

DAC-8 für imc CRONOScompact (CRC/DAC-8)

8 analoge Steuersignale

Der **DAC-8** ermöglicht die analoge Ausgabe von bis zu 8 analogen Werten, er ist als Moduleinschub für den imc CRONOScompact verfügbar. Die Ausgänge können mit Hilfe von imc Online FAMOS aus einer rechnerischen Verknüpfung von Messkanälen gebildet werden.

Besonderheiten

- ± 10 V Pegel bei max. ± 10 mA Treiberfähigkeit
- 16 Bit Auflösung
- beim Einschalten des Gerätes garantiertes Aufstarten auf Pegel 0 V ohne undefinierte Zwischenzustände
- Kurzschlussfest gegen Masse

imc CRONOScompact - Modulares Messsystem

imc CRONOScompact sind modulare und kompakte Messsysteme, die in unterschiedlichen Gehäusegrößen und Bauformen zur Verfügung stehen. Die Einschub-Module werden in ein imc CRONOScompact System (CRC-400GP) eingesetzt.

Sobald die Module in einem Trage- bzw. RACK-Gehäuse eingesetzt sind, werden die Module elektrisch mit dem CRC-System verbunden und über die Stromversorgung des Systems versorgt. Die Datenspeicherung erfolgt über das CRC-System.

Module für RACK-Gehäuse ("-R") unterscheiden sich von Standard-Modulen nur in der Mechanik der Frontplatte.



imc CRONOScompact Einschub-Module



imc CRONOScompact Tragegehäuse

Übersicht der verfügbaren Varianten

Standardversion		ET-Version *	
Bestellbezeichnung:	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Beschreibung
CRC/DAC-8	11700069	11710041	für imc CRONOScompact
CRC/DAC-8-R	11700130	11710089	für imc CRONOScompact RACK

Mitgeliefertes Zubehör

DSUB-15 Stecker		
2x ACC/DSUBM-DAC4	15-poliger DSUB-Klemmstecker für je 4 Kanäle.	13500177
Dokumente		
Erste Schritte mit imc CRONOScompact (ein Exemplar pro Lieferung)		
Gerätezertifikat		

Optionales Zubehör

IP65 DSUB-15 Stecker		
ACC/DSUBM-DAC4-IP65	15-poliger DSUB-Klemmstecker für je 4 Kanäle.	13500223

* ET: Version im erweiterten Temperaturbereich

Technische Daten - CRC/DAC-8

Parameter	Wert typ.	min. / max.	Bemerkungen
Ausgänge	8		
Ausgangspegel	±10 V		
Laststrom		max. ±10 mA	kurzschlussfest
Auflösung	16 Bit		
Linearität		max. 4 LSB	14 Bit no missing codes
Max. Ausgaberate	50 kHz		bei CRC, CRSL
Analoge Bandbreite	50 kHz		-3 dB, Tiefpass 2. Ordnung
Genauigkeit	±4 LSB (16 Bit)		25°C
Offset	<10 mV	<17 mV	25°C
Offsetdrift	0,06 mV/K		
Gesamter Offset		<20 mV	über vollen Temperaturbereich
Verstärkungsunsicherheit	<0,29 %		25°C
Verstärkungdrift	25 ppm / K		
Gesamte Verstärkungsunsicherheit		<0,8 %	über vollen Temperaturbereich
Isolationsimpedanz	500 kΩ 1 nF		
Bezugspotential intern	AGND		alle Kanäle mit gleichem, galvanisch verbundenem Bezug
Bezugspotential extern	CHASSIS, Metallgehäuse		DACs als Gesamtheit (8 Kanäle) gegenüber Gehäuse galvanisch isoliert
Anschluss technik	DSUB-15		Standard