Bediengeräte CDPX

FESTO

Bediengeräte CDPX

Merkmale

Eigenschaften

Die CDPX Panel von Festo stehen für leistungsfähige Prozessoren, kombiniert mit Wide-Screen-Technologie. Damit ermöglichen diese Panels für die Mensch-Maschine-Schnittstelle mehr Funktionen bei höherer Auflösung.

Funktionalität

- Erweiterte Grafik und Animation
- Symbol Gallery
- Erweiterte Funktionen durch Script Sprache
- Fernzugriff, Remotecontrol
- FTP und HTTP Server
- Templates
- Pop-up
- Einbindung von Standarddokumenten
- Differenziteller Download
- Offen für WEB und Multimediaanwendungen

Die Front End Displays mit Touchscreen CDPX

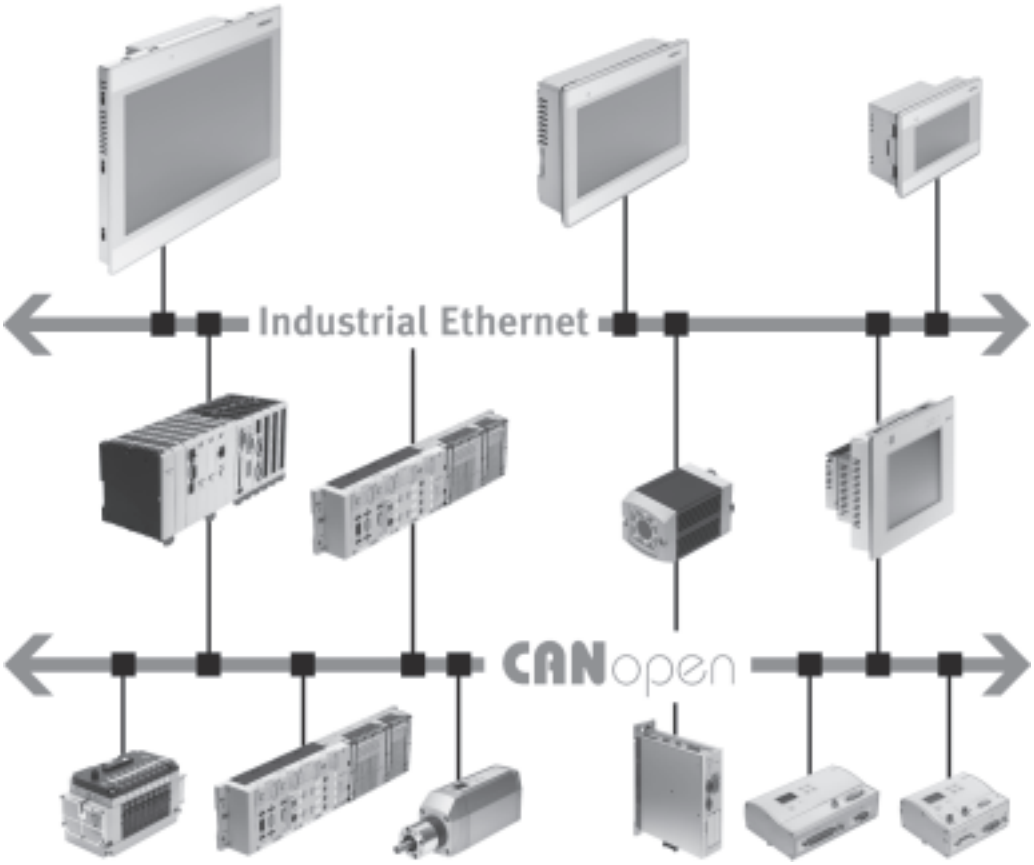
Die CDPX Panel visualisieren Daten und bedienen gleichzeitig als Server vor Ort und weltweit externe Clients – einfach vernetzt durch die Ethernet-Schnittstelle mit integriertem Switch. Sie zeichnen sich durch Grafikdarstellungen mit hoher Auflösung sowie die einfache intuitive Projektierung und Programmierung im Designer Studio aus. Ideal abgestimmt auf Festo Steuerungen (CoDeSys V2.3 und V3) oder Modbus TCP Netze stellen sie Daten und Parameter in grafischer Form einfach und flexibel in hoher Vielfalt dar. Durch die moderne Touch-Technologie wirkt der projektierte Dialog mit Maschinen und Anlagen spielerisch leicht.

Mit der optional integrierbaren Steuerung CoDeSys V3 provided by Festo lassen sich CDPX Panel zum platzsparenden Steuerungskonzept erweitern.

Bediengeräte CDPX

Merkmale

Die Front End Displays in der Festo Steuerungslandschaft



Funktionen

- Datendarstellung in numerischer, textueller und grafischer Form
- Datenerfassung
- Trenddarstellung
- Rezepturverwaltung
- Alarmmanagement
- Mehrsprachigkeit
- Editor für Java Script Sprache
- Sicherheitsmanagement
- Audittrail
- Schedulerfunktionalität
- Erweiterbarer Speicherbereich auf SD-Karte
- Webbrowser
- IP Kamerabilddarstellung

Bediengeräte CDPX

Lieferübersicht, Typenschlüssel

Typ	Display-Auflösung	Anzahl Farben	Anzeigegröße	Schnittstellen	➔ Seite/ Internet
Touchscreen					
CDPX-X-A-W-4	WQVGA, 480x272 Pixel	64 k	4,3"	USB, Ethernet[1], RS485, USB, SD-Karte	5
CDPX-X-A-W-7	WVGA, 800x480 Pixel		7"		
CDPX-X-A-S-10	SVGA, 800x600 Pixel		10,4"		
CDPX-X-A-W-13	WXGA, 1280x800 Pixel		13,3"		

1) Ethernetswitch 2x Rj45 10/100 MBd

Typenschlüssel

CDPX-X-A – [ ] – [ ]

Funktion	
CDPX-X-A	Bediengerät

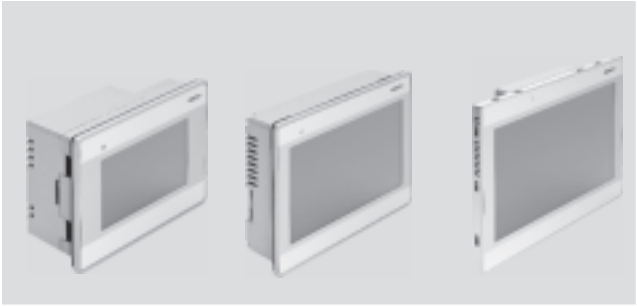
Anzeigegröße, Ausstattung	
S	Standardanzeige, Touchscreen
10	10,4", 64 k Farben
W	Wide-screen Anzeige, Touchscreen
4	4,3", 64 k Farben
7	7", 64 k Farben
13	13,3", 64 k Farben

Bediengeräte CDPX

Datenblatt

FESTO

- Spannung
  18 ... 30 V DC
- Temperaturbereich
  0 ... +50°C



Allgemeine Technische Daten					
		CDPX-X-A-W-4	CDPX-X-A-W-7	CDPX-X-A-S-10	CDPX-X-A-W-13
Anzeige		TFT Farbe			
Anzeigeeigenschaft		Touchscreen			
Anzeigegröße		4,3"	7"	10,4"	13,3"
Display-Auflösung		WQVGA 480x272 Pixel	WVGA, 800x480 Pixel	SVGA, 800x600 Pixel	WXGA, 1280x800 Pixel
Anzahl Farben		64 k			
Anzahl System LEDs		1			
Rezeptspeicher	[kByte]	32			
Ereignislisten		2 048			
Alarme		2 000			
Seiten		1 000			
Tags		10 000			
Widgets		2 000			
Objekte in einer Seite		2 000			
Nutzer		50			
Gleichzeitige Client Zugriffe		4			
Trend Puffer		30			
Kurven pro Trend Widget		5			
Rezepturen		32			
Parametersätze pro Rezeptur		32 000			
Event Puffer		4			
Events pro Event Puffer		2 048			
Java Skript Filegröße pro Seite	[kByte]	8			
Projektgröße		30			
Scheduler		30			
SD Karten Slot		1			
Befestigungsart		Fronttafeleinbau			
Einbautiefe	[mm]	56	47	56	56
Höhe	[mm]	109	147	232	267
Länge	[mm]	149	187	287	336
Max. Panelfrontstärke	[mm]	4			
Werkstoff-Hinweis		RoHS konform			

Bediengeräte CDPX

Datenblatt

Elektrische Daten					
		CDPX-X-A-W-4	CDPX-X-A-W-7	CDPX-X-A-S-10	CDPX-X-A-W-13
Nennbetriebsspannung DC	[V]	24			
Betriebsspannungsbereich DC	[V]	18 ... +30			
Stromaufnahme bei Nennbetriebsspannung	[A]	0,4	0,7	1	1,2
Programmiersoftware		Designer Studio			
SPS-Schnittstelle		ModbusRTU			
		RS485			
Unterstützte SPS-Protokolle		CoDeSys 2.3			
		CoDeSys 3.x			
		Modbus RTU Client			
		Modbus RTU Server			
		Modbus TCP Client			
		Modbus TCP Server			
USB-Schnittstelle		Ja			
Ethernet-Schnittstelle		RJ45 10/100 MBd			
Back-up-Batterie		wiederaufladbare Lithium Batterie			
Echtzeituhr		Ja			
Abweichung Echtzeituhr		130 s / Monat			
Schutzart		IP65 frontseitig nach Schalttafeleinbau, IP20 rückseitig			

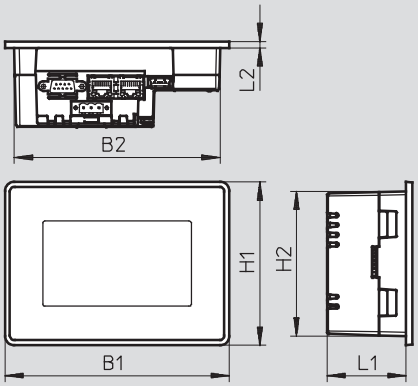
Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0 ... +50
Lagertemperatur	[°C]	–20 ... +70
Relative Luftfeuchtigkeit	[%]	5 - 85
		nicht kondensierend
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		nach EU-EMV-Richtlinie[1)]
Zulassung		C-Tick
		c UL us - Listed (OL)

1) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: www.festo.com ➔ Support ➔ Anwenderdokumentation.
Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

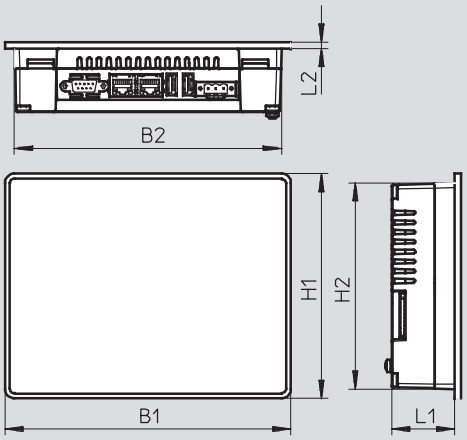
Gewichte [g]					
		CDPX-X-A-W-4	CDPX-X-A-W-7	CDPX-X-A-S-10	CDPX-X-A-W-13
Produktgewicht	[g]	1 000	1 000	2 100	2 800

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

CDPX-X-A-W-4



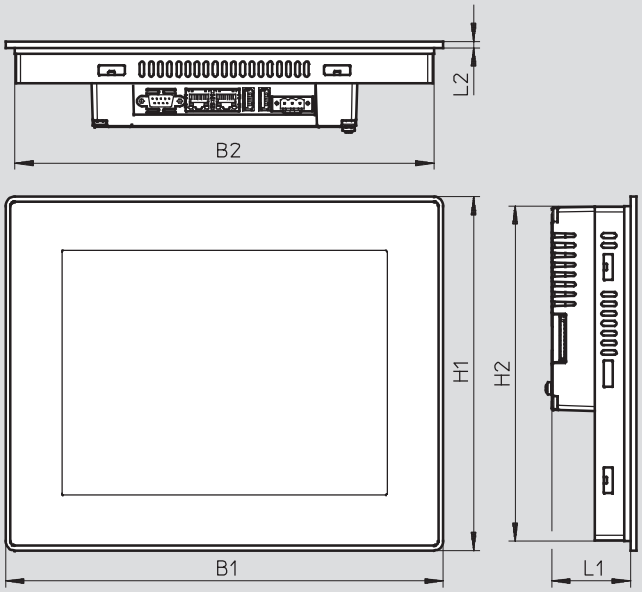
CDPX-X-A-W-7



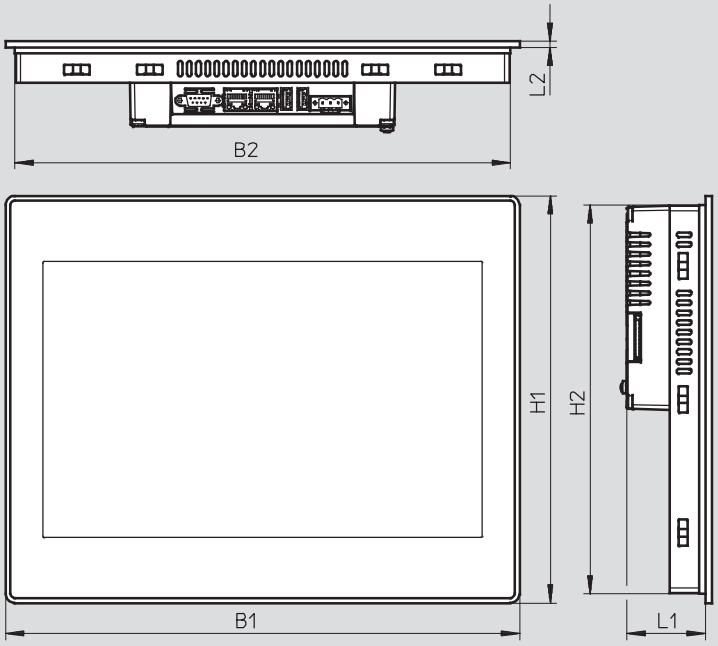
Typ	B1	B2	H1	H2	L1	L2
CDPX-X-A-W-4	149	136	109	996	56	4,5
CDPX-X-A-W-7	187	176	147	136	47	4

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

CDPX-X-A-S-10



CDPX-X-A-W-13



Typ	B1	B2	H1	H2	L1	L2
CDPX-X-A-S-10	287	276	232	221	56	4
CDPX-X-A-W-13	336	326	267	256	56	4

Bestellangaben

Display-Auflösung	Anzeigegröße	Anzahl Farben	Teile-Nr.	Typ
WQVGA 480x272 Pixel	4,3"	64 k	**574410**	**CDPX-X-A-W-4**
WVGA, 800x480 Pixel	7"		**574411**	**CDPX-X-A-W-7**
SVGA, 800x600 Pixel	10,4"		**574412**	**CDPX-X-A-S-10**
WXGA, 1280x800 Pixel	13,3"		**574413**	**CDPX-X-A-W-13**