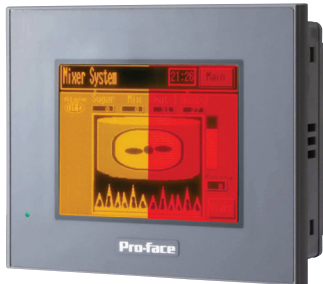


Geräteserie AST-3000

AST-3211A



Merkmale

- Touch-Oberfläche
- Front IP65f
- 3,8 Zoll Monochrom - Bildschirm
- 8 Graustufen
- Auflösung: 320 x 240 QVGA
- Mehrsprachiger Editor
- MPI on Board
- max. 2 verschiedene SPS-Protokolle gleichzeitig

Technische Daten AST-3211A

Anzeigefunktionen

Anzeigentyp	Monochromes LCD, 8 Graustufen (bernstein/rot)
Bildschirmdiagonale	3,8" / 96,5 mm
Anzeigenbereich (mm)	79 (B) x 60 (H)
Auflösung	320 x 240 Pixel
Zeichensätze (ladbar)	ASCII Code, Chinesisch, Japanisch, Taiwanisch und Koreanisch
Touch-Oberfläche	Resistiv analog

Speicher

Anwendungsspeicher	6 MB FLASH EPROM
Backup-Speicher	320 KB SRAM

Drucker

unterstützte Drucker	Kompatibel mit NECPC-PR201/PL, EPSON ESC/P24-J84©, HP Laser Jet PCL 4 command Printer, Text ASCII
----------------------	---

Externe Schnittstellen

Serielle Schnittstelle (COM1)	RS232C 2400 Bit/s – 115 kBit/s
Serielle Schnittstelle (COM2)	RS485(MPI) 9,6; 19,2; 187,5 kBit/s
USB-Schnittstelle	1 x USB1.1 Host I/F
Download	Über USB
Drucker	Über USB oder COM1

Elektrische Daten

Eingangsspannung	DC 24 V
Spannungsbereich	DC 19,2 V – DC 28,8 V
Leistungsaufnahme	13 W

Umweltdaten

Arbeitstemperatur (Umgebung)	0 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit (Umgebung)	10 % RH-90 % rel., nicht kondensierend
Zertifizierungen	CE, UL, CSA

Physikalische Daten

Schutzart (frontseitig)	IP65f (JEM 1030) NEMA #250 Typ 4x/12
Gewicht	400 g
Außenmaße	B 130 mm x H 104 mm x T 41 mm
Einbautiefe	36 mm

Geräteserie AST-3000

AST-3211A



Beschreibung

Das Touchpanel AST-3211A dient als Eingabe- und Anzeigemedium in Maschinen und Anlagen. Durch eine Vielzahl von Schnittstellen ist die Ankopplung an unterschiedliche Steuerungssysteme wie z.B. SPSen sowie Leitrechnern möglich. Die Verwendung von sogenannten programmlosen Treibern macht eine zusätzliche Programmierung zur Kommunikationsherstellung auf der SPS-Seite überflüssig. Es stehen über 300 verschiedene Treiberprotokolle zur Verfügung. Der passive MTM-Treiber (Memory to Memory) ermöglicht die Anbindung an jeden beliebigen Host-Rechner.

Die Projekte werden mit dem Projektierungstool GP-PRO EX erstellt. Das Programm läuft unter Windows 2000/XP. Mit dem Editor werden die Bilder für die spätere Bedienoberfläche erstellt. Für die Bilder stehen mehr als 1.800 vordefinierte Objekte, wie z.B. Schalter, Lampen, Balken- und Trendgraphiken sowie Zeiger- und Messinstrumente zur Verfügung.

Die Projekte werden z.B. über die eingebaute USB-Schnittstelle auf das Gerät übertragen. Im Gerät dient ein Flash-EPROM als spannungsausfallsicherer Datenspeicher. Im Onlinebetrieb mit der SPS werden aktuelle Prozessvariablen sowie Alarm- und Maschinenmeldungen in Echtzeit dargestellt. Ein Ausdruck erfolgt über den USB-Anschluss. Mit Hilfe der Ethernet-Verbindung werden die Daten zur Protokollierung direkt an einen übergeordneten Leitrechner geschickt.

Das AST-3211A verfügt über die Möglichkeit, die Hinterleuchtung über die Applikation zwischen Rot und Bernstein umzuschalten.

Technische Änderungen vorbehalten.

Bestelldaten AST-3211A

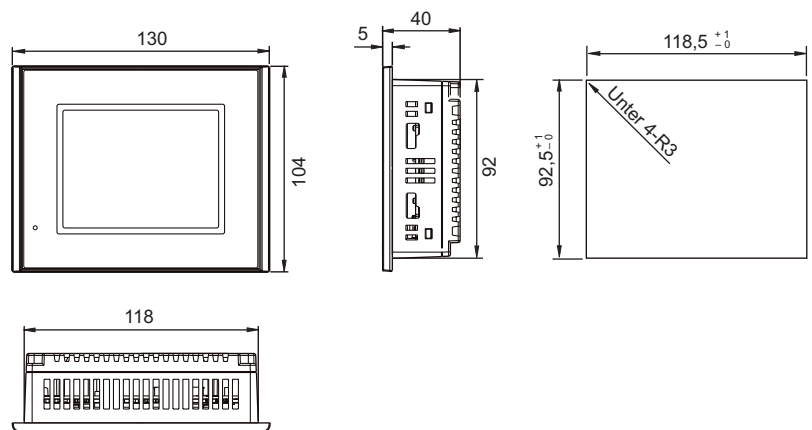
Produkt	Bestellbezeichnung
AST-3211A Touchpanel mit 3,8" Monochrom-Display	AST3211-A1-D24

Zubehör	Bestellbezeichnung
Konfigurationssoftware GP-PRO EX	PFE-EX-ED(E)
USB-Download-Kabel GP-PRO EX	CA3-USBCB-01

Funktionen

- Eingabe und Anzeige von Prozessdaten
- Alarmverwaltung
- Online-Sprachumschaltung (16 Sprachen)
- Passwortverwaltung
- Rezepturverwaltung
- Datenlogging
- Wochenzeitschaltuhren
- Script-Programmierung
- etc.

Außenmaße (mm)



Einbau-kompatibel zu ST-Serie