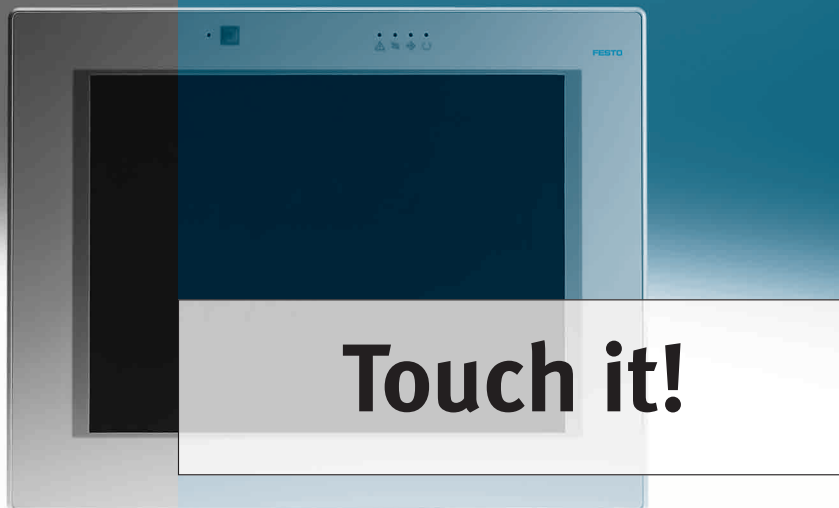


# Front-End-Displays FED-301 ... FED-5000

## Grafische Touch Panels

**FESTO**



**Die Mensch-Maschine-Interfaces FED dienen zum einfacheren Steuern von Automatisierungsaufgaben in der Feldebene – neue Maßstäbe in Funktionalität und Integration.**

Die Touch-Displays FED-301 bis 5000 mit grafischer Bedienoberfläche ergänzen die bewährten Text und Tasten FED's um berührungssensitive Displays in den Größen von 3,8" bis 15". Für reduzierte Aufgaben stehen die FED-40 bis 90 mit Textdarstellung zur Auswahl. Alternativ zu den CPX Handhelds und integrierten Displays erlauben die FED's eine frei definierte Kommunikationsoberfläche.

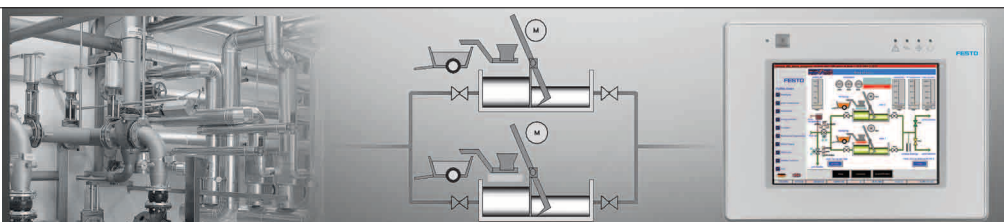
#### **Multifunktional im Einsatz**

Ob Einzelachsenansteuerung, CPX-Applikationen, Mehrachs-

steuerungen in der Handhabungstechnik oder Prozessautomatisierung, das Front-End-Displays ist die optimale Lösung. Einfachste Projektierung dank des Festo Designer Programmierungs-Tool.

#### **Vielfältig**

Die FED-Baureihe beinhaltet funktionsstarke Anzeige- und Bedienpanels mit Touchscreen-Eingabe für die komfortable Prozessbedienung vor Ort. Die große Variantenvielfalt bietet Lösungen für nahezu jede Anforderung.



Komplexe Prozesse ...

... einfach visualisieren ...

... mit FED!

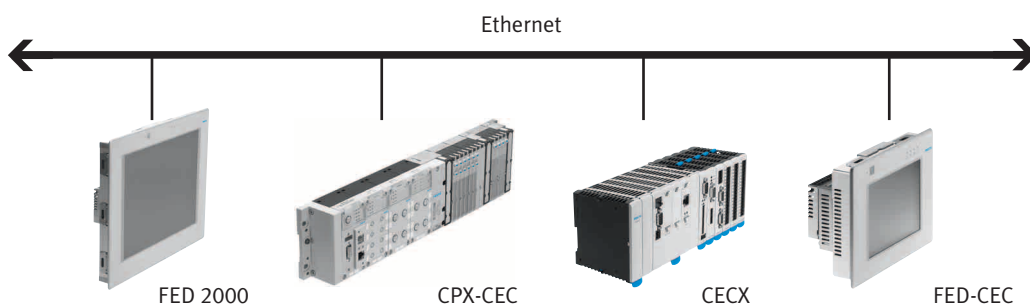
805.2. PSI →

Product Short Information

# Front-End Displays FED-301 ... FED-5000

## Grafische Touch Panels

Technische Daten										
	FED-301	FED-501	FED-400	FED-550	FED-770	FED-700	FED-1000	FED-2000	FED-3000	FED-5000
Displayart	Resistiver Touch									
Display	Monochrome LCD		TFT Farbe							
Displaygröße	3,8"	5,6"	4,3" wide	5,7"	7" wide	7,5"	10,4"	12,1"	13,3" wide	15"
Auflösung (Pixel)	320 x 240		480 x 272	320 x 240	WVGA	VGA 640x480	800x480	SVGA	WXGA	XGA
Anzahl Farben	s/w	8 Graust.	256	64 k						
Ethernet Schnittstelle	optional		ja							
Serielle Schnittstelle	ja									
USB Schnittstelle	nein		ja							
Backup Batterie	ja		ja, aufladbar	ja	ja, aufladbar	ja	ja, aufladbar		ja	
Echtzeituhr	ja									
Betriebsspannung [VDC]	18 ... 30									
Arbeitstemperatur [°C]	0 ... 50		0 ... 45							
Schutzart	IP 65 (Frontseite)									
Montage	Schalttafel-/Schaltschrankbau									
Zertifizierung (CE, C-tick, ...)	UL (OL)	UL (HL)	UL (OL)	UL (OL)	UL (OL)	UL (OL)	UL (HL)	UL (HL)	UL (OL)	UL (OL)
Integrierte SPS (opt.)	FED-CEC		FED-CECCAN							
Integrierte E/A (opt.)	nein			FED-UIM	nein		FED-UIM	nein		FED-UIM



### Kommunikationsfähigkeit

CPX-CEC, CECX, FED-CEC und sämtliche FEDs (exkl. FED-40) kommunizieren im Verbund via Ethernet.

### Funktionen

- An alle Festo Steuerungen mit FST und CoDeSys anschließbar, seriell oder per Ethernet
- Trenddarstellung
- Rezeptur-Handling
- Mehrsprachige Projekte und Sprachumschaltung zur Laufzeit
- Software ermöglicht Upload von Projekten
- Import/Export von Texten zur Übersetzung

### Projektierung

- Einfachste Projektierung und Programmierung durch das Programmierwerkzeug FED Designer.

### Merkmale auf einen Blick

- Schnellere und einfachere Inbetriebnahme; kein Programmieraufwand im SPS-Programm
- Komfortables WYSIWYG Projektierungstool „FED Designer“
- Durch die Übernahme der Variablendeklaration aus dem Steuerungsprogramm FST bzw. CoDeSys keine doppelten Aufwände.
- Durch Ethernet auch im Netzwerk mit den Festo Steuerungen nutzbar
- Grafikfähigkeit bietet größte Flexibilität bei der Darstellung von Prozessen und Daten

- Kürzere Projektierungszeiten durch Wiederverwendbarkeit von Objekten (Bibliotheken mit Grafikelementen)
- Durch großzügigen Speicher nahezu unbegrenzte Zahl von Grafiken und Texten darstellbar
- Darstellung von komplexen Prozessen möglich
- Einfache Protokollierung aller Ereignisse und Alarme
- Hohe Robustheit durch Metallgehäuse erlaubt den Einsatz in rauer Umgebung

### Festo AG & Co. KG

Postfach  
73726 Esslingen  
Rüter Straße 82  
73734 Esslingen  
Tel. +49 (0)711 347 0  
Fax +49 (0)711 347 26 28  
info\_de@festo.com