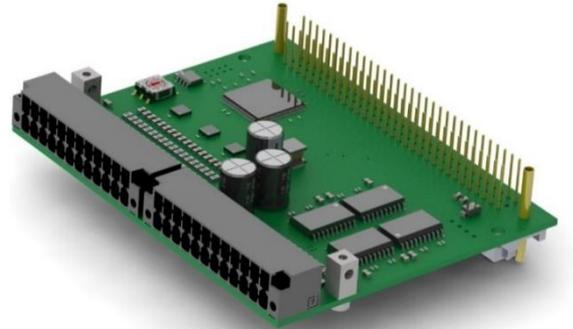


19. COP-IO (Digitale IO)

COP-IO 611042400

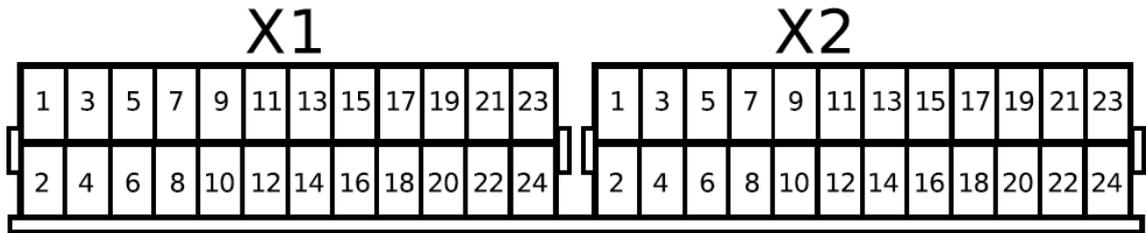
Die COP-IO Karte besitzt 16 digitale Ein- und 16 digitale Ausgänge. Die I/Os sind nicht galvanisch getrennt und das Referenzpotenzial liegt auf GND der COP-Knoten Speisung. Die Speisung für die digitalen High-Side Ausgänge erfolgt extern. Der Status der Einspeisungen ist in der Software einsehbar.



19.1. Technische Daten

Digitale Eingänge		
Anzahl Eingänge	16	
Nennspannung	24 ± 30%	V _{DC}
Schaltswelle	ca. 11.5	V _{DC}
Grenzfrequenz Eingangs-Tiefpassfilter	1.6	kHz
Eingangsimpedanz	12	kΩ
Digitale Ausgänge		
Anzahl Ausgänge	16	
Max. Ausgangsstrom pro Ausgang	1	A
Max. Ausgangsstrom pro Ausgang, wenn jeder zweiter Ausgang belastet ist	2	A
Schutz	Kurzschlussfest	
Modul		
Max. Stromaufnahme @24V Knotenspeisung	200	mA

19.2. Steckerbelegung



X1					
Nr	Dir	Bez	Bez	Dir	Nr
2	Out	+24V	+24V	Out	1
4	Out	+24V	+24V	Out	3
6		GND	GND		5
8		GND	GND		7
10	In	D 08	D 00	In	9
12	In	D 09	D 01	In	11
14	In	D 10	D 02	In	13
16	In	D 11	D 03	In	15
18	In	D 12	D 04	In	17
20	In	D 13	D 05	In	19
22	In	D 14	D 06	In	21
24	In	D 15	D 07	In	23

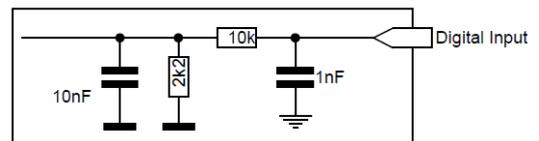
X2					
Nr	Dir	Bez	Bez	Dir	Nr
2	In	Vcc IO21)	Vcc IO11)	In	1
4	In	Vcc IO21)	Vcc IO11)	In	3
6		GND	GND		5
8		GND	GND		7
10	Out	D 08	D 00	Out	9
12	Out	D 09	D 01	Out	11
14	Out	D 10	D 02	Out	13
16	Out	D 11	D 03	Out	15
18	Out	D 12	D 04	Out	17
20	Out	D 13	D 05	Out	19
22	Out	D 14	D 06	Out	21
24	Out	D 015	D 07	Out	23

2 separate Einspeisungen für die Ausgänge:

- VccIO1 für D00 bis D07
- VccIO2 für D08 bis D15

19.3. Hardware Beschreibung

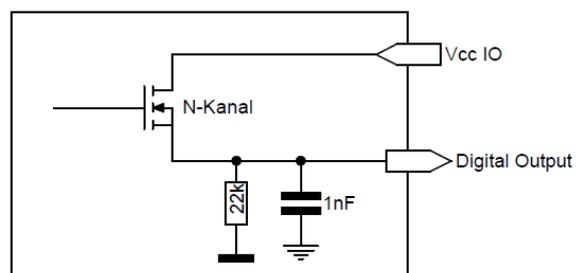
Digitale Eingänge



Digitale Ausgänge

Die Speisung der digitalen High-Side Ausgänge erfolgt extern. Es gibt zwei separate Speisungen.

Vcc IO1 versorgt D 00 bis D 07
 Vcc IO2 versorgt D 08 bis D 15



19.4. Lieferbare Varianten

Art. Nr.	Label	Option	Beschreibung
611042400	COP-IO		16 digitale Ein- und 16 digitale Ausgänge, 2A max, Kurzschlussfest