

EtherCAT I/O Module

Multifunktionale 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 digitale Eingänge
- Bis zu 4 Zähler oder Encoder
- Bis zu 8 digitale Ausgänge
- Bis zu 8 analoge Eingänge
- Bis zu 4 analoge Ausgänge

Daten		
Bezeichnung	XR01 ENC/C DAIO 8/8/4/4	XR02 ENC/C DIO 8/8
Art. Nr.	204803101	204803201
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) / eULus (UL 61010-2-201)	
Entwicklungsumgebung	CODESYS V3 (IEC61131-3)	
Kommunikationsschnittstellen	1 x EtherCAT, LVDS	
Protokolle	EtherCAT Slave	
Digitale E/A	8 x digital Ein- oder Ausgang (4 x Capture Eingang) 8 x digital Eingang (konfigurierbar als Up Down Zähler oder Quadratur-Encoder) 1ms / 0,5A max. 10 kHz Zählfrequenz je Zähleringang (ergibt bei Quadratur-Encoder eine Zählfrequenz von 40 kHz)	8 x digital Ein- oder Ausgang (4 x Capture Eingang) 8 x digital Eingang (2 x Up Down Zähler und 2 x Quadratur-Encoder) 1ms / 0,5A max. 10 kHz Zählfrequenz je Zähleringang (ergibt bei Quadratur-Encoder eine Zählfrequenz von 40 kHz)

Daten		
Bezeichnung	XR01 ENC/C DAIO 8/8/4/4	XR02 ENC/C DIO 8/8
Analoge E/A	4 x analog Eingang Spannung 4 x universal analog Ein oder Ausgang (konfigurierbar)	-
	-10..10V -20..20mA	-
	Auflösung Eingänge: 22 Bit Auflösung Ausgänge: 16 Bit	-
Versorgungsspannung	+24 VDC (-20% / +25%) SELV max. Wechselspannungsanteil 5% mit Verpolungsschutz	
Stromaufnahme	Typ. 0,14 A, max. 0,2 A bei +24 VDC	
Stromaufnahme E/As	Absicherung je nach Last der E/As max. 12 A	
Betriebsbedingungen Transport / Lagerung	Umgebungstemperatur: Betrieb: 0 °C bis 50 °C / Transport: -25 °C bis +70 °C Relative Luftfeuchtigkeit: max. 95 %, nicht kondensierend	
EMV, Schutzart		
Störausendung	EN 61000-6-4, Industriebereich	
Störunempfindlichkeit	EN 61000-6-4, Industriebereich	
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 ²), 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