

Binäre Ein-/Ausgabeeinheit CMB IO-7

VE000700



Prüfaufbau CMB IO-7 mit CMC 256

Das CMB IO-7 dient zur Prüfung von Geräten mit vielen Ein- und Ausgängen. Es kann bis zu 144 potenzialbehaltete (bis 300 VDC) oder potenzialfreie Eingangskanäle und bis zu 96 Ausgangskanäle enthalten. Durch die hohe Anzahl von Ein- und Ausgängen können auch komplexe Betriebszustände ausgegeben werden, z.B. binäre Informationen für die Prüfung von Leittechnik-Systemen unter Echtzeitbedingungen. Das CMB IO-7 kann in Verbindung mit dem CMC 256plus mit Option PAR-1 oder unabhängig als Einzelgerät betrieben werden.

Vorteile

- Eine einzige integrierte Prüfumgebung für komplexe Prüfobjekte
- Erhebliche Einsparung von Zeit und Kosten durch standardisierte Prüfung und Protokollerstellung
- Die Verwendung von nur einem integrierten System vereinfacht die Bedienung erheblich und reduziert so Schulungskosten
- Mehrfachstecker an den Modulen vereinfachen den Anschluss der Prüfobjekte und beschränken so die Abschaltzeiten der zu prüfenden Betriebsmittel auf ein Minimum

Mögliche Konfigurationen

Die Grundaussführung des CMB IO-7 stellt die Minimalkonfiguration dar und besteht aus einem CMB IO-7, bestückt mit einem Eingangsmodul INP1-24 und einem Ausgangsmodul OUT1-16, sowie einem USB auf Parallel Konverter CMUSB-P [VEHZ2007].

Das CMB IO-7 kann mit bis zu 7 Ein- oder Ausgangsmodulen bestückt werden. Optional können zusätzlich bestellt werden:

- Eingangsmodul INP1-24¹ [VEHZ0710]
- Ausgangsmodul OUT1-16¹ (Relaisausgänge) [VEHZ0720]
- Ausgangsmodul OUT2-16¹ (Transistorausgänge) [VEHZ0750]
- Modulstecker [VEHZ0740]
- Transportkoffer mit Rädern



Rückseite CMB IO-7

CMB IO-7 Grundaussführung (1 INP1-24 + 1 OUT1-16)

- Module: 1 Eingangsmodul INP1-24, 1 Ausgangsmodul OUT1-16, 2 Modulstecker.
- Zubehör: Tragetasche, Netzkabel mit Stecker, USB auf Parallel Konverter CMUSB-P, Verlängerungskabel CMUSB-P zu CMB, Verbindungskabel CMB-CMC, Handbuch
- Die folgenden Module unterstützen CMB IO-7: State Sequencer, Binary I/O Monitor, EnerLyzer, NetSim, Puls Rampen, Advanced Transplay



Modulstecker
Phoenix Contact PLUSCON-VC, 40-polig

Allgemeine Daten	
Module	7 Steckplätze für IO-Module (Rückseite)
Betriebstemperatur	0 ... + 50 °C
Lagertemperatur	-25 ... + 70 °C
Luftfeuchtigkeit	Relative Feuchte 5 ... 95 %, nicht kondensierend
Abmessungen (B x H x T)	450 x 145 x 390 mm
Gewicht	8,7 kg , mit 7 Modulen 10,3 kg
PC-Anschluss	USB oder Parallele Schnittstelle
CMC-Schnittstelle	Synchronisierung mit CMC-Prüfgerät
EMV	EMV-Richtlinie 2004/108/EWG, CE-konform
Emission	EN 61326-1, EN61000-6-4, EN61000-3-2/3 FCC Subpart B of Part 15 Class A
Störfähigkeit	EN 61326-1, EN61000-6-2, EN 61000-4-2/3/4/5/6/11
Sicherheit	Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EWG (CE-konform) EN 61010-1, EN 60950-1, UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 No 61010-1-04

¹ Ein vollständig bestücktes CMB IO-7 kann maximal 7 I/O-Module enthalten (CMB IO-7 Grundaussführung + maximal 5 zusätzliche Module). Die Module können in beliebiger Kombination bestellt werden. Bedingungen: Maximal 7 Module, mindestens 1 Modul INP1-24 und 1 Modul OUT1-16 müssen bestückt sein. Zu jedem Modul wird ein Modulstecker mitgeliefert. Spätere Nachrüstungen mit Modulen sind möglich.