

## 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) 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: 16 Eingänge nach VDI 2880 Blatt 2, 24 V DC, typ. 1,9 mA, keine galvanische Trennung (Schraubsteckverbinder) 1 Handshake-Ausgang nach VDI 2880 Blatt 2, 24 V DC, 30 mA, kurzschlußfest, überlastfest (Schraubsteckverbinder); serielle Schnittstelle: RS 232, 9pol. Sub-D-Stiftstecker
Programmschnittstelle	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 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 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

Seriell Programmierkabel

310 300

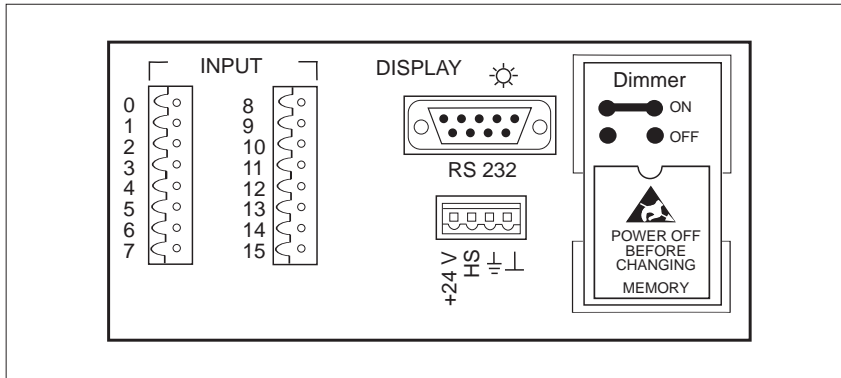
### Starter Kit

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:

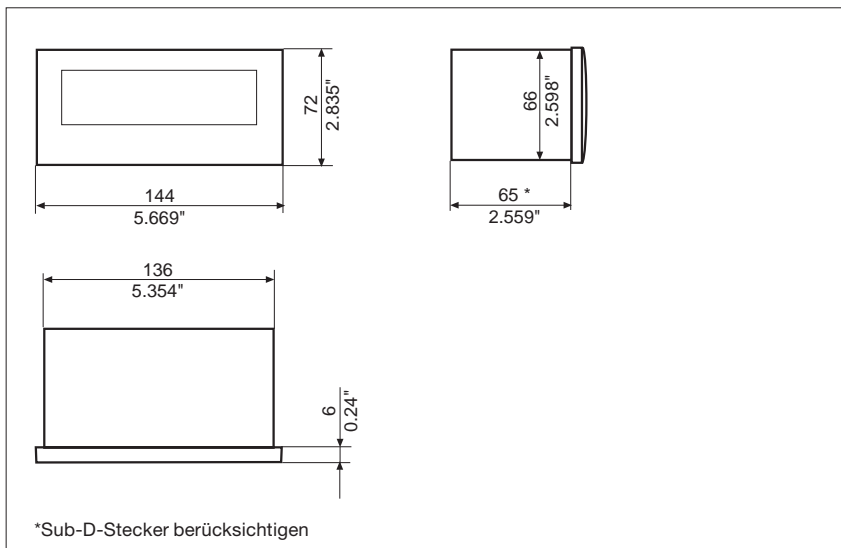
- Textanzeige PX 30
- Editiersoftware PX-PRO für Windows® 95/98/NT 4.0
- Seriell Programmierkabel
- Handbücher

## Parallele und serielle Schnittstelle PX 30

### Rückansicht



### Abmessungen (in mm/")



### Montageausschnitt (in mm/")

