

EtherCAT I/O Module

Digitale 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 32 digitale Eingänge
- 16 digitale Ausgänge

| Daten | | | | |
|------------------------------|--|----------------------|----------------------|--|
| Bezeichnung | DI16 1ms | DI32 1ms | DO16 0,5A | DI16/DO16 1ms 0,5A |
| Art. Nr. | 204800800 | 204800900 | 204801000 | 204800100 |
| 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) / eUL _{us} (UL 61010-2-201) | | | |
| Entwicklungsumgebung | CODESYS V3 (IEC61131-3) | | | |
| Kommunikationsschnittstellen | 1 x EtherCAT, LVDS | | | |
| Protokolle | EtherCAT Slave | | | |
| Digitale E/A | 16 x digital Eingang | 32 x digital Eingang | 16 x digital Ausgang | 16 x digital Eingang 16 x digital Ausgang |
| | 1ms | 1ms | 0,5A | 1ms / 0,5A |

| Daten | | | | |
|-------------------------------|--|----------|-----------|--------------------|
| Bezeichnung | DI16 1ms | DI32 1ms | DO16 0,5A | DI16/DO16 1ms 0,5A |
| Versorgungsspannung | +24 VDC (-20% / +25%) SELV max. Wechselspannungsanteil 5% mit Verpolungsschutz | | | |
| Stromaufnahme Modulelektronik | Typ. 0,15 A, max. 0,2 A bei +24 VDC | | | |
| Stromaufnahme dig. Ausgänge | Je nach Ausgangslast, auf Dauer max. 8A (16x 0,5A) | | | |
| Betriebsbedingungen | Umgebungstemperatur: | | | |
| Transport / Lagerung | Betrieb: 0 °C bis 55 °C / Transport: -25 °C bis +70 °C | | | |
| | Relative Luftfeuchtigkeit: max. 95 %, nicht kondensierend | | | |
| EMV, Schutzart | | | | |
| 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 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