



isiMotion

ISIMODUL MIT IO-ERWEITERUNG



Das isiModul ist eine Kombination aus zwei bis drei Endstufen und einer Bahnsteuerung. Damit ist es die ideale Elektronik für alle zwei- bis dreiachsigen Anwendungen. Eine Vielzahl von Schnittstellen garantiert die professionelle Anbindung an die Prozesswelt.

MEHR IOs – MEHR MÖGLICHKEITEN

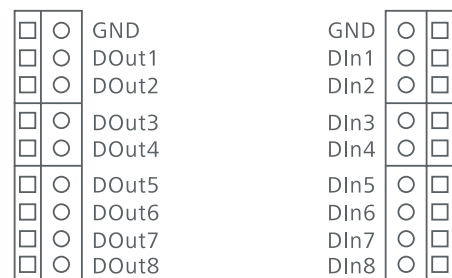
Das isiModul verfügt über 4 Ein- und 8 Ausgänge (davon 3 schnelle Interrupteingänge). Durch die IO-Erweiterung erhöht sich die Anzahl auf 12 Eingänge und 16 Ausgänge. Dies ermöglicht eine einfache SPS-Kommunikation oder BCD-Codierung. Die IO-Erweiterung arbeitet in weicher Echtzeit.

SCHNELLE EINBINDUNG

Die IO-Erweiterung kann schnell über die Bediensoftware isiControl eingebunden werden. Über einfache Programmbefehle werden die IOs der Erweiterung genau wie die im isiModul integrierten angesprochen.



Anschluss DSub zur SPI-Schnittstelle des isiModuls



TECHNISCHE DATEN

SCHNITTSTELLEN ISIMODUL

- Monitoring/Einstellen: Ethernet TCP/IP
- Echtzeitbetrieb:
 - deterministische Schnittstelle CAN1 (CANopen)
- 8 SPS-Eingänge (3 schnelle Interrupteingänge: Positioncapture in wenigen μ s)
- 4 SPS-Ausgänge
- 2 Encodereingänge für Bandantriebe/elektrische Wellen
- Optionsschnittstelle:
 - ein CAN 2 oder ein frei programmierbarer Encoderausgang für einen vierten Antrieb mit Leistungsteil oder ein dritter Encodereingang
- RS485-Schnittstelle
- Safe Stop/Wiederanlaufsperrung der Kategorie "d" nach EN 13849
- Slot für eine SD-Karte zum Aufspielen von Applikationscode
- Anschlüsse für 3 Servomotoren (linear oder rotativ) mit Feedback



IO-ERWEITERUNG

- 8 digitale Eingänge
- 8 digitale Ausgänge
- Buskoppler
- Stromversorgung 24 V
- weiche Echtzeit (1,5 ms)
- Anschluss über RS232

NENNDATEN ISIMODUL

	isiModul 2	isiModul 5
Nennspannung	3 x 115 V – 230 V, 40 – 65 Hz	3 x 230 V – 480 V, 45 – 65 Hz
Nennanschlussleistung für S1-Betrieb bei 230 V/400 V [kVA]	6	14
Nennzwischenkreisspannung [V _{DC}]	150 – 360	290 – 680
Nennausgangsstrom/Achse (Effektivwert ± 3 %) [A _{eff}]	5	10
Spitzenausgangsstrom/Achse für max. 5 s (Effektivwert ± 3 %) [A _{eff}]	10	20
Höhe mit/ohne Stecker [mm]	249/249	472/378
Breite [mm]	160	153
Tiefe mit/ohne Stecker [mm]	270/225	235/235



isiMotion GmbH
 Ständlerstraße 35
 D-81549 München

Tel.: +49 (0) 89 6008766-0
 Fax: +49 (0) 89 6008766-11
 info@isimotion.de
 www.isimotion.de

Easy. Not simple.