

22. COP-MC2 (Moving Coil Endstufe)

COP-MC2

611143440

Das COP-MC2 wurde speziell für die Ansteuerung von Moving Coils entwickelt. Die Elektronik basiert auf dem COP-PTC.

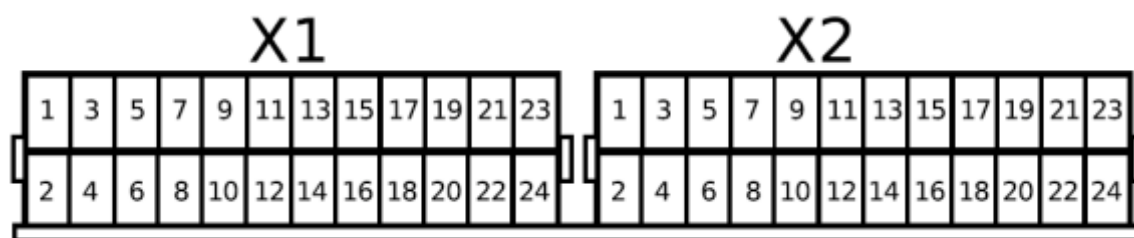
Dieses Modul kann mit zwei Ausgangsströme $\pm 5A$ oder bei Parallelschaltung mit einem Ausgangstrom $\pm 10A$ betrieben werden. Das PWM Ausgangssignal wird zusätzlich gefiltert, dass keine PWM Frequenzen auf der Spule sichtbar sind. Die Regelung wird mittels PI-Regler ausgeführt.

Bild

22.1. Technische Daten

Schwingspule		
Anzahl Leistungsausgänge	1 oder 2	
Ausgangsspannung	± 48	V_{DC}
Ausgangsstrom 1 Kanal	± 10	A
Ausgangsstrom 2 Kanal	± 5 pro Kanal	A
Einspeisung Vcc PWR	18 ... 48	V_{DC}
Maximale Stromaufnahme Vcc PWR	10	A
Modul		
Aufwärmzeit	15	min
Max. Stromaufnahme @24V Knotenspeisung	150	mA

22.2. Steckerbelegung



X1					
Nr	Dir	Bez	Bez	Dir	Nr
2					1
4					3
6					5
8					7
10					9
12					11
14					13
16					15
18		Shield	Shield		17
20		GND	+24V	Out	19
22					21
24		Shield	Shield		23

X2					
Nr	Dir	Bez	Bez	Dir	Nr
2	In	+PWR	+PWR	In	1
4		GND	GND		3
6	Out	-Pout0	+Pout0	Out	5
8	Out	-Pout1	+Pout1	Out	7
10		GND	GND		9
12					11
14		GND	GND		13
16					15
18					17
20		GND	GND		19
22		GND	GND		21
24		Earth	Earth		23

X1: Anschluss in der Regel nicht verwendet

22.3. Anschlussbeispiele

Siehe COP-PTC Kapitel 21.4.

22.4. Lieferbare Varianten

Art. Nr.:	Label	Option	Beschreibung
611143440	COP-MC2		2 Kanal Moving-Coil Endstufe