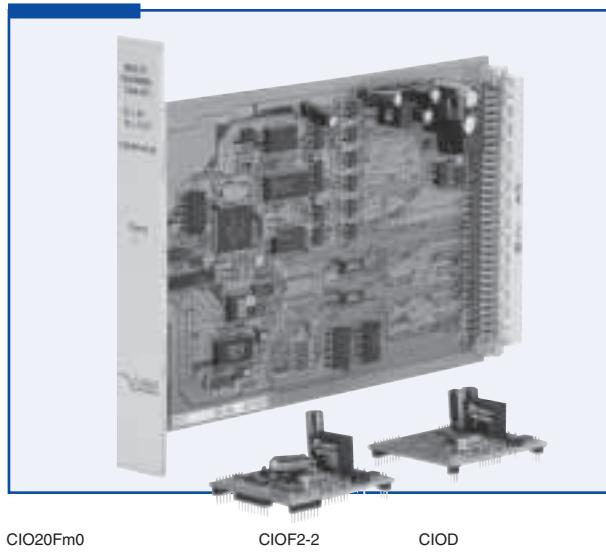


CIO X CAN INTERFACES



Beschreibung

Die CAN I/O Module verbinden die analogen Schnittstellen der HV-Geräte ohne eigenes digitales Interface (z.B. APS, BPS, CPS, DPS, EPS und PHQ) mit dem CAN-BUS. Damit können alle iseg HV-Module und -Geräte in ein CAN-gestütztes Rechnersystem eingebunden werden. Die hohe Auflösung der ADCs und DACs erlaubt z.B. bei einer Ausgangsspannung von 1000 V eine Auflösung der Spannungseinstellung in 10 mV Schritten. Abhängig vom Modultyp werden Spannung, Strom, INHIBIT, Polarität, Strom- und Spannungslimit gesteuert bzw. überwacht. Der Minimodul CIOF2 kann in viele Geräte integriert werden. Der Modul CIO20Fm kann in den Crates vom Typ ECH 12x/13x bis zu 16 HV-Module steuern oder in einer freien Anordnung bis zu 16 Photomultiplierversorgungen vom Typ PHQ steuern, überwachen und versorgen.

TYP	ADC KANÄLE / AUFLÖSUNG CHANNELS / RESOLUTION	DAC KANÄLE / AUFLÖSUNG CHANNELS / RESOLUTION	ANALOGER SPANNUNGSBEREICH		DIGITALE I/O KANÄLE	ABMESSUNGEN DIMENSIONS
			ANALOGUE IN/OUT VOLTAGES	DIGITAL I/O CHANNELS		
CIO20Fm0-x ¹	32 / 16 bit	16 / 16 bit	0 bis / to 5 V	8 bit I/O-Bus	PHQ-Versorgung / PHQ supply	3HE-Kassette 160 mm tief 3U cassette 160 mm depth oder / or PCB-board 160 · 100 mm ²
CIOFFm0-x ¹	16 / 16 bit	16 / 16 bit	0 bis / to 5 V	8 bit I/O-Bus		
CIOF8m0-x ¹	16 / 16 bit	8 / 16 bit	0 bis / to 5 V	8 bit I/O-Bus		
CIOP20Fm0-x ¹	32 / 16 bit	16 / 16 bit	0 bis / to x V	8 IN / 8 OUT		
CIOF2-2	8 / 16 bit; 8 / 10 bit	2 / 16 bit	0 bis / to 2.0 V	16 I/O-Ports	PCB-board 42 · 34 mm ²	
CIOF2-1	8 / 12 bit; 8 / 10 bit	2 / 12 bit	0 bis / to 2.0 V	16 I/O-Ports		
CIOD	-	8 / 10 bit	0 bis / to 5 V	16 I/O-Ports		
CIOEPF8-x	von / from CIOP20Fm0		0 bis / to x V	8 IN / 8 OUT	mit CIOP20Fm / CIO20Fm in 3HE-Kassette eingebaut built-in with CIOP20Fm / CIO20Fm in 3U cassette oder / or PCB-board 80 · 100 mm ²	
	Erweiterung für CIOP20Fm0-x um 8 PHQ Extension for CIOP20Fm0-x with 8 PHQ					
CIOED-x	-	-	-	16 OUT	PCB-board 80 · 100 mm ²	
	Erweiterung für CIO20Fm0-x Extension for CIO20Fm0-x					

¹¹ = 12 oder / or 24: Versorgungsspannung / Supply = 12 V oder / or 24 V