

## Ovládací jednotky CDPX

**FESTO**



## Ovládací jednotky CDPX

hlavní údaje

FESTO

### Vlastnosti

Panel CDPX od společnosti Festo mají výkonné procesory kombinované s technologií širíkoúhlých obrazovek (wide-screen). Díky tomu tyto panely pro rozhraní člověk-stroj umožňují více funkcí při vyšším rozlišení.

### Funkce

- rozšířená grafika a animace
- galerie symbolů
- funkce rozšířené pomocí skriptového jazyka
- přístup na dálku, řízení na dálku
- server FTP a HTTP
- šablony
- Pop-up (vyskakovací okna)
- připojení standardních dokumentů
- diferenciální stahování
- otevřeno pro WEB a multimediální aplikace

### Displeje FED s dotykovou obrazovkou CDPX

Panely CDPX zobrazují data a současně slouží jako server obsluhující klienty v místě instalace i externí vzdálené klienty – panely lze snadno připojit k síti díky ethernetovému rozhraní s integrovaným přepínačem (switch).

Vyznačují se vysokým obrazovým rozlišením a snadným intuitivním projektováním a programováním pomocí nástroje Designer Studio. Jsou ideálně přizpůsobené pro řídicí systémy Festo (CoDeSys V2.3 a V3)

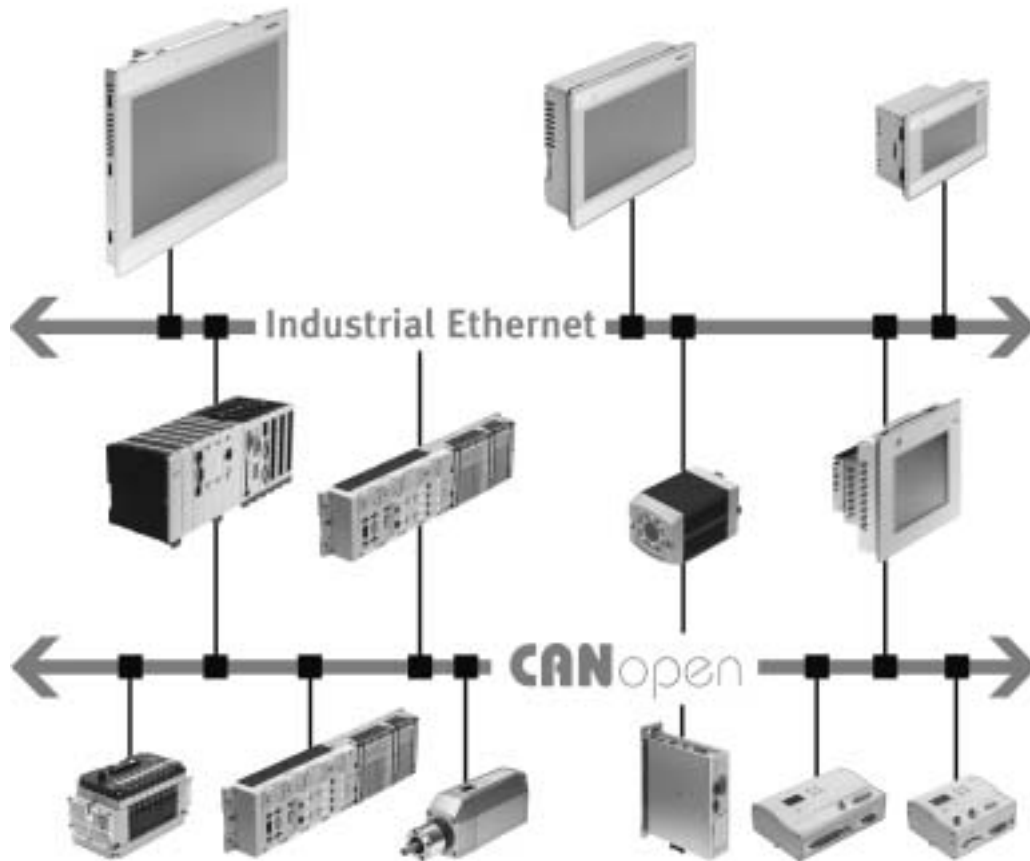
a sítě Modbus TCP, přičemž data a parametry zobrazují v grafické podobě jednoduše a přizpůsobivě, s vysokou rozmanitostí. Díky moderní dotykové technologii je zobrazovaný dialog se stroji a zařízeními výjimečně jednoduchý. S řídicím systémem CoDeSys V3

od společnosti Festo, který lze volitelně integrovat, lze panel CDPX rozšířit na prostorově úsporný koncept řídicího systému.

# Ovládací jednotky CDPX

hlavní údaje

Displeje FED v řídicích systémech Festo



## Funkce

- zobrazení dat v číselné, textové a grafické podobě
- záznam dat
- znázornění trendů
- správa předpisů
- správa alarmů
- více jazyků
- editor pro skriptový jazyk Java
- správa bezpečnosti
- auditační stopa
- funkce plánovače
- paměť rozšiřitelná pomocí karty SD
- webový prohlížeč
- zobrazení obrazu z IP kamery

## Ovládací jednotky CDPX

přehled dodávek, vysvětlení typového značení

typ	rozlíšení displeje	počet barev	velikost displeje	rozhraní	→ strana/ internet
<b>dotyková obrazovka</b>					
CDPX-X-A-W-4	WQVGA, 480x272 pixely	64 k	4,3"	USB, Ethernet <sup>1)</sup> , RS485, USB, karta SD	5
CDPX-X-A-W-7	WVGA, 800x480 pixelů		7"		
CDPX-X-A-S-10	SVGA, 800x600 pixelů		10,4"		
CDPX-X-A-W-13	WXGA, 1280x800 pixelů		13,3"		

1) ethernetový přepínač 2x Rj45 10/100 MBd

### Typové značení

CDPX-X-A -  -

#### funkce



CDPX-X-A ovládací zařízení

#### velikost displeje, vybavení

S	standardní displej, dotyková obrazovka
10	10,4", 64 k barev
W	širokoúhlý displej, dotyková obrazovka
4	4,3", 64 k barev
7	7", 64 k barev
13	13,3", 64 k barev

## Ovládací jednotky CDPX

technické údaje

-  - napětí  
18 ... 30 V DC
-  - rozsah teplot  
0 ... +50 °C



Obecné technické údaje		CDPX-X-A-W-4	CDPX-X-A-W-7	CDPX-X-A-S-10	CDPX-X-A-W-13
displej		barevný TFT			
vlastnost displeje		dotyková obrazovka			
velikost displeje		4,3"	7"	10,4"	13,3"
rozlišení displeje		WQVGA, 480x272 pixelů	WVGA, 800x480 pixelů	SVGA, 800x600 pixelů	WXGA, 1280x800 pixelů
počet barev		64 k			
počet systémových LED		1			
paměť pro recepty	[kByte]	32			
seznamy událostí		2 048			
alarmy		2 000			
strany		1 000			
tagy		10 000			
widgety		2 000			
objekty na jedné straně		2 000			
uživatelé		50			
současné přístupy klientů		4			
vyrovnávací paměť trendu		30			
křivky na widget trendu		5			
předpisy		32			
vět parametrů na jeden předpis		32 000			
vyrovnávací paměť událostí		4			
událostí na jednu vyrovnávací paměť událostí		2 048			
velikost souboru Java script na stranu	[kB]	8			
velikost projektu		30			
plánovač		30			
slot pro karty SB		1			
upevnění		montáž do panelu			
hloubka montáže	[mm]	56	47	56	56
výška	[mm]	109	147	232	267
délka	[mm]	149	187	287	336
max. tloušťka předního panelu	[mm]	4			
upozornění k materiálu		odpovídá RoHS			

## Ovládací jednotky CDPX

technické údaje

**FESTO**

Elektrické údaje		CDPX-X-A-W-4	CDPX-X-A-W-7	CDPX-X-A-S-10	CDPX-X-A-W-13
jmenovité provozní napětí DC	[V]	24			
rozsah napájecího napětí DC	[V]	18 ... +30			
proudový příkon při jmenovitém provozním napětí	[A]	0,4	0,7	1	1,2
programovací software		Designer Studio			
rozhraní PLC		ModbusRTU RS485			
podporované protokoly PLC		CoDeSys 2.3 CoDeSys 3.x Modbus RTU Client Modbus RTU Server Modbus TCP Client Modbus TCP Server			
rozhraní USB		ano			
rozhraní Ethernet		RJ45 10/100 MBd			
záložní baterie		dobíjecí lithiová baterie			
hodiny reálného času		ano			
odchylka hodin reálného času		130 s / měsíc			
stupeň krytí		IP65 ze přední strany po montáži do rozvodné desky, IP20 ze zadní strany			

Provozní a okolní podmínky		
teplota okolí	[°C]	0 ... +50
skladovací teplota	[°C]	-20 ... +70
relativní vlhkost vzduchu	[%]	5 - 85 nekondenzující
značka CE (viz prohlášení o shodě)		dle směrnice EU-EMV <sup>1)</sup>
certifikát		C-Tick c UL us - Listed (OL)

 1) Dbejte prosím na oblast použití v souladu s ES prohlášením o shodě: [www.festo.com](http://www.festo.com) → Support → Anwenderdokumentation.

V případě omezení využití zařízení v obytných a obchodních oblastech nebo v malých provozovnách mohou být potřebná další opatření ke snížení rušivého vyzářování.

Hmotnosti [g]		CDPX-X-A-W-4	CDPX-X-A-W-7	CDPX-X-A-S-10	CDPX-X-A-W-13
hmotnost výrobku	[g]	1 000	1 000	2 100	2 800

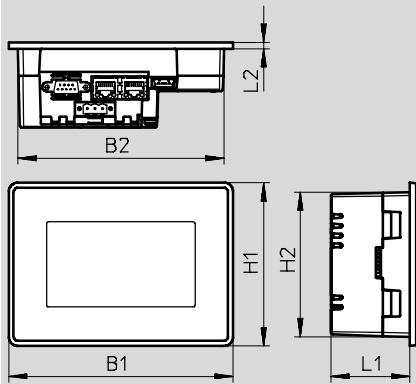
# Ovládací jednotky CDPX

technické údaje

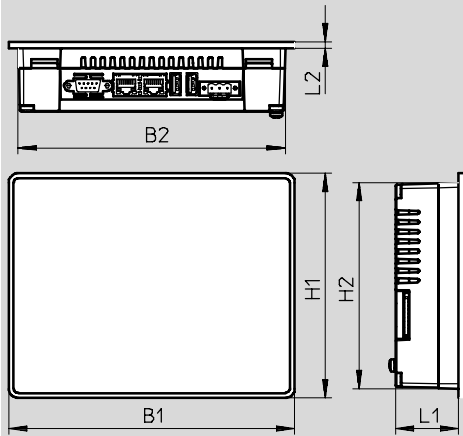
## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

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

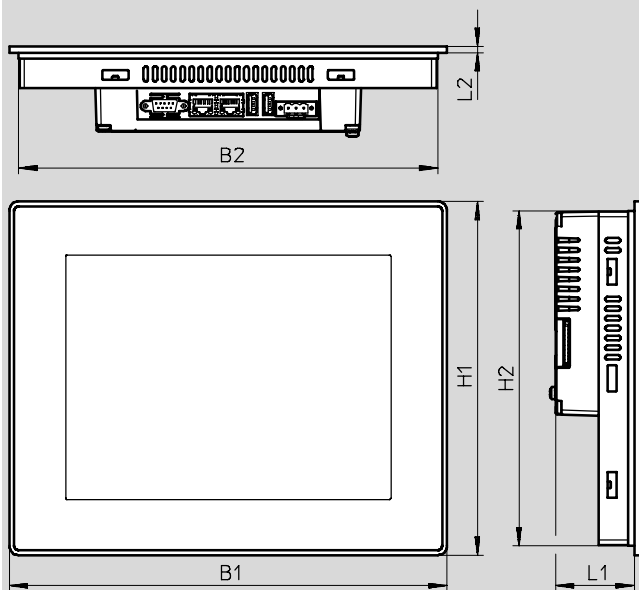
# Ovládací jednotky CDPX

technické údaje

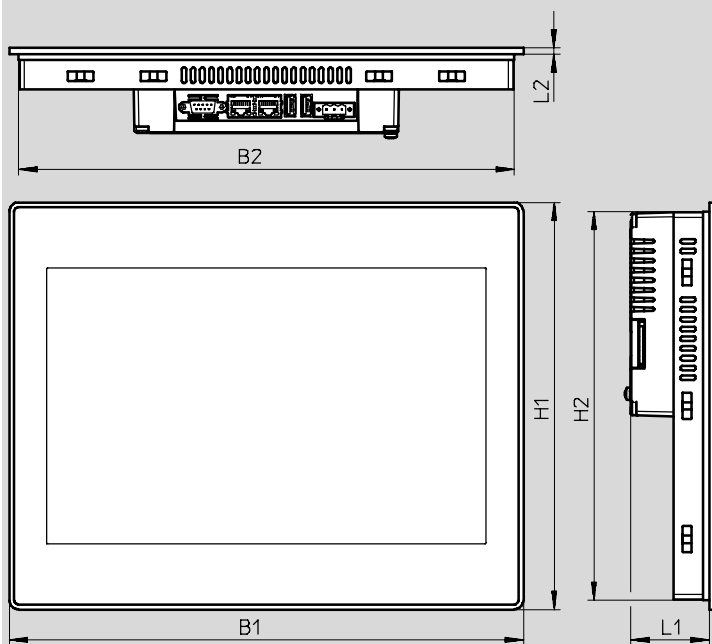
## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

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

## Údaje pro objednávky

rozlišení displeje	velikost displeje	počet barev	č. dílu	typ
WQVGA 480x272 pixelů	4,3"	64 k	574410	CDPX-X-A-W-4
WVGA, 800x480 pixelů	7"		574411	CDPX-X-A-W-7
SVGA, 800x600 pixelů	10,4"		574412	CDPX-X-A-S-10
WXGA, 1280x800 pixelů	13,3"		574413	CDPX-X-A-W-13