



hipecs CIO CANopen IO Module hipecs CIO CANopen IO Module



CANopen®

Mit der hipecs CIO-Serie stellt **frenzel + berg electronic** dem Anwender eine universelle CANopen I/O Modulserie für 24 Volt Anwendungen zur Verfügung. Die Module sind in verschiedenen I/O-Ausführungen verfügbar und bieten Funktionen wie z.B. analog oder digital I/Os, Zählerfunktion, PWM, Brückentreiber, Proportionalstromausgang oder Temperaturmesskanäle. Die äußerst kompakten Kunststoffgehäuse sind zum Aufrasten auf DIN-Tragschienen vorgesehen. Feldbus und I/O-Ebene sind galvanisch voneinander getrennt. Die Serie wird kontinuierlich ergänzt und um zusätzliche Funktionen erweitert.

With the hipecs CIO series **frenzel + berg electronic** offers a universal CANopen I/O series for 24 Volt applications. The modules are available in different I/O configurations and provide various features like analog or digital I/Os, counter function, PWM outputs, bridge drivers, proportional current outputs or temperature measurement channels. The very compact plastic housings can be mounted onto DIN rails. I/Os and field bus are isolated from each other. The hipecs CIO series will be continuously expanded with new modules and functionalities.



hipecs CIO CANopen IO Module

hipecs CIO CANopen IO Module



MODULE	CIO50	CIO51	CIO52	CIO53	CIO55	CIO56
digital inputs	2			-		
digital outputs	2	2			-	
analog inputs			-		4	4
analog outputs		-	4	1		-
maximum output load	500 mA	1 A	10 mA	1 A		-
functions	digital IO, counter, pwm, pulse measurement	2 full bridge drivers	4 voltage outputs -10..+10 Volt	1 proportional current output	4 voltage inputs -10..+10 Volt	PT100/1000 4 x 2-wire or 2 x 3-wire or 1 x 4-wire
housing [mm] incl. connector	plastic 18 x 90 x 62					
supply conditions	24 VDC (11-32V) / 0.. 55°C					



MODULE	CIO100	CIO101	CIO150	CIO160	CIO200
digital inputs	16		-		32
digital outputs	16	8 relays		-	32
analog inputs		-	8	12	-
analog outputs		-	4		-
maximum output load	300 mA	5 A	10 mA	-	300 mA
functions	digital IO	8 relays, 5 A rated current	analog IO, -10..+10 Volt	PT100/1000 12 x 2-wire or 6 x 3-wire or 4 x 4-wire	digital IO
housing [mm] incl. connector	plastic 54x125x62				plastic 108x125x62
supply conditions	24 VDC (11-32V) / 0.. 55°C				