

## Extension 4 DI/AI



## Kurzbeschreibung:

Erweiterungsmodul für Communication Center CommU mit 4 digitalen Eingängen und 4 analogen Eingängen

Kompaktes Erweiterungsmodul für Communication Center CommU mit 4 digitalen und 4 analogen Eingängen. Art der analogen Eingänge (wahlweise Pt1000, 0(4)-20mA oder 0-10V auswählen). Mit RS485-Schnittstelle zur Anbindung an CommU. LED-Anzeigen für Datenübertragung zu CommU und Statusanzeige für die 4 digitalen Eingänge.

Parametrierung des Modules und Kalibrierung der analogen Eingänge erfolgt über den internen Webserver des angeschlossenen CommU.

## Bestellinformation:

CC\_110 – Extension mit 4 digitalen Eingängen und 4 analogen Eingängen (4xPt1000)  
 CC\_111 – Extension mit 4 digitalen Eingängen und 4 analogen Eingängen (4x0(4)-20mA)  
 CC\_112 – Extension mit 4 digitalen Eingängen und 4 analogen Eingängen (4x0-10V)

## Technische Daten:

Betriebsspannung	Nennspannung 24VDC, Spannungsbereich 12-24 VDC (mind. 10VDC, max. 30VDC), Stromaufnahme bei 24VDC max. 0.5A, Leistungsaufnahme: max. 6W
Digitaleingänge	4 digitale Eingänge - alle Eingänge sind auf gleiches Potential bezogen (eigene Klemme VDI-); Positive und negative Logik möglich, Trennung durch Optokoppler, Eingangsspannung 10 – 30VDC Bei Verwendung als Zähl Eingang: min. Pulsdauer 30ms, Eingangsimpedanz der digitalen Eingänge > 9400 Ohm
Analogeingänge	4 analoge Eingänge – Pt1000, 0(4)-20mA oder 0-10V; keine galvanische Trennung – Schutzvorkehrungen treffen. Digitale Auflösung: 10Bit, Anzeige auf eine Kommastelle. Eingangsart: Pt-1000 Zweileiterschaltung, 4-20mA Differentialmessung passiv, 0-10V direkt über Spannungsteiler
RS485-Schnittstelle	Für Anbindung an CommU, 2-Draht-Schnittstelle; keine galvanische Trennung
Anzeigen	6 LEDs für Betriebszustände (Datenübertragung und Status der digitalen Eingänge)
Temperaturen	Betrieb: -10°C bis +50°C, relative Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90%, nichtbetauend - Transport und Lagerung: : -20°C bis +80°C
Montage	Hutschienenmontage
Abmessungen	70x86x60 mm (LxBxH)
Schutzart	IP20
Anschlüsse / Klemmen	max. 12A 300V für Anschlussdrähte mit max. 2.5mm <sup>2</sup> Litzendraht oder max. 4.0mm <sup>2</sup> Einzeldraht
Zulassung	EMV-Störfestigkeitszone B nach EN61131-2; Prüfungen: EN 55022:2006 Class B und EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003, EN 61000 , CE-Kennzeichnung

## Zubehör:

CC\_101 – Communication Center CommU  
 CC\_012 - Schaltnetzteil  
 CC\_024 - Battery Backup (USV-Lösung)