

varioDISP

Displaymodule für VarioPLC

Kompakter, flacher Aufbau

Kontrastreiche Displays

Touchscreen

Abgesetzter Betrieb

Kostengünstige Verdrahtung

- ❖ Kompakte, robuste Hardware
- ❖ Flacher Aufbau
- ❖ Brilliante, kontrastreiche Displays
- ❖ Resistiver Touchscreen
- ❖ Direkte Ansteuerung durch varioPLC
- ❖ Abgesetzt betreibbar bis 10m
- ❖ Display und Touchsignale über ein preisgünstiges, standard Ethernetkabel (Patchkabel)

ANWENDUNGEN

- Kunststoffverarbeitung
- Maschinenbau
- Fabrikautomatisierung
- Prozessautomatisierung
- Anlagenbau
- Gebäudeautomation

BESCHREIBUNG

Allgemeines

Zusammen mit den Display-Modulen PMA **varioDISP** erfüllt die VarioPLC als zentralem Element im Automatisierungssystem nicht nur alle steuerungstechnisch relevanten Aufgaben, sondern deckt gleichzeitig auch die kompletten Bedienungs- und Visualisierungsaufgaben ab.

Bei Verwendung der VarioDISP-Displays ergeben sich durch die Integration von Steuerungs- und Bediensoftware in einer gemeinsamen Programmierumgebung deutliche Zeit- und Kostenvorteile. Durch die gemeinsame Nutzung von Daten in Steuerungsprogramm und Visualisierung werden typische Fehlerquellen eliminiert.

Aufbau

Die **varioDISP** ist ein Kompaktmodul zum Einbau in Montagefronten.

Die direkt ansteuerbaren Anzeigeeinheiten besitzen Displays in den Größen 5,7" bis 12". Der integrierte resistive Touch lässt eine Bedienung direkt auf dem Bildschirm zu.

Das Interface ist speziell auf die varioPLC Module abgestimmt. Über das Interface werden Touch und Grafiksignale nach einem speziellen Verfahren in einem gemeinsamen Kabel übertragen. Es können preisgünstige, standard Ethernetkabel verwendet werden.

TECHNISCHE DATEN

DISPLAY

varioDISP6:

5,7" Farb-TFT Display
Auflösung 320 x 240 Pixel (QVGA)
Helligkeit: typ. 350 cd/m², regelbar
Lebensdauer: 50.000, bei 25°C

varioDISP12:

12,1" Farb-TFT Display
Auflösung 800 x 600 Pixel (SVGA)
Helligkeit: typ. 370 cd/m², regelbar
Lebensdauer: 50.000, bei 25°C

Touch

4-Draht resistiver Touch
mit Front verklebt und abgedichtet
Standzeit: typ. 10 Mio. Berührungen
Resistent gegen die meisten gebräuchlichen Reinigungsmittel und Chemikalien

SCHNITTSTELLEN

Display-Schnittstelle

galvanisch getrennt,
für Grafik und Touchsignale
RJ45 Buchse
Kabellänge max 10m mit CAT6
Ethernetkabel

HILFSENERGIE

Betriebsspannung:
24 V DC (-25%/+25% / SELV), stabilisiert
und gefiltert. Restwelligkeit ≤ 5%
Stromaufnahme:
varioDISP6: ca. 1 A
varioDISP12: ca. 1,5 A



UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Zulässige Temperaturen
Betriebstemperatur 0...60 °C
Lagerung/Transport -20...70 °C

Relative Feuchte: max. 85 % bei 25°C
keine Betauung

EINFLUSSGRÖSSEN

Vibrationsprüfung

Sinusförmige Schwingungen nach
IEC 60068-2-6; EN 60068-2-6;
Prüfung Fc: 10...150Hz, 0,5g

Schockprüfung

nach IEC 60068-2-27; EN 60068-2-27
Prüfung Ea: 3 g über 10 ms, Halbsinus

ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT

Störfestigkeit

Prüfung nach EN 61000-6-2,
Industriebereich

Störabstrahlung

Prüfung nach EN 61000-6-4,
Industriebereich

ALLGEMEINES

Gewicht

varioDISP6: ca. 0,5 kg
varioDISP12: ca. 1,0 kg

Schutzart

Front: IP 65
Rückwand: IP 20

CE-Kennzeichen

Erfüllt Richtlinien für Elektromagnetische
Verträglichkeit und
Niederspannungsrichtlinie

UL / cUL

Beantragt

Mitgeliefertes Zubehör

Anschlussklemmen

Bestell-Angaben

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Funktion
VarioDISP06	KSVC-221-10001	5,7" TFT Display
VarioDISP12	KSVC-223-10001	12,1" TFT Display

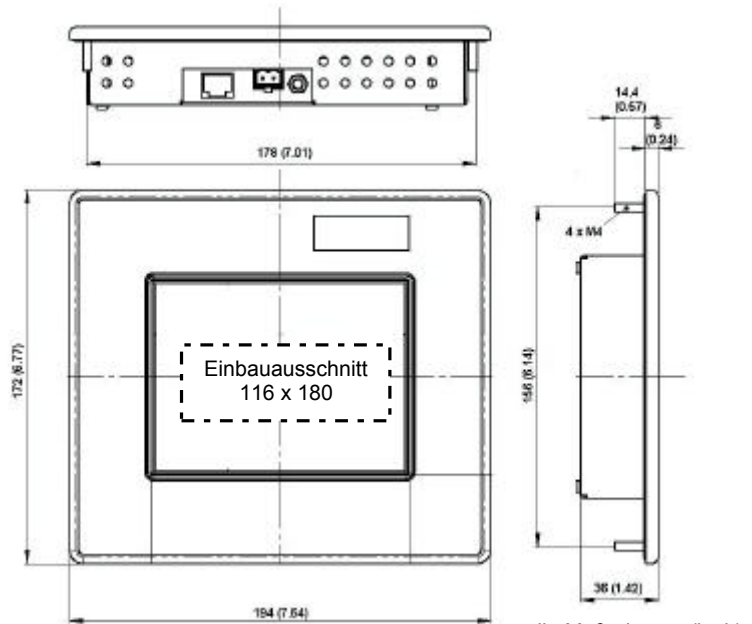


Abb. 1: Maße varioDISP6

alle Maße in mm (inch)

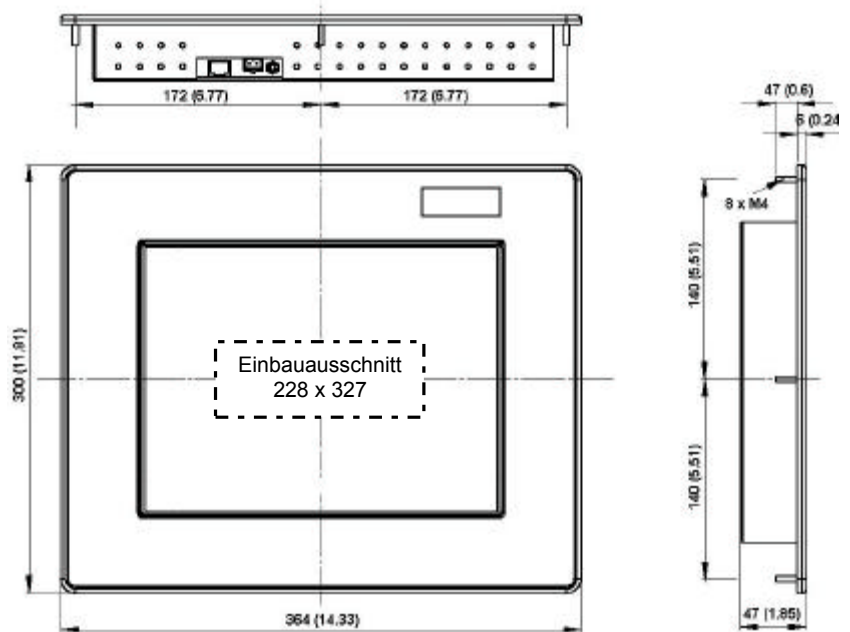


Abb. 2: Maße varioDISP12

alle Maße in mm (inch)



Deutschland

Prozess- und Maschinen- Automation GmbH
Miramstr. 87
D-34123 Kassel
Tel.: +49 - 561 - 505 1307
Fax: +49 - 561 - 505 1710
E-mail: mailbox@pma-online.de
Internet: http://www.pma-online.de

Österreich

PMA Prozess- und Maschinen-Automation GmbH
Zweigniederlassung Österreich
Triester Str. 64, A-1100 Wien
Tel.: +43 - 1 - 60101-1865
Fax: +43 - 1 - 60101- 1911
E-mail: Info@pma-online.at
Internet: http://www.pma-online.de