

# EtherCAT I/O Module

## Kommunikations-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 16 digitale Ausgänge

Daten			
Bezeichnung	Extender 2 Port	Buskoppler 3A	BK DI16/DO16 1ms 0,5A
Art. Nr.	204801500	204800000	204802900
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	2 x EtherCAT Out, RJ45 1 x EtherCAT, LVDS	1 x EtherCAT In, RJ45 1 x EtherCAT Out, RJ45 1 x EtherCAT, LVDS	1 x EtherCAT In, RJ45 1 x EtherCAT Out, RJ45 1 x EtherCAT, LVDS
Protokolle	EtherCAT Slave		
Digitale E/A	-	-	16 x digital Eingang 16 x digital Ausgang
	-	-	1ms / 0,5A

Daten			
Bezeichnung	Extender 2 Port	Buskoppler 3A	BK DI16/DO16 1ms 0,5A
Versorgungsspannung	über den Feldbus	+24 VDC (-20% / +25%) SELV max. Wechselspannungsanteil 5% mit Verpolungsschutz	+24 VDC (-20% / +25%) SELV max. Wechselspannungsanteil 5% mit Verpolungsschutz
Stromaufnahme Modulelektronik	Typ. 0,16 A für Out1 max. 0,21A für Out1+Out2	Typ. 0,2 A, max. 0,2 A bei +24 VDC	
Stromaufnahme Module	-	max. 3 A (ca. 20 Module)	max. 2 A (ca. 11 Module)
Stromaufnahme dig. Ausgänge	-	Je nach Ausgangslast, auf Dauer max. 8 A (16x 0,5 A)	
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