

# EtherCAT I/O Module

## Analoge E-I/O Module



- Kompakte EtherCAT E/A Erweiterung
- Modular erweiterbar
- Zentral und Dezentral einsetzbar
- Anschluss mit Ethernet Leitungen bis 100m
- CODESYS V3 Unterstützung
- Einfache Konfiguration
- Bis zu 16 analoge Eingänge
- 4 analoge Ausgänge

Daten					
Bezeichnung	AI4-I 12BIT CoE	AI8-I 12BIT CoE	AI4/8-U 13BIT CoE	AI8/16-U 13BIT CoE	AO4-U/I 16BIT CoE
Art. Nr.	204804000	204804100	204804200	204804300	204804600
Abmessungen BxHxT [mm]	25 x 120 x 90				
Gewicht	ca. 150 g				
Montage	Tragschiene NS 35/7,5 EN 50022				
Zertifizierung	CE (EN 61131-2) / cULus (UL 61010-2-201)				
Entwicklungsumgebung	CODESYS V3 (IEC61131-3)				
Kommunikationsschnittstellen	1 x EtherCAT, LVDS				
Protokolle	EtherCAT Slave				
Analoge E/A	4x analog Eingang Strom	8 x Strom Eingang Strom	4 x differentiell bzw. 8 x single ended analog Eingang Spannung	8 x differentiell bzw. 16 x single ended analog Eingang Spannung	4 x universal analog Ausgang
	0(4)..20mA,	0(4)..20mA	0(-10)..10V -5..5V -2,5..2,5V	0(-10)..10V -5..5V -2,5..2,5V	0(-10)..10V 0(4)..20mA
	Auflösung: 12 Bit	Auflösung: 12 Bit	Auflösung: 13 Bit	Auflösung: 13 Bit	Auflösung: 16 Bit

Daten					
Bezeichnung	AI4-I 12BIT CoE	AI8-I 12BIT CoE	AI4/8-U 13BIT CoE	AI8/16-U 13BIT CoE	AO4-U/I 16BIT CoE
Versorgungsspannung	+24 VDC (-20% / +25%) SELV max. Wechselspannungsanteil 5% mit Verpolungsschutz				
Stromaufnahme	Typ. 0,2 A, max. 0,2 A bei +24 VDC				
Betriebsbedingungen Transport / Lagerung	Umgebungstemperatur: Betrieb: 0 °C bis 55 °C / Transport: -25 °C bis +70 °C				
	Relative Luftfeuchtigkeit: max. 95 %, nicht kondensierend				
<b>EMV, Schutzart</b>					
Störausendung	EN 61131-2				
Störunempfindlichkeit	EN 61131-2				
Schutzklasse	III				
Isolationsfestigkeit	EN 61131-2				
Schutzart	IP20				
Vibration	Sinusförmig (EN 60068-2-6) Prüfung: Fc; 10 ... 150 Hz, 1 G (Operation Mode)				
Schockfestigkeit	15 G (ca. 150 m/s <sup>2</sup> ), 10 ms Dauer, halbsinus (EN 60068-2-27) Prüfung: Ea				

EtherCAT® ist ein eingetragenes Warenzeichen und patentierte Technologie, lizenziert von Beckhoff Automation GmbH, Deutschland.

**Ihre Ansprechpartner erreichen Sie unter:**

Vertriebsteam | T +49.7121.894-131 | controls@berghof.com