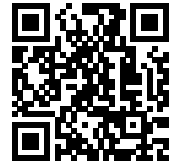


CP69xx-xxxx-0010 | Economy-Einbau-Control-Panel mit DVI/USB-Extended-Anschluss



i Produktstatus: Serienlieferung

Balance zwischen neuester PC-Technologie und langfristig verfügbaren Steuerungskomponenten

Die Einbau-Control-Panels vom Typ CP69xx-xxxx-0010 für den Einbau in die Front eines Schaltschranks sind mit unterschiedlichsten Diagonalen verfügbar. Zusammen mit der verwendeten Software fungieren sie als Herzstück vielfältiger Automatisierungsaufgaben, wie der Steuerung von Maschinen, Prozessen und Logistikanlagen, der Vernetzung von Anlagenteilen, der Datenerfassung oder der Bildverarbeitung.

Langzeitverfügbare Singletouch-Technologie

Auch wenn heute im Zuge der allgemeinen Digitalisierung moderne Multitouch-Bedienszenarien nicht mehr wegzudenken sind aus Industrieanwendungen, gibt es nach wie vor einen großen Markt an Singletouch-Applikationen. Häufig werden diese Anwendungen mit Hilfe von resistiver Touch-Technologie realisiert. Beckhoff setzt diese Technik seit über 20 Jahren in einer Vielzahl an Singletouch-Control-Panels erfolgreich ein.

Insbesondere für preissensitive Applikationen kommen hier die Geräteserien CP6906/CP6900 zum Einsatz. Beckhoff Kunden steht ein umfassendes Angebot an Einbau-Control-Panels in verschiedensten Ausführungen zur Verfügung:

- Diagonalen von 7 bis 19 Zoll
- 4:3/5:4 oder Widescreen-Format
- in die Frontfolie integrierte SPS-Sondertasten, F-Tasten bis hin zu einem vollständigen Keyboard
- diverse Anschlusstechniken: DVI/USB für Distanzen bis 5 Meter zwischen PC und Control-Panel; DVI/USB-Extended für Distanzen bis 50 Meter
- Standardausführung oder kundenspezifisch modifiziert

Singletouch-Technologie

Um den hohen Ansprüchen hinsichtlich der mechanischen Stabilität, der rauen Umgebungsbedingungen in der Industrie, der präzisen Bedienung aber auch eines eleganten Designs gerecht zu werden, nutzt Beckhoff für seine CP69xx-Control-Panel-Serie ausgewählte, langzeitverfügbare Singletouch-Screens in verschiedenen Diagonalen. Dies gewährleistet dem Anwender ein hohes Maß an Investitionsschutz: Er kann auch heute noch klassische 4:3-Formate beim Retrofit seiner Maschine aber auch für Neuinstallationen nutzen. Alle nötigen Controller-Boards sind von Beckhoff selbst entwickelt und inhouse gefertigt. Dadurch ergibt sich ein äußerst robustes Gesamtsystem, welches auch im rauen Maschinenumfeld eine zuverlässige Bedienung ermöglicht.

Robuste Gehäusetechnik im modernen und hochwertigen Design

Als Pionier der PC-basierten Automatisierung stellt Beckhoff höchste Ansprüche an die Qualität seiner Produkte aber auch an deren zeitgemäße Gestaltung. Um beides in Einklang zu bringen, nutzt Beckhoff seit den 90er Jahren massives Aluminium als Ausgangsmaterial für die Gehäuse seiner Control Panels. Aluminium bietet sehr gute mechanische, elektrische und thermische Eigenschaften. Dabei lässt seine einfache Bearbeitung auch die Herstellung kleiner Serien zu und ermöglicht kundenspezifische Anpassungen. Dank der Eloxalveredelung ergibt sich eine hochwertige und widerstandsfähige Oberfläche. Neben Aluminium wird für einige Branchen auch Edelstahl als Grundmaterial verwendet.

Perfekt abgestimmte PC-Hardware

Unabhängig vom Einsatzfall als Anzeigegerät (HMI) oder als kompletter Steuerungs-Panel-PC setzt Beckhoff mit selbst entwickelten und gefertigten Motherboards auch hier auf eigenes Know-how. So profitiert der Anwender von langzeitverfügbaren, flexiblen und performanten Hardwareplattformen. In jeder Ausführung und Diagonale sind darüber hinaus kundenspezifische Anpassungen möglich.

Anschlusstechnik

Mit DVI/USB-Extended können Economy-Control-Panels bis zu 50 Meter entfernt vom PC betrieben werden. Außer einer Grafikkarte oder einem Motherboard mit DVI-Ausgang und dem an jedem Motherboard vorhandenen USB-Port ist keine zusätzliche Steckkarte im PC erforderlich.

Die Einbau-Control-Panels CP69xx-xxxx-0010 werden über Standard-USB- und DVI-Stecker angeschlossen und verfügen über eine industrielle Stiftleiste zur 24-V-Stromversorgung. Eine 2-Port-USB-Buchse in der Rückwand ermöglicht den Anschluss von Tastatur, Maus, USB-Stick oder CD/DVD-Laufwerk. USB-Extended überträgt Daten mit 480 MBit/s, entsprechend USB 2.0. Mit der DVI/USB-Extended-Technologie kann der Abstand zwischen Bedienpanel und Industrie-PC bis zu 50 m betragen. Das DVI-Grafiksignal wird direkt vom PC per DVI-E-Kabel übertragen.

Vorsprung schon im Kern: die Beckhoff Industrie-PCs

Beckhoff ist ein Pionier der PC-basierten Automatisierungstechnik und entwickelt und produziert seit 1986 eigene PC-Hardware. Das in den letzten Jahrzehnten gewachsene Technologie-Know-how fließt heute in alle Beckhoff Industrie-PCs ein. Ihr wesentliches Merkmal ist der Einsatz von Komponenten und Prozessoren neuester Technologie und höchster Leistungsklasse. Kombiniert mit einer hohen Fertigungstiefe, inklusive eigener Motherboard-Produktion, langzeitverfügbaren Komponenten, äußerst flexibler Konfiguration und kundenspezifischen Anpassungen präsentiert sich Beckhoff heute als einer der global führenden Industrie-PC-Hersteller.

Produktinformationen

Technische Daten

Technische Daten	CP69xx-xxxx-0010	Optionen
Gerätetyp	Economy-Einbau-Control-Panel mit DVI/USB-Extended-Anschluss	
Gehäuse	Aluminiumfront mit Stahlblechhaube	Edelstahlfront bei 12"-, 15"- und 19"-Display ohne Fronttastatur
Displaygröße/Auflösung	5,7" 640 x 480, 6,5" 640 x 480, 12" 800 x 600, 15" 1024 x 768 oder 19" 1280 x 1024	
Touchscreen	Singlefinger-Touchscreen oder Touchpad	
Fronttastatur	alphanumerische oder numerische PC-Tastatur im US-Layout oder nur Funktionstasten, jede Variante mit 10 SPS-Sondertasten und LEDs oder Frontfolie ohne Tasten, nur Display	
Schutzart	Frontseite IP65, Rückseite IP20	
Anschlussstechnologie	DVI-E und USB-E-2.0 ermöglichen den Anschluss des Control Panels in bis zu 50 m Entfernung vom PC. Der DVI-E-Eingang ist kompatibel zum Standard-DVI-Ausgang eines PCs. USB-E-2.0 überträgt USB 2.0 mit 480 MBit/s.	
Schnittstellen	RJ45 für USB-E-2.0, USB-2.0-Eingang zum direkten Anschluss an den Standard-USB-Ausgang eines PCs bei Entfernungen bis zu 5 m, DVI-Eingang, 2 x USB 2.0	
Betriebstemperaturbereich	0...55 °C	
Installation	ausklappbare Klemmhebel zur schnellen Installation ohne lose Teile	
Spannungsversorgung	24 V DC	

Bestellangaben

CP69xx-xxxx-0010	Economy-Einbau-Control-Panel CP69xx-xxxx-0010 mit DVI/USB-Extended-Anschluss
CP6907-0000-0010	5,7-Zoll-Display 640 x 480, ohne Tasten
CP6907-0001-0010	5,7-Zoll-Display 640 x 480, ohne Tasten, Touchscreen
CP6909-0000-0010	6,5-Zoll-Display 640 x 480, ohne Tasten
CP6909-0001-0010	6,5-Zoll-Display 640 x 480, ohne Tasten, Touchscreen
CP6919-0000-0010	6,5-Zoll-Display 640 x 480, Funktionstasten
CP6919-0001-0010	6,5-Zoll-Display 640 x 480, Funktionstasten, Touchscreen
CP6929-0000-0010	6,5-Zoll-Display 640 x 480, numerische Tastatur
CP6929-0001-0010	6,5-Zoll-Display 640 x 480, numerische Tastatur, Touchscreen
CP6901-0000-0010	12-Zoll-Display 800 x 600, ohne Tasten
CP6901-0001-0010	12-Zoll-Display 800 x 600, ohne Tasten, Touchscreen
CP6901-0020-0010	12-Zoll-Display 800 x 600, ohne Tasten, USB-A-Buchse in der Front
CP6901-0021-0010	12-Zoll-Display 800 x 600, ohne Tasten, USB-A-Buchse in der Front, Touchscreen
CP6911-0000-0010	12-Zoll-Display 800 x 600, Funktionstasten

CP6911-0001-0010	12-Zoll-Display 800 x 600, Funktionstasten, Touchscreen
CP6921-0000-0010	12-Zoll-Display 800 x 600, numerische Tastatur
CP6921-0001-0010	12-Zoll-Display 800 x 600, numerische Tastatur, Touchscreen
CP6921-0002-0010	12-Zoll-Display 800 x 600, numerische Tastatur, Touchpad
CP6931-0000-0010	12-Zoll-Display 800 x 600, alphanumerische Tastatur
CP6931-0001-0010	12-Zoll-Display 800 x 600, alphanumerische Tastatur, Touchscreen
CP6931-0002-0010	12-Zoll-Display 800 x 600, alphanumerische Tastatur, Touchpad
CP6902-0000-0010	15-Zoll-Display 1024 x 768, ohne Tasten
CP6902-0001-0010	15-Zoll-Display 1024 x 768, ohne Tasten, Touchscreen
CP6902-0020-0010	15-Zoll-Display 1024 x 768, ohne Tasten, USB-A-Buchse in der Front
CP6902-0021-0010	15-Zoll-Display 1024 x 768, ohne Tasten, USB-A-Buchse in der Front, Touchscreen
CP6912-0000-0010	15-Zoll-Display 1024 x 768, Funktionstasten
CP6912-0001-0010	15-Zoll-Display 1024 x 768, Funktionstasten, Touchscreen
CP6922-0000-0010	15-Zoll-Display 1024 x 768, numerische Tastatur
CP6922-0001-0010	15-Zoll-Display 1024 x 768, numerische Tastatur, Touchscreen
CP6922-0002-0010	15-Zoll-Display 1024 x 768, numerische Tastatur, Touchpad
CP6932-0000-0010	15-Zoll-Display 1024 x 768, alphanumerische Tastatur
CP6932-0001-0010	15-Zoll-Display 1024 x 768, alphanumerische Tastatur, Touchscreen
CP6932-0002-0010	15-Zoll-Display 1024 x 768, alphanumerische Tastatur, Touchpad
CP6942-0000-0010	15-Zoll-Display 1024 x 768, alphanumerische Tastatur, seitliche SPS-Tasten
CP6942-0001-0010	15-Zoll-Display 1024 x 768, alphanumerische Tastatur, seitliche SPS-Tasten, Touchscreen
CP6903-0000-0010	19-Zoll-Display 1280 x 1024, ohne Tasten
CP6903-0001-0010	19-Zoll-Display 1280 x 1024, ohne Tasten, Touchscreen
CP6903-0020-0010	19-Zoll-Display 1280 x 1024, ohne Tasten, USB-A-Buchse in der Front
CP6903-0021-0010	19-Zoll-Display 1280 x 1024, ohne Tasten, USB-A-Buchse in der Front, Touchscreen
CP6913-0000-0010	19-Zoll-Display 1280 x 1024, Funktionstasten
CP6913-0001-0010	19-Zoll-Display 1280 x 1024, Funktionstasten, Touchscreen
CP6923-0000-0010	19-Zoll-Display 1280 x 1024, numerische Tastatur
CP6923-0001-0010	19-Zoll-Display 1280 x 1024, numerische Tastatur, Touchscreen
CP6923-0002-0010	19-Zoll-Display 1280 x 1024, numerische Tastatur, Touchpad
CP6933-0000-0010	19-Zoll-Display 1280 x 1024, alphanumerische Tastatur
CP6933-0001-0010	19-Zoll-Display 1280 x 1024, alphanumerische Tastatur, Touchscreen
CP6933-0002-0010	19-Zoll-Display 1280 x 1024, alphanumerische Tastatur, Touchpad

Optionen

Optionen	Economy-Einbau-Control-Panel CP69xx-xxxx-0010 mit DVI/USB-Extended-Anschluss
C9900-T902	Touchscreen-Stift mit Wandhalter für CP6xxx
C9900-F305	Edelstahlfront mit flächenbündigem Touchscreen für CP6207-0001, CP6607-0001, CP6907-0001, Edelstahl 1.4301, gebürstet Korn 240, statt Standard-Aluminiumfront
C9900-F309	Edelstahlfront mit flächenbündigem Touchscreen für CP6209-0001, CP6609-0001, CP6909-0001, Edelstahl 1.4301, gebürstet Korn 240, statt Standard-Aluminiumfront
C9900-F700	Edelstahlfront mit flächenbündigem Touchscreen für CP6201-0021, CP6601-0021, CP6701-0021-0040/0050, CP6901-0021, Edelstahl 1.4301, gebürstet Korn 240, mit 1-Port-USB-A-Buchse, Edelstahlabdeckkappe mit innenliegendem Halteseil, statt Standard-Aluminiumfront
C9900-F306	Edelstahlfront mit flächenbündigem Touchscreen für CP6201-0001, CP6601-0001, CP6701-0001-0040/0050, CP6901-0001, Edelstahl 1.4301, gebürstet Korn 240, statt Standard-Aluminiumfront
C9900-F701	Edelstahlfront mit flächenbündigem Touchscreen für CP6202-0021, CP6602-0021, CP6702-0021-0040/0050, CP6902-0021, Edelstahl 1.4301, gebürstet Korn 240, mit 1-Port-USB-A-Buchse, Edelstahlabdeckkappe mit innenliegendem Halteseil, statt Standard-Aluminiumfront
C9900-F303	Edelstahlfront mit flächenbündigem Touchscreen für CP6202-0001, CP6602-0001, CP6702-0001-0040/0050, CP6902-0001, Edelstahl 1.4301, gebürstet Korn 240, statt Standard-Aluminiumfront
C9900-F307	Edelstahlfront mit flächenbündigem Touchscreen für CP6203-0001, CP6603-0001, CP6703-0001-0040/0050, CP6903-0001, Edelstahl 1.4301, gebürstet Korn 240, statt Standard-Aluminiumfront
C9900-F702	Edelstahlfront mit flächenbündigem Touchscreen für CP6203-0021, CP6603-0021, CP6703-0021-0040/0050, CP6903-0021, Edelstahl 1.4301, gebürstet Korn 240, mit 1-Port-USB-A-Buchse, Edelstahlabdeckkappe mit innenliegendem Halteseil, statt Standard-Aluminiumfront
C9900-K560	Anschlusskit für CP69xx bestehend aus C9900-K549 DVI-Kabel, C9900-K554 USB-2.0-Kabel (1,00 m) – 1,00 m
C9900-K513	Anschlusskit für CP69xx bestehend aus C9900-K550 DVI-Kabel, C9900-K552 USB-2.0-Kabel (3,00 m) – 3,00 m
C9900-K515	Anschlusskit für CP69xx bestehend aus C9900-K527 DVI-Kabel, C9900-K553 USB-2.0-Kabel (5,00 m) – 5,00 m
C9900-K625	Anschlusskit für CP29xx-0000 und CPX29xx-0000 bestehend aus C9900-K528 DVI-Kabel, C9900-K538 USB-Extended-Kabel, CU8801-0000 USB-Verlängerung, C9900-K554 USB-2.0-Kabel (1,00 m) – 10,00 m
C9900-K626	Anschlusskit für CP29xx-0000 und CPX29xx-0000 bestehend aus C9900-K534 DVI-Kabel, C9900-K539 USB-Extended-Kabel, CU8801-0000 USB-Verlängerung, C9900-K554 USB-2.0-Kabel (1,00 m) – 20,00 m
C9900-K627	Anschlusskit für CP29xx-0000 und CPX29xx-0000 bestehend aus C9900-K535 DVI-Kabel, C9900-K540 USB-Extended-Kabel, CU8801-0000 USB-Verlängerung, C9900-K554 USB-2.0-Kabel (1,00 m) – 30,00 m
C9900-K628	Anschlusskit für CP29xx-0000 und CPX29xx-0000 bestehend aus C9900-K536 DVI-Kabel, C9900-K541 USB-Extended-Kabel, CU8801-0000 USB-Verlängerung, C9900-K554 USB-2.0-Kabel (1,00 m) – 40,00 m

C9900-K629	Anschlusskit für CP29xx-0000 und CPX29xx-0000 bestehend aus C9900-K537 DVI-Kabel, C9900-K542 USB-Extended-Kabel, CU8801-0000 USB-Verlängerung, C9900-K554 USB-2.0-Kabel (1,00 m) – 50,00 m
C9900-K777	Anschlusskit für CP69xx bestehend aus C9900-K780 DisplayPort-Kabel, C9900-K554 USB-2.0-Kabel (1,00 m) – 1,00 m
C9900-K947	Anschlusskit für CP29xx-0000, CPX29xx-0000 und CP69x bestehend aus C9900-K820 DisplayPort-Kabel, C9900-K577 USB-3.0-Kabel (2,00 m) – 2,00 m
C9900-K778	Anschlusskit für CP69xx bestehend aus C9900-K781 DisplayPort-Kabel, C9900-K552 USB-2.0-Kabel (3,00 m) – 3,00 m
C9900-K779	Anschlusskit für CP69xx bestehend aus C9900-K782 DisplayPort-Kabel, C9900-K553 USB-2.0-Kabel (5,00 m) – 5,00 m
C9900-M296	Wandeinbaurahmen zur Gebäudeinstallation für 5,7"-Economy-Einbau-Panel-PC CP6607 oder Economy-Einbau-Control-Panel CP6907
C9900-M311	Wandeinbaurahmen zur Gebäudeinstallation für 6,5"-Economy-Einbau-Panel-PC CP6609 oder Economy-Einbau-Control-Panel CP6909
C9900-M313	Wandeinbaurahmen zur Gebäudeinstallation für 12"-Economy-Einbau-Panel-PC CP6601 oder Economy-Einbau-Control-Panel CP6901
C9900-M314	Wandeinbaurahmen zur Gebäudeinstallation für 15"-Economy-Einbau-Panel-PC CP6602 oder Economy-Einbau-Control-Panel CP6902
C9900-M316	Wandeinbaurahmen zur Gebäudeinstallation für 19"-Economy-Einbau-Panel-PC CP6603 oder Economy-Einbau-Control-Panel CP6903