

## Parallele und serielle Schnittstelle

### PX 30



Kompakte Textanzeige mit paralleler und serieller Schnittstelle zur Kopplung an eine SPS.

#### Merkmale

- Vakuum-Fluoreszenz-Display mit automatischem Dimmer
- 4 Zeilen à 20 Zeichen
- 1 Zusatzausgang

| Technische Daten                        | PX 30   |
|---|---|
| <b>Anzeige</b>                          |   |
| Anzeigentyp                             | Vakuum-Fluoreszenz-Display  |
| Anzahl Zeilen                           | 2   |
| Anzahl Zeichen je Zeile                 | 20  |
| Zeichenhöhe                             | 5 mm  |
| Punktmatrix                             | 5 x 7 Punkte  |
| Zeichensätze                            | IBM-Zeichensatz: (Codeseite 437)<br>alphanumerische Zeichen einschließlich europäische Sonderzeichen, zusätzlich der kyrillische (russische) Zeichensatz  |
| Meldetexte                              | max. 9999, typ. 1250 (speicherabhängig)   |
| Variablendarstellung                    | 8 Variable je Meldung, max. 10stellig   |
| Hardcopies                              | ja  |
| Helligkeitseinstellung                  | automatischer Dimmer (einschaltbar)   |
| Textspeicher                            | Flash-EPROM, 64 KByte   |
| <b>Drucker</b>                          |   |
| unterstützte Drucker                    | H PP 100, IP 144-40   |
| <b>Schnittstellen</b>                   |   |
| Ansteuerschnittstelle                   | parallele Schnittstelle:<br>16 Eingänge nach VDI 2880 Blatt 2, 24 V DC, typ. 1,9 mA, keine galvanische Trennung (Schraubsteckverbinder)<br>1 Handshake-Ausgang nach VDI 2880 Blatt 2, 24 V DC, 30 mA, kurzschlußfest, überlastfest (Schraubsteckverbinder);<br>serielle Schnittstelle: RS 232, 9pol. Sub-D-Stiftstecker |
| Programmierschnittstelle                | serielle Schnittstelle: RS 232, 9pol. Sub-D-Stiftstecker  |
| Druckerschnittstelle                    | serielle Schnittstelle: RS 232, 9pol. Sub-D-Stiftstecker  |
| <b>Elektrische Daten</b>                |   |
| Versorgungsspannung                     | 24 V DC   |
| Toleranz                                | 18 ... 32 V DC einschl. Restwelligkeit  |
| Leistungsaufnahme                       | ca. 3,5 W   |
| <b>Umweltdaten</b>                      |   |
| Schutzart (EN 60529, 10/91)             | Front: IP 65<br>Rückseite: IP 20  |
| Umgebungstemperatur (IEC 68-2-14)       | 0 ... 55 °C   |
| Lagertemperatur (IEC 68-2-1/IEC 68-2-2) | -20 ... +70 °C  |
| Feuchtebeanspruchung (IEC 68-2-3)       | max. 85 % r. F.   |
| Schwingung (IEC 68-2-6, 1969)           | 33 Hz, 1 mm Amplitude, 5g   |
| <b>Mechanische Daten</b>                |   |
| Gehäusematerial                         | Front: Polyester<br>Rückseite: Edelstahl  |
| Abmessungen (H x B x T)                 | 72 x 144 x 65 mm  |
| Gewicht                                 | 700 g   |

## Parallele und serielle Schnittstelle

### PX 30

#### Beschreibung

Die Textanzeige besitzt 24 Eingänge und einen Ausgang mit 24-V DC-Pegel für die parallele Ansteuerung und eine serielle Schnittstelle für die serielle Ansteuerung. Bei seriellem Betrieb (Parametrierung) stehen alle 24-V-Ein- und Ausgänge für eine externe Beschaltung zur Verfügung, z.B. für LED, Tasten, Schlüsselschalter. Die Steuerung wählt die anzuzeigenden Meldetexte (über die Textnummer), in die aktuelle Daten und Meßwerte (Variablenwerte) eingeblendet werden.

Als Textspeicher ist ein Flash-EPROM integriert. Mit dem Projektierungstool PX-PRO werden Meldetexte, Variable und Steuerzeichen editiert.

Die Textanzeige verfügt über den IBM-Zeichensatz. Das PX 30 enthält zudem den kyrillischen (russischen) Zeichensatz. Er ist mit dem lateinischen Zeichensatz mischbar.

Ein abschaltbarer Lichtsensor regelt die Displayhelligkeit abhängig von der Umgebungshelligkeit.

#### Funktionen

- Textaufruf parallel und seriell
- Variable einblenden
- Hardcopy
- Textmonitorbetrieb
- Programmieren des Textspeichers
- Scrollen

#### Bestelldaten

#### PX 30

#### Bezeichnung

#### Best.-Nr.

PX 30

307 668

PX 30 KIT

307 673

#### Zubehör

#### Bezeichnung

#### Best.-Nr.

PX-PRO für Windows® 95/98/NT 4.0  
(inkl. serielles Programmierkabel)

307 447

PX-PRO für Windows® 95/98/NT 4.0  
Update

307 448

Serielles Programmierkabel

310 300

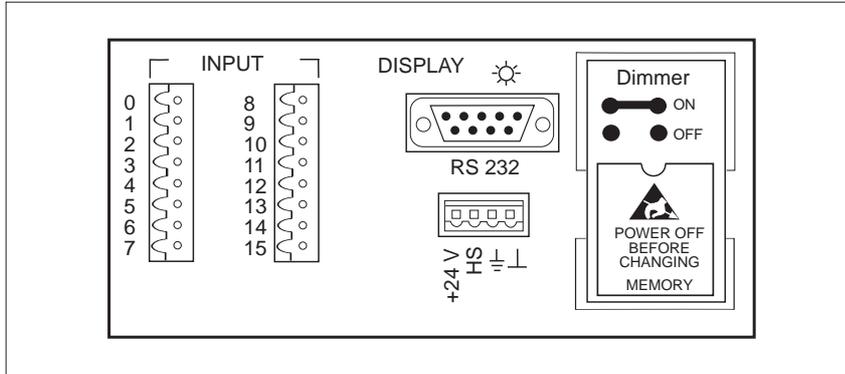
#### Starter Kit

Zum Kennenlernen der Textanzeige gibt es das PX 30 KIT. Es beinhaltet die Textanzeige PX 30 und das für einen Ersteinsatz oder für die Erprobung notwendige Programmierzubehör:

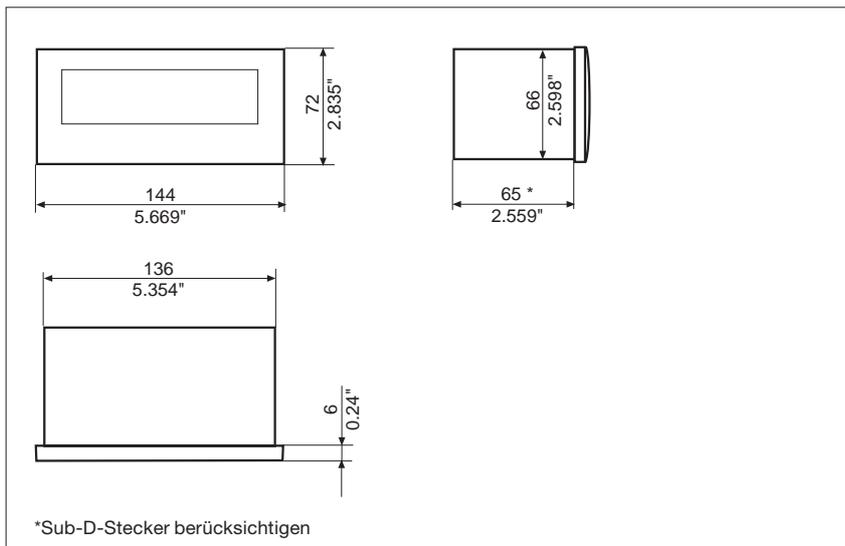
- Textanzeige PX 30
- Editiersoftware PX-PRO für Windows® 95/98/NT 4.0
- Serielles Programmierkabel
- Handbücher

## Parallele und serielle Schnittstelle PX 30

### Rückansicht



### Abmessungen (in mm/")



### Montageausschnitt (in mm/")

