEM15-O werden als Ersatzmonitore für die 15" TFT-Displays in den Bedienpaneln BF150/155 an der Steuerung iTNC530 von Heidenhain 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. Das Monitormodul wird von hinten auf die vorhandene Frontplatte geschraubt, die Befestigungspunkte sind gleich dem Originalgerät. Die Tastatur wird über eine Flachbandleitung mit 10-poligem Pfostenstecker angeschlossen

Technische Daten:

Ausstattung:

Industrie TFT-Monitor 15" für rückseitigen Einbau in Bedienpanel oder Steuerpult,

Steuerung:

Heidenhain iTNC530 mit BF150/BF155

sichtbares Bild:

304x228mm

Schnittstellen:

D-SUB44, für Videosignal, D-SUB9 für Tastatur

Synchronisation/ Timings:

kompatibel zur Steuerung

Auflösung:

max.1024x768

Einstellung:

OnScreen-Menü rückseitig

Helligkeit/ Kontrast:

min. 300cd/qm; 500:1

Spannungsversorgung:

24 VDC über Schraubklemme

MTBF:

Backlights min. 5000h

Mechanische Abmessungen:

kompatibel zum Originalmodul

Befestigung: 300x305mm

Material:

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:

10030955 SEM15-O Heidenhain
BF150/155 Weitwinkel

SEM15-F-BF155

TFT-Monitor 15" Heidenhain iTNC530



Übersicht

- TFT Monitor mit Frontplatte
- Bildschirmdiagonale 15" Weitwinkel
- integrierte Folientastatur
- Anschluss D-SUB44
- Befestigungen über Adapterrahmen
- leichter Einbau
- lange Verfügbarkeit

Kurzbeschreibung

Der Monitor SEM15-F-BF155 ist der vollwertige und kompatible Ersatz für die Bedienpanel BF155 an der Steuerung iTNC530 von Heidenhain / Gildemeister CTX 42x, CTX 62x. Die Anschlüsse für das Grafiksignal, der Tastatur und der Spannungsversorgung sind kompatibel zur Steuerung, somit kann ein Austausch der Geräte sehr einfach erfolgen. Der Monitor hat eine langlebige Folientastatur in der Frontplatte integriert, die von der Lage und Funktion der Tasten gleich dem Originalgerät ist. Das Steuerungstiming ist voreingestellt, d.h. nach dem Anschluss ist der Monitor sofort betriebsbereit. Die Befestigung erfolgt über rückseitige Gewindebolzen M5 kompatibel zur Originalfront

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor 15" mit Frontplatte und Tastatur

Steuerung:

Heidenhain iTNC530 mit BF 155

Auflösung:

max. 1024x768

Sichtbares Bild:

304x228mm

Einstellung:

über On Screen Menü

Helligkeit / Kontrast:

min. 300 cd/qm, 500:1

Spannungsversorgung:

24VDC über Schraubklemme

Steckverbinder

D-SUB44 Steckverbinder für Videosignal

D-SUB9 Stecker für Tastatur

MTBF:

Backlights min. 40000h

Mechanische Abmessungen:

Gehäuse: kompatibel zum Originalmodul

Frontplatte: ca. 415 x 381mm

Befestigung über 4 x rückseitige Gewindebolzen M5

Material:

Gehäuse: Aluminium

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:

10030882 SEM15-F-Heidenhain-BF155

SEM15-O BF150/155

TFT-Ersatzmonitor 15" für Heidenhain



Übersicht:

- TFT / LCD Monitormodul
- ID 353 522-01/ -02/ -03/ -04
- ID 365 340-01/ -02/ -03
(365 340-04 Bestellnr. 10030983)
- Bildschirmdiagonale 15" Weitwinkel
- Anschluss D-SUB44 Stecker
- Befestigungen kompatibel

Kurzbeschreibung:

Die Monitore SEM15-O werden als Ersatzmonitore für die 15" TFT-Displays in den Bedienpaneln BF150/155 an der Steuerung iTNC530 von Heidenhain 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. Das Monitormodul wird von hinten auf die vorhandene Frontplatte geschraubt, die Befestigungspunkte sind gleich dem Originalgerät. Die Tastatur wird über eine Flachbandleitung mit 10-poligem Pfostenstecker angeschlossen

Technische Daten:

Ausstattung:

Industrie TFT-Monitor 15" für rückseitigen Einbau in Bedienpanel oder Steuerpult,

Steuerung:

Heidenhain iTNC530 mit BF150/BF155

sichtbares Bild:

304x228mm

Schnittstellen:

D-SUB44, für Videosignal, D-SUB9 für Tastatur

Synchronisation/ Timings:

kompatibel zur Steuerung

Auflösung:

max.1024x768

Einstellung:

OnScreen-Menü rückseitig

Helligkeit/ Kontrast:

min. 300cd/qm; 500:1

Spannungsversorgung:

24 VDC über Schraubklemme

MTBF:

Backlights min. 5000h

Mechanische Abmessungen:

kompatibel zum Originalmodul

Befestigung: 300x305mm

Material:

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:

10030955 SEM15-O Heidenhain
BF150/155 Weitwinkel

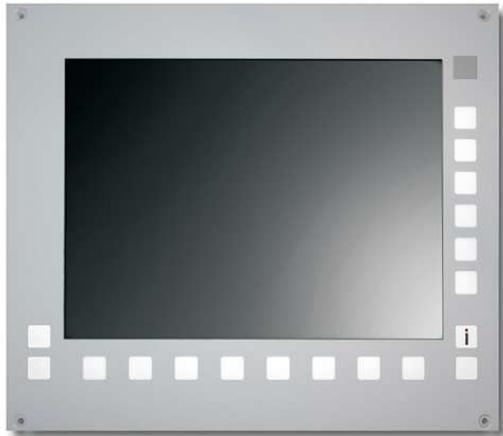


Abbildung ähnlich

Übersicht

- TFT Monitor mit Frontplatte
- Bildschirmdiagonale 15" Weitwinkel
- ID-Nr. 365 340 -03
- integrierte Folientastatur
- Anschluss D-SUB44
- Befestigungen über Adapterrahmen
- leichter Einbau
- lange Verfügbarkeit

Kurzbeschreibung

Der Monitor SEM15-F-BF155 ist der vollwertige und kompatible Ersatz für die Bedienpanel BF155 an der Steuerung iTNC530 von Heidenhain Millplus. Die Anschlüsse für das Grafiksignal, der Tastatur und der Spannungsversorgung sind kompatibel zur Steuerung, somit kann ein Austausch der Geräte sehr einfach erfolgen. Der Monitor hat eine langlebige Folientastatur in der Frontplatte integriert, die von der Lage und Funktion der Tasten gleich dem Originalgerät ist. Das Steuerungstiming ist voreingestellt, d.h. nach dem Anschluss ist der Monitor sofort betriebsbereit. Die Befestigung erfolgt über rückseitige Gewindebolzen M5 kompatibel zur Originalfront

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor 15" mit Frontplatte und Tastatur

Steuerung:

Heidenhain iTNC530 mit BF 155

Auflösung:

max. 1024x768

Sichtbares Bild:

304x228mm

Einstellung:

über On Screen Menü

Helligkeit / Kontrast:

min. 300 cd/qm, 500:1

Spannungsversorgung:

24VDC über Schraubklemme

Steckverbinder

D-SUB44 Steckverbinder für Videosignal

D-SUB9 Stecker für Tastatur

MTBF:

Backlights min. 40000h

Mechanische Abmessungen:

Gehäuse: kompatibel zum Originalmodul

Frontplatte: ca. 415 x 381mm

Befestigung über 4 x rückseitige Gewindebolzen M5

Material:

Gehäuse: Aluminium

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur 0-50°C

Lagertemperatur 0-65°C

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

Normen

EMV: EN55022 EN55024

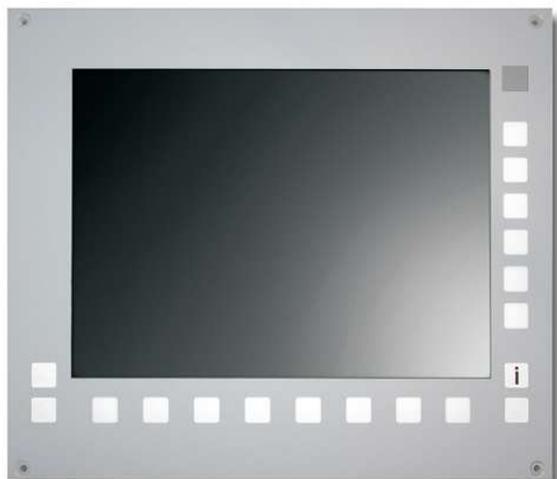
Elektr. Sicherheit: EN61010-1

Bestelldaten:

10030836 SEM15-F-Heidenhain-BF155 Millplus

SEM15-F-BC125

TFT-Monitor 15" Millplus



Übersicht

- TFT Monitor mit Frontplatte
- Bildschirmdiagonale 15" Weitwinkel
- integrierte Folientastatur
- Anschluss D-SUB15 und D-SUB9
- Befestigungen kompatibel
- lange Verfügbarkeit

Kurzbeschreibung

Der Monitor SEM15-F-BC125 ist der vollwertige und kompatible Ersatz für die Röhrenmonitore BC125 und TFT Monitore BC125F an der Steuerung Millplus IT von Grundig / Heidenhain. Die Anschlüsse für das Grafiksignal, der Tastatur und der Spannungsversorgung sind kompatibel zur Steuerung, somit kann ein Austausch der Geräte sehr einfach erfolgen. Der Monitor hat eine langlebige Folientastatur in der Frontplatte integriert, die von der Lage und Funktion der Tasten gleich dem Originalgerät ist. Das Steuerungstiming ist voreingestellt, d.h. nach dem Anschluss ist der Monitor sofort betriebsbereit.

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor 15" mit Frontplatte und Tastatur

Steuerung:

Grundig / Millplus

Originalmonitor:

BC125 / BC125F

Auflösung:

max. 1024x768

Sichtbares Bild:

304x228mm

Einstellung:

über On Screen Menü

Helligkeit / Kontrast:

min. 300 cd/qm, 500:1

Spannungsversorgung:

90-230 VAC

Steckverbinder

HD-SUB15 Steckverbinder für Videosignal
D-SUB9 Stecker für Tastatur

MTBF:

Backlights min. 40000h

Mechanische Abmessungen:

Gehäuse: kompatibel zum Originalmodul

Frontplatte: 400 x 350mm

Lochmaß: 376 x 332mm

Material:

Gehäuse: Aluminium

Frontplatte: Aluminium foliert mit int. Tastatur

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:

10030886 SEM15-F-Millplus-BC125

SEM8-F Heidenhain

TFT-Ersatzmonitor 8,4" BE135



Übersicht

- 8,4 " TFT / LCD Monitor für Heidenhain TNC-135, TNC-145, TNC-150, TNC-151
- Ersatz für 9" Röhrenmonitor monochrom BE135 617526-01
- Anschluss und Timing kompatibel
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- lange Verfügbarkeit
- Frontplatte schwarz mit Bohrungen
- frontseitige Regler für Helligkeit / Kontrast

Kurzbeschreibung

Die Monitore SEM8-F werden als Ersatz von 9" Röhrenmonitoren BE135 an den Steuerungen TNC-135, TNC-145, TNC-150 und TNC-151 von Heidenhain 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:

Heidenhain TNC-135, TNC-145, TNC-150, TNC-151

Originalmonitor:

9" Röhrenmonitor monochrom BE135 617526-01

Schnittstellen:

24-poliger Centronics Stecker

Synchronisation / Timings:

kompatibel zur Steuerung

Auflösung:

max. 800x600

Sichtbares Bild:

171x128mm

Einstellung:

über OnScreen Menü rückseitige Bedienung

Helligkeit / Kontrast:

min. 400 cd/qm, 500:1

Spannungsversorgung:

12VDC über Signalleitung

MTBF:

Backlights min. 50000h

Mechanische Abmessungen:

Frontplatte und Befestigung kompatibel zum Originalmonitor

Material:

Frontplatte: Aluminium pulverbeschichtet schwarz, frontseitige Regler, Schutzscheibe entspiegelt

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:

10030907 SEM8-F-Heidenhain BE135

SEM8-F Heidenhain

TFT-Ersatzmonitor 8,4" BE110/111



Übersicht

- 8,4 " TFT / LCD Monitor für Heidenhain TNC-145, TNC-150
- Ersatz für 9" Röhrenmonitor monochrom BE110/111
- Anschluss und Timing kompatibel
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- lange Verfügbarkeit
- Frontplatte schwarz mit Bohrungen
- frontseitige Regler für Helligkeit / Kontrast

Kurzbeschreibung

Die Monitore SEM8-F werden als Ersatz von 9" Röhrenmonitoren BE110, BE111 an den Steuerungen TNC-145 und TNC-150 von Heidenhain 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:

Heidenhain TNC-145, TNC-150

Originalmonitor:

9" Röhrenmonitor monochrom BE110, BE111

Schnittstellen:

24-poliger Centronics Stecker

Synchronisation / Timings:

kompatibel zur Steuerung

Auflösung:

max. 800x600

Sichtbares Bild:

171x128mm

Einstellung:

über OnScreen Menü rückseitige Bedienung

Helligkeit / Kontrast:

min. 400 cd/qm, 500:1

Spannungsversorgung:

12VDC über Signalleitung

MTBF:

Backlights min. 50000h

Mechanische Abmessungen:

Frontplatte und Befestigung kompatibel zum Originalmonitor

Material:

Frontplatte: Aluminium pulverbeschichtet schwarz, frontseitige Regler, Schutzscheibe entspiegelt

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:

10030918 SEM8-F-Heidenhain BE110/111

SEM12-F Heidenhain

TFT-Ersatzmonitor 12" BE211



Übersicht

- 12 " TFT / LCD Monitor für Heidenhain TNC-151
- Ersatz für 12" Röhrenmonitor BE211 monochrom 375881-21
- Anschluss und Timing kompatibel zur Steuerung
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- lange Verfügbarkeit
- frontseitige Regler für Helligkeit / Kontrast

Kurzbeschreibung

Die Monitore SEM12-F werden als Ersatz von 12" Röhrenmonitoren BE211 an den Steuerungen TNC151 von Heidenhain 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 Standardmonitore sind mit einer entspiegelten Schutzscheibe ausgestattet, die eine frontseitige Schutzklasse von IP65 gewährleistet.

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor 12" für Einbau in Bedienpanel oder Steuerpult

Steuerung:

Heidenhain TNC151

Originalmonitor:

12" Röhrenmonitor monochrom BE211 375881-21

Schnittstellen:

Centronics 24-polig

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:

12VDC über Signalleitung

MTBF:

Backlights min. 50000h

Mechanische Abmessungen:

Frontplatte mit Bedienpotis und Befestigungspunkte kompatibel zum Originalmonitor

Material:

Frontplatte: Aluminium pulverbeschichtet schwarz mit Regler, 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:

10030911 SEM12-F-Heidenhain-BE211

SEM12-F Heidenhain

TFT-Ersatzmonitor12" BE411



Übersicht

- 12 " TFT / LCD Monitor für Heidenhain TNC-155
- Ersatz für 12" Röhrenmonitor BE411 monochrom ID 375 401-01, 375 401-21
- Anschluss und Timing kompatibel zur Steuerung
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- lange Verfügbarkeit
- frontseitige Regler Helligkeit / Kontrast

Kurzbeschreibung

Die Monitore SEM12-F werden als Ersatz von 12" Röhrenmonitoren BE411 an den Steuerung TNC-155 von Heidenhain 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 Standardmonitore sind mit einer entspiegelten Schutzscheibe ausgestattet, die eine frontseitige Schutzklasse von IP65 gewährleistet.

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor 12" für Einbau in Bedienpanel oder Steuerpult

Steuerung:

Heidenhain TNC-155

Originalmonitor:

12" Röhrenmonitor monochrom BE411 ID 375 401-01, 375 401-21

Schnittstellen:

D-SUB15, 2-reihig 15-polig mit Adapterkabel auf D-SUB9

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:

Frontplatte und Befestigungspunkte kompatibel zum Originalmonitor

Material:

Frontplatte: Aluminium pulverbeschichtet schwarz mit Regler für Kontrast und Video, 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:

10030910 SEM12-F-Heidenhain-BE411

SEM12-F Heidenhain

TFT-Ersatzmonitor 12" für BE311



Übersicht

- 12 " TFT / LCD Monitor für Heidenhain TNC-223
- Ersatz für 12" Röhrenmonitor BE311 monochrom 375832-21
- Anschluss und Timing kompatibel zur Steuerung
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- lange Verfügbarkeit
- frontseitige Regler für Helligkeit / Kontrast

Kurzbeschreibung

Die Monitore SEM12-F werden als Ersatz von 12" Röhrenmonitoren BE311 an den Steuerungen TNC-223 von Heidenhain 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 Standardmonitore sind mit einer entspiegelten Schutzscheibe ausgestattet, die eine frontseitige Schutzklasse von IP65 gewährleistet.

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor 12" für Einbau in Bedienpanel oder Steuerpult

Steuerung:

Heidenhain TNC-223

Originalmonitor:

12" Röhrenmonitor monochrom Be311 375832-21

Schnittstellen:

24-poliger Centronics Stecker

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:

12VDC über Signalleitung

MTBF:

Backlights min. 50000h

Mechanische Abmessungen:

Frontplatte und Befestigungspunkte kompatibel zum Originalmonitor

Material:

Frontplatte: Aluminium pulverbeschichtet schwarz mit Regler, 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:

10030912 SEM12-F-Heidenhain-BE311

SEM12-F Heidenhain

TFT-Ersatzmonitor 12" für BE212



Übersicht

- 12 " TFT / LCD Monitor für Heidenhain TNC-246, TNC-306, TNC-335, TNC-360, Maho CNC234
- Ersatz für 12" Röhrenmonitor BE212 monochrom 650259-21
- Anschluss und Timing kompatibel zur Steuerung
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- lange Verfügbarkeit

Kurzbeschreibung

Die Monitore SEM12-F werden als Ersatz von 12" Röhrenmonitoren BE212 an den Steuerungen TNC-246, TNC-306, TNC-335, TNC-360, Maho CNC234 von Heidenhain 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. Die Standardmonitore sind mit einer entspiegelten Schutzscheibe ausgestattet, die eine frontseitige Schutzklasse von IP65 gewährleistet. Andere Farben oder Abmessungen der Frontplatte sind auf Anfrage möglich.

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor 12" für Einbau in Bedienpanel oder Steuerpult

Steuerung:

Heidenhain TNC-246, TNC-306, TNC-335, TNC-360, Maho CNC234

Originalmonitor:

12" Röhrenmonitor monochrom Be212 650259-21

Schnittstellen:

D-SUB15 Stecker / 15-polig 2-reihig

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:

12VDC über Signalleitung

MTBF:

Backlights min. 50000h

Mechanische Abmessungen:

Frontplatte (350x274x3 mm) und Befestigungspunkte kompatibel

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:

10030925 SEM12-F-Heidenhain-BE212

SEM12-F Heidenhain

TFT-Ersatzmonitor 12" für BE511



Übersicht

- 12 " TFT / LCD Monitor für Heidenhain TNC- 332-335
- Ersatz für 12" Röhrenmonitor BE511 monochrom
- Anschluss und Timing kompatibel zur Steuerung
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- lange Verfügbarkeit
- frontseitige Regler für Helligkeit / Kontrast

Kurzbeschreibung

Die Monitore SEM12-F werden als Ersatz von 12" Röhrenmonitoren BE511 an den Steuerungen TNC332 und TNC335 von Heidenhain 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 Standardmonitore sind mit einer entspiegelten Schutzscheibe ausgestattet, die eine frontseitige Schutzklasse von IP65 gewährleistet.

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor 12" für Einbau in Bedienpanel oder Steuerpult

Steuerung:

Heidenhain TNC-332 und TNC-335

Originalmonitor:

12" Röhrenmonitor monochrom BE511

Schnittstellen:

D-SUB15, 2-reihig 15-polig

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:

Frontplatte: ca. 400 x 308 mm

Befestigungspunkte kompatibel zum Originalmonitor

Material:

Frontplatte: Aluminium pulverbeschichtet schwarz mit Regler, 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:

10030921 SEM12-F-Heidenhain-BE511

SEM12-F Heidenhain

TFT-Ersatzmonitor 12" für BE412



Übersicht

- 12 " TFT / LCD Monitor für Heidenhain TNC-355
- Ersatz für 12" Röhrenmonitor BE412B, BE412 monochrom ID 237 65701 und 12" TFT Monitor BE412F ID 650259-21
- Anschluss und Timing kompatibel zur Steuerung
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- lange Verfügbarkeit
- frontseitige Regler für Helligkeit / Kontrast

Kurzbeschreibung

Die Monitore SEM12-F werden als Ersatz von 12" Röhrenmonitoren BE412 an den Steuerungen TNC-355 von Heidenhain 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 Standardmonitore sind mit einer entspiegelten Schutzscheibe ausgestattet, die eine frontseitige Schutzklasse von IP65 gewährleistet.

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor 12" für Einbau in Bedienpanel oder Steuerpult

Steuerung:

Heidenhain TNC-355

Originalmonitor:

12" Röhrenmonitor BE412B,
BE412 ID 237 65701
12" TFT BE412F ID 650 259-21

Schnittstellen:

D-SUB15, 2-reihig 15-polig

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

MTBF:

Backlights min. 50000h

Mechanische Abmessungen:

Frontplatte ca. 350 x 274 mm
Befestigungspunkte kompatibel zum Originalmonitor

Material:

Frontplatte: Aluminium pulverbeschichtet schwarz mit Regler, 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:

10030919 SEM12-F-Heidenhain-BE412

SEM12-K Heidenhain

TFT-Ersatzmonitor 12,1" BC110



Übersicht:

- 12,1" TFT / LCD Monitor für TNC-406, TNC-407, TNC-410, TNC-415, TNC-425, TNC-426
- Ersatz für 14" Röhrenmonitor BC110, BC110B, ID 260 520-01
- Anschluss und Timing kompatibel zur Steuerung
- Frontadapter für Ausschnitt mit Röhrenkrümmung
- Einbau in vorhandenes Röhrengehäuse

Kurzbeschreibung:

Die Monitore SEM12-K werden als Ersatz für 14" Röhrenmonitore BC110, BC110B an den Steuerungen TNC-406, TNC-407, TNC-410, TNC-415, TNC-425, TNC-426 von Heidenhain 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.

Technische Daten:

Ausstattung:

Industrie TFT-Monitor 12,1" für rückseitigen Einbau, Befestigung am Chassis der Röhre

Steuerung:

Heidenhain TNC-406, TNC-407, TNC-410, TNC-415, TNC-425, TNC-426

Originalmonitor:

14" Röhrenmonitor BC110, BC110 ID260 520-01

Schnittstellen:

D-SUB15, HD-SUB15

Synchronisation/ Timings:

kompatibel zur Steuerung

Auflösung:

max. 800x600

sichtbares Bild:

246x185mm

Einstellung:

OnScreen-Menü rückseitig

Helligkeit/ Kontrast:

min. 400cd/qm; 500:1

Spannungsversorgung:

90-260 VAC

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

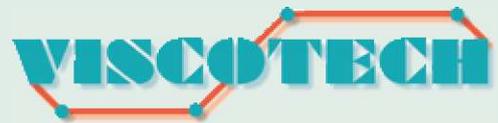
Elektr. Sicherheit: EN61010-1

Bestelldaten:

10030906 SEM12-K-Heidenhain-BC110

SEM15-F Heidenhain

TFT-Ersatzmonitor 15" für BC110/110B/F



Übersicht

- 15 " TFT / LCD Monitor für Heidenhain / Mikron
- Ersatz für 14" Röhrenmonitor BC110 / BC110B ID 260 520 01 und für TFT Monitor BC110F ID 374964-21; MC14018U-780B
- Anschluss und Timing kompatibel zur Steuerung
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- lange Verfügbarkeit
- Frontplatte mit integrierter Folientastatur

Kurzbeschreibung

Die Monitore SEM15-F werden als Ersatz von 14/15" Röhrenmonitoren BC110/110B/100F an den Steuerungen TNC406, TNC407, TNC410, TNC415, TNC425, TNC426, TNC430 von Heidenhain / Mikron 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 Monitore sind mit einer entspiegelten Schutzscheibe ausgestattet, die eine frontseitige Schutzklasse von IP65 gewährleistet. Die Original Frontplatte mit Tasten wird komplett ersetzt. Die Befestigungen sind kompatibel zum Originalgerät.

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor 15" für Einbau in Bedienpanel oder Steuerpult

Steuerung:

TNC406, TNC407, TNC410, TNC415, TNC425, TNC426, TNC430

Originalmonitor:

14" Röhrenmonitor BC110/110B ID 260 520 01 oder TFT BC110F ID 374964-21; MC14018U-780B

Schnittstellen:

HD-SUB15 (3-reihig 15-pol.), D-SUB15 (2-reihig 15pol.), D-SUB9 (Softkeyleiste)

Synchronisation / Timings:

kompatibel zur Steuerung

Auflösung:

max. 1024 x768

Einstellung:

über On Screen Menü

Helligkeit / Kontrast:

min. 400 cd/qm, 500:1

Spannungsversorgung:

90-260VAC

MTBF:

Backlights min. 50000h

Mechanische Abmessungen:

Frontplatte und Befestigungspunkte kompatibel zum Originalmonitor 400mm x 320mm

Material:

Frontplatte Aluminium foliert mit integrierter Tastatur

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:

10030884 SEM15-F-Heidenhain
BC110/110B/110F mit Tastatur

SEM10-O Heidenhain BF120

TFT-Ersatzmonitor 10,4“ für Heidenhain



Übersicht:

- 10,4“ TFT / LCD Monitormodul als Ersatz in BF120 / BF129
- Anschluss und Timing kompatibel zur Steuerung
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- Befestigungen kompatibel

Kurzbeschreibung:

Die Monitore SEM10-O BF120 werden als Ersatzmonitore für die 10“ TFT-Displays in den Bedienpanels BF120/129 an der Steuerung TNC-410, TNC-416, TNC-426 und TNC-430 von Heidenhain eingesetzt. Das Steuerungstiming ist voreingestellt, d.h. nach dem Anschluss ist der Monitor sofort betriebsbereit. Die Anschlüsse für das Grafiksinal und die Spannungsversorgung sind kompatibel zur Steuerung. Das Monitormodul wird von hinten auf die vorhandene Frontplatte geschraubt, die Befestigungspunkte sind gleich dem Originalgerät.

Technische Daten:

Ausstattung:

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

Steuerung:

Heidenhain TNC410, TNC416, TNC426, TNC430 mit BF120

Originalmonitor:

10,4“ TFT-Monitor BF120 /129

Schnittstellen:

D-SUB62, für Videosignal, D-SUB9 für Tastatur

Synchronisation/ Timings:

kompatibel zur Steuerung

Auflösung:

max.800x600

Einstellung:

OnScreen-Menü rückseitig

Helligkeit/ Kontrast:

min. 400cd/qm; 500:1

Spannungsversorgung:

24 VDC über Schraubklemme

MTBF:

Backlights min. 5000h

Mechanische Abmessungen:

kompatibel zum Originalmodul

Material:

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

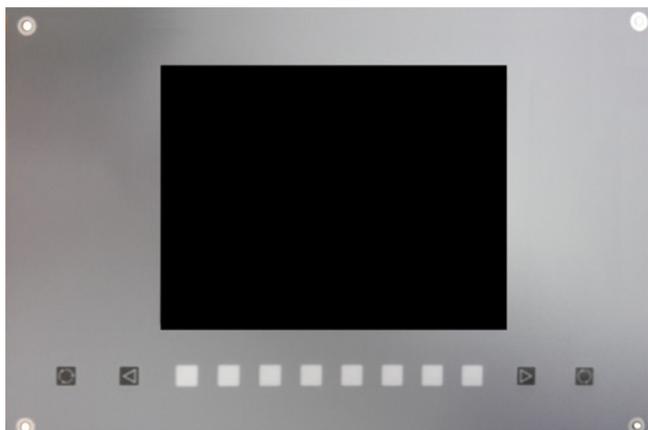
Elektr. Sicherheit: EN61010-1

Bestelldaten:

10030855 SEM10-O Heidenhain
BF120/ BF129

SEM10-F Heidenhain BF120

TFT-Ersatzmonitor 10,4“ für Heidenhain



Übersicht:

- 10,4“ TFT / LCD Monitor mit Frontplatte als Ersatz für BF120 ID 313 506-02
- Anschluss und Timing kompatibel zur Steuerung
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- Frontplatte mit integrierter Folientastatur

Kurzbeschreibung:

Die Monitore SEM10-F BF120 ist der vollwertige und kompatible Ersatz für die Bedienpanel BF120 mit der ID-Nr. 313 506-02 an der Steuerung TNC-410, TNC-416, TNC-426 und TNC-430 von Heidenhain. Der Monitor hat eine langlebige Folientastatur in der Frontplatte integriert, die von der Lage und Funktion der Tasten gleich dem Originalgerät ist. Das Steuerungstiming ist voreingestellt, d.h. nach dem Anschluss ist der Monitor sofort betriebsbereit. Die Anschlüsse für das Grafiksinal und die Spannungsversorgung sind kompatibel zur Steuerung. Auf der Rückseite befindet sich ein Regler für die Helligkeitseinstellung.

Technische Daten:

Ausstattung:

Industrie TFT-Monitor 10,4“ für Einbau in Bedienpanel oder Steuerpult,

Steuerung:

Heidenhain TNC410, TNC416, TNC426, TNC430 mit BF120

Originalmonitor:

10,4“ TFT-Monitor Bedienpanel BF120
ID 313 506-02

Schnittstellen:

D-SUB62, für Videosignal, D-SUB9 für Tastatur

Synchronisation/ Timings:

kompatibel zur Steuerung

Auflösung:

max.800x600

Einstellung:

OnScreen-Menü rückseitig

Helligkeit/ Kontrast:

min. 400cd/qm; 500:1

Spannungsversorgung:

24 VDC über Schraubklemme

MTBF:

Backlights min. 5000h

Mechanische Abmessungen:

kompatibel zum Originalmonitor 400x264 mm
Lochmaß: 376x246mm

Material:

Frontplatte Aluminium mit integrierter Tastatur und entspiegelter Schutzscheibe

Umgebungsbedingungen:

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

Schutzklasse:

Front IP 65

Normen:

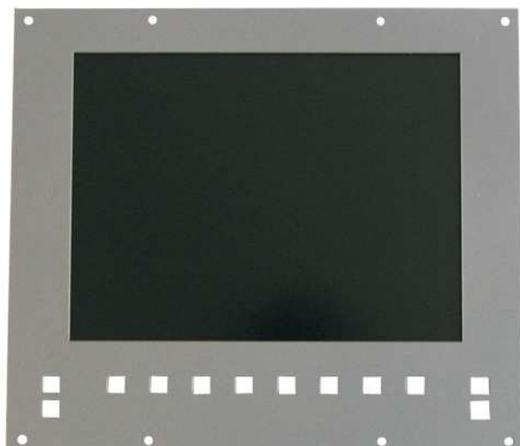
EMV: EN55022 EN55024
Elektr. Sicherheit: EN61010-1

Bestelldaten:

10030856 SEM10-F Heidenhain BF120

SEM15-FP Heidenhain

TFT-Ersatzmonitor 15" für BC120



Übersicht

- 15 " TFT / LCD Monitor für Heidenhain TNC426 und TNC430
- Ersatz für 15" Röhrenmonitor BC120 ID 313 037-01
- Anschluss und Timing kompatibel zur Steuerung
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- Mit Ausbrüchen für die Original Tastatur
- Frontplatte RAL 9007 silbergrau mit Bohrungen

Kurzbeschreibung

Die Monitore SEM15-FP werden als Ersatz von 15" Röhrenmonitoren BC120 an den Steuerungen TNC-426 und TNC-430 von Heidenhain 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 Monitore sind mit einer entspiegelten Schutzscheibe ausgestattet, die eine frontseitige Schutzklasse von IP65 gewährleistet. In die Frontplatte des Monitors wird die Originaltastatur eingeschraubt und die vorhandenen Anschlußkabel werden weiterverwendet. Die Befestigungen sind kompatibel zum Originalgerät.

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor 15" für Einbau in Bedienpanel oder Steuerpult

Steuerung:

Heidenhain TNC-426 und TNC-430

Originalmonitor:

15" Röhrenmonitor Farbe BC120
ID 313 037-01

Schnittstellen:

HD-SUB15, 3-reihig 15-polig

Synchronisation / Timings:

kompatibel zur Steuerung

Auflösung:

max. 1024 x768

Sichtbares Bild:

304x228mm

Einstellung:

über On Screen Menü rückseitige

Helligkeit / Kontrast:

min. 400 cd/qm, 500:1

Spannungsversorgung:

90-260VAC, externes Netzteil

MTBF:

Backlights min. 50000h

Mechanische Abmessungen:

Frontplatte und Befestigungspunkte kompatibel zum Originalmonitor 400x350mm

Material:

Frontplatte: Aluminium pulverbeschichtet mit Ausbrüchen für die Tastatur

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur 0-50°C

Lagertemperatur 0-65°C

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

Schutzklasse:

Front IP 65

Normen

EMV: EN55022 EN55024

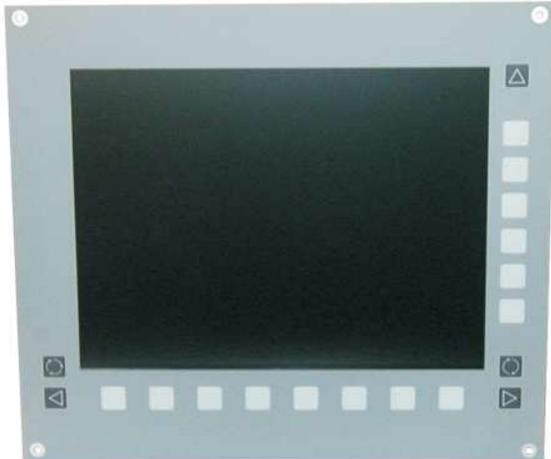
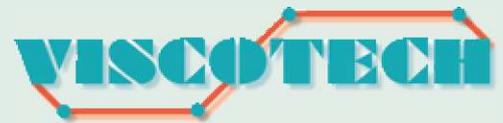
Elektr. Sicherheit: EN61010-1

Bestelldaten:

10030938 SEM15-FP-Heidenhain-BC120

SEM15-F-BC120

TFT-Monitor 15" Heidenhain TNC426/430



Übersicht

- TFT Monitor mit Frontplatte
- Ersatz für BC120 ID 313 037-01 und TFT- BC120F ID 391268-03
- integrierte Folientastatur
- Anschluss HD-SUB15 und D-SUB9
- Befestigungen kompatibel
- lange Verfügbarkeit

Kurzbeschreibung

Der Monitor SEM15-F-BC120 ist der vollwertige und kompatible Ersatz für die Röhrenmonitore BC120 und TFT Monitore BC120F an der Steuerung Heidenhain. Die Anschlüsse für das Grafiksignal, der Tastatur und der Spannungsversorgung sind kompatibel zur Steuerung, somit kann ein Austausch der Geräte sehr einfach erfolgen. Der Monitor hat eine langlebige Folientastatur in der Frontplatte integriert, die von der Lage und Funktion der Tasten gleich dem Originalgerät ist. Das Steuerungstiming ist voreingestellt, d.h. nach dem Anschluss ist der Monitor sofort betriebsbereit.

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor 15" mit Frontplatte und Tastatur

Steuerung:

Heidenhain TNC 426/430

Originalmonitor:

BC120 ID 313 037-01
BC120F ID 391268-03

Auflösung:

max. 1024x768

Sichtbares Bild:

304x228mm

Einstellung:

über On Screen Menü

Helligkeit / Kontrast:

min. 300 cd/qm, 500:1

Spannungsversorgung:

90-230 VAC

Steckverbinder

HD-SUB15 Steckverbinder für Videosignal
D-SUB9 Stecker für Tastatur

MTBF:

Backlights min. 40000h

Mechanische Abmessungen:

Gehäuse: kompatibel zum Originalmodul

Frontplatte: 400 x 350mm

Lochmaß: 376 x 332mm

Material:

Gehäuse: Aluminium

Frontplatte: Aluminium foliert mit int. Tastatur

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur 0-50°C

Lagertemperatur 0-65°C

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

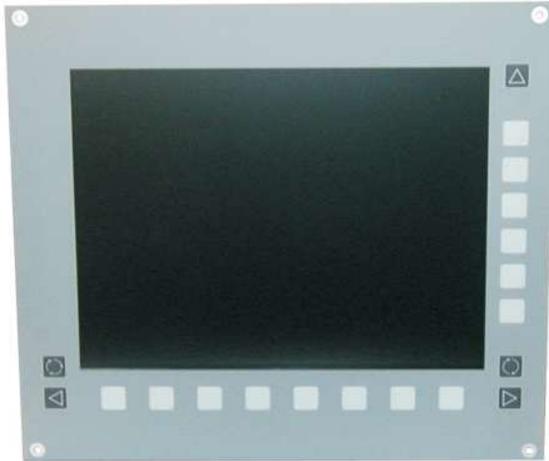
Normen

EMV: EN55022 EN55024

Elektr. Sicherheit: EN61010-1

Bestelldaten:

10030887 SEM15-F-Heidenhain-BC120



Übersicht

- TFT Monitor mit Frontplatte als Ersatz für ID 343 502-01/ 358 852-01
- Bildschirmdiagonale 15" Weitwinkel
- integrierte Folientastatur
- Anschluss D-SUB62 und D-SUB9
- Befestigungen kompatibel
- leichter Einbau
- lange Verfügbarkeit

Kurzbeschreibung

Der Monitor SEM15-F-BF130 ist der vollwertige und kompatible Ersatz für die Bedienpanel BF130 mit der ID-Nr. 343 502-0x und 358 852-01 an der Steuerung TNC426, TNC430 von Heidenhain. Die Anschlüsse für das Grafiksignal, der Tastatur und der Spannungsversorgung sind kompatibel zur Steuerung, somit kann ein Austausch der Geräte sehr einfach erfolgen. Der Monitor hat eine langlebige Folientastatur in der Frontplatte integriert, die von der Lage und Funktion der Tasten gleich dem Originalgerät ist. Das Steuerungstiming ist voreingestellt, d.h. nach dem Anschluss ist der Monitor sofort betriebsbereit.

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor 15" mit Frontplatte und Tastatur

Steuerung:

Heidenhain TNC426/ TNC430 mit BF 130

Originalmonitor:

15" TFT-Monitor Bedienpanel BF130
ID 343 502-01/ 358 852-01

Auflösung:

max. 1024x768

Sichtbares Bild:

304x228mm

Einstellung:

über On Screen Menü

Helligkeit / Kontrast:

min. 300 cd/qm, 500:1

Spannungsversorgung:

24VDC über Schraubklemme

Steckverbinder

D-SUB62 Steckverbinder für Videosignal

D-SUB9 Stecker für Tastatur

MTBF:

Backlights min. 40000h

Mechanische Abmessungen:

Gehäuse: kompatibel zum Originalmodul

Frontplatte: 400 x 350mm

Lochmaß: 376 x 332mm

Material:

Gehäuse: Aluminium

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:

10030835 SEM15-F-Heidenhain-BF130

SEM10-O Mikron

TFT-Ersatzmonitor 10,4"



Übersicht:

- TFT / LCD Monitor für Mikron
- Ersatz für 10,4" TFT-Monitor
- 15pol. HD-Buchse
- Eingangsfrequenzen ab 15 kHz / 50Hz
- lange Verfügbarkeit
- kundenspezifische Anpassungen möglich

Kurzbeschreibung:

Die Monitore SEM10-O werden als Ersatzmonitore an den Maschinen Mikron an Steuerung von Heidenhain TNC430/ TNC426 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 werden über seitliche Befestigungswinkel in eine vorhandene Frontplatte geschraubt.

Technische Daten:

Ausstattung:

Industrie TFT-Monitor 10,4" für Einbau in Bedienpanel

Steuerung:

Heidenhain TNC426, TNC430

Originalmonitor:

10,4" TFT

Schnittstellen:

15-pol. HD-Buchse

Synchronisation/ Timings:

kompatibel zur Steuerung

Auflösung:

max.800x600

Einstellung:

OnScreen-Menü rückseitig

Helligkeit/ Kontrast:

min. 250cd/qm; 500:1

Spannungsversorgung:

24 VDC

MTBF:

Backlights min. 5000h

Mechanische Abmessungen:

Gehäuse: 300 x 220 x 55mm
kompatibel zum Originalmonitor

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:

10030867 SEM10-0 Mikron

SEM10-K Heidenhain

Ersatzmonitor 10,4" Positip 850 PT850



Übersicht

- 10,4 " TFT / LCD Monitor für Heidenhain Positip 850
- 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 der Steuerungen Positip 850 von Heidenhain 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:

Positip 850 / PT850

Originalmonitor:

12" Röhrenmonitor mono

Schnittstellen:

D-SUB9 Standard TTL

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:

12VDC

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:

10030881 SEM10-K-Heidenhain Pt850

SEM10-K Heidenhain

Ersatzmonitor 10,4" BE132 an CNC232



Übersicht

- 10,4 " TFT / LCD Monitor für Maho CNC232
- Ersatz für 12" Röhrenmonitor BE132
- 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 BE-132 an der Steuerungen CNC-232 von Maho 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:

CNC232 (z.B. Maho Mh500)

Originalmonitor:

12" Röhrenmonitor BE132

Schnittstellen: Platinensteckverbinder (Edge-Connector)

Synchronisation / Timings:

kompatibel zur Steuerung

Auflösung:

max. 800x600

Sichtbares Bild:

211x158mm

Einstellung:

über OnScreen Menü rückseitige Bedienung

Helligkeit / Kontrast:

min. 400 cd/qm, 500:1

Spannungsversorgung:

12VDC über Signalleitung

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:

10030917 SEM10-K-Heidenhain-BE132

SEM12-F Heidenhain

TFT-Ersatzmonitor 12" für BE512



Übersicht

- 12 " TFT / LCD Monitor für Heidenhain TNC- 234
- Ersatz für 12" Röhrenmonitor BE512 monochrom Id.-Nr. 259 537 01
- Anschluss und Timing kompatibel zur Steuerung
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- lange Verfügbarkeit

Kurzbeschreibung

Die Monitore SEM12-F werden als Ersatz von 12" Röhrenmonitoren BE512 an den Steuerungen TNC234 von Heidenhain in Maho Fräsmaschinen 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 Standardmonitore sind mit einer entspiegelten Schutzscheibe ausgestattet, die eine frontseitige Schutzklasse von IP65 gewährleistet.

Technische Daten

Ausstattung:

Industrie TFT Monitor 12" für Einbau in Bedienpanel oder Steuerpult

Steuerung:

Heidenhain TNC-234

Originalmonitor:

12" Röhrenmonitor monochrom BE512

Schnittstellen:

D-SUB15, 2-reihig 15-polig

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:

12VDC über Signalleitung

MTBF:

Backlights min. 50000h

Mechanische Abmessungen:

Frontplatte: ca. 400 x 308 mm

Befestigungspunkte kompatibel zum Originalmonitor

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:

10030977 SEM12-F-Heidenhain-BE512