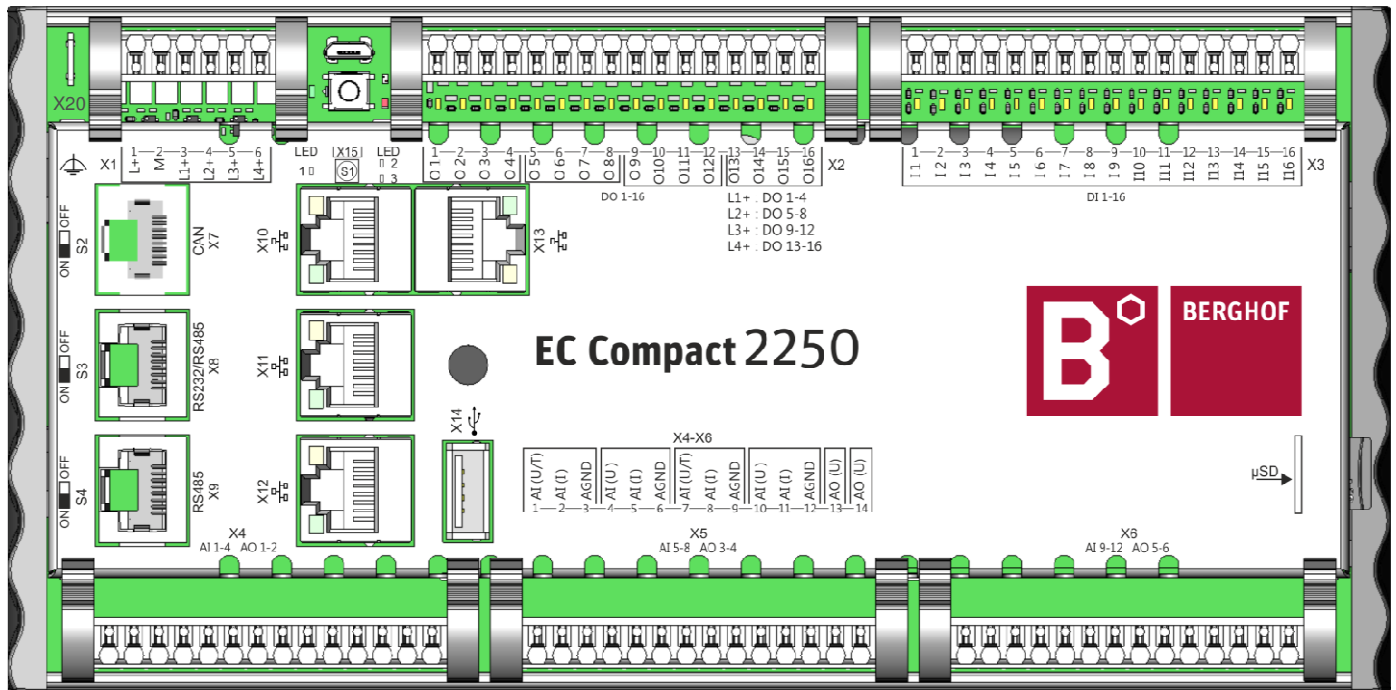


Anschlussbelegung EC Compact Steuerungstechnik



X1 – Power	
Pin	Belegung
1	L+ 24V
2	M GND
3	L1+ 24V IO
4	L2+ 24V IO
5	L3+ 24V IO
6	L4+ 24V IO

X20	
Pin	Belegung
1	FE

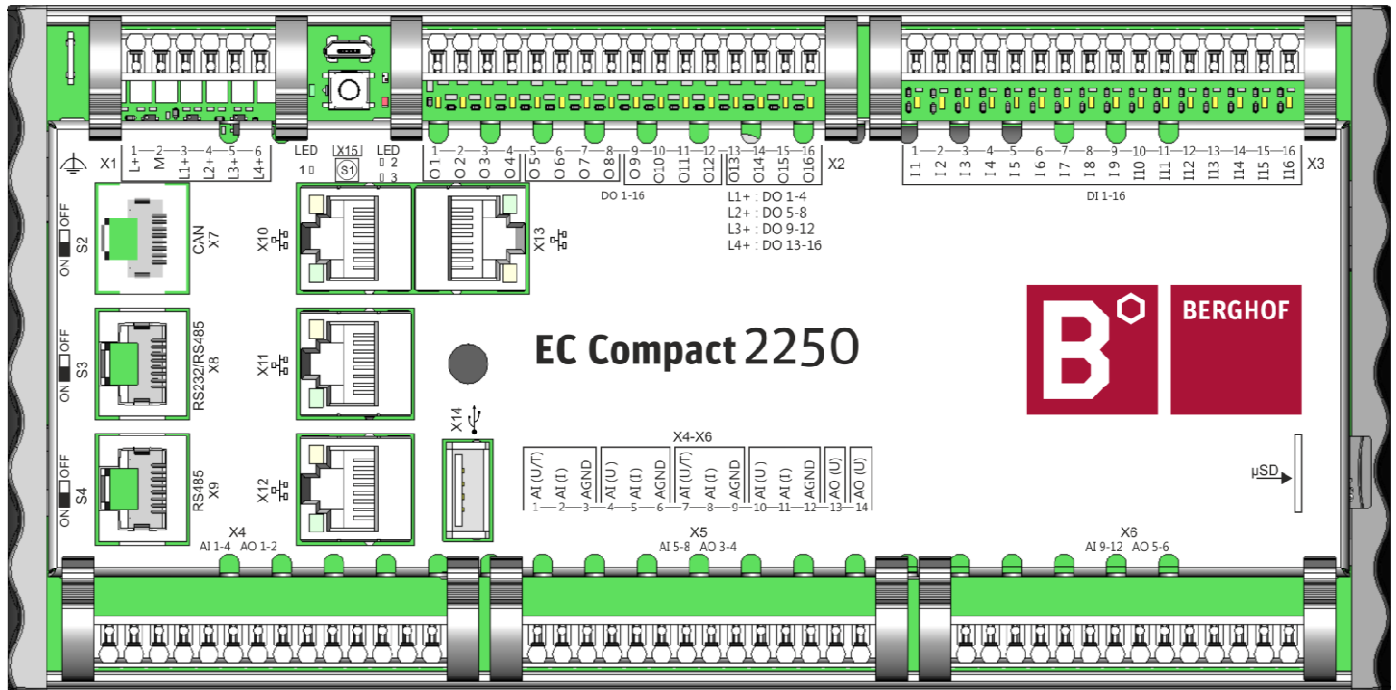
X2 – DO	
Pin	Belegung
1	DO1 (L1+)
2	DO2 (L1+)
3	DO3 (L1+)
4	DO4 (L1+)
5	DO5 (L2+)
6	DO6 (L2+)
7	DO7 (L2+)
8	DO8 (L2+)
9	DO9 (L3+)
10	DO10 (L3+)
11	DO11 (L3+)
12	DO12 (L3+)
13	DO13 (L4+)
14	DO14 (L4+)
15	DO15 (L4+)
16	DO16 (L4+)

X3 – DI	
Pin	Belegung
1	DI1
2	DI2
3	DI3
4	DI4
5	DI5
6	DI6
7	DI7
8	DI8
9	DI9
10	DI10
11	DI11
12	DI12
13	DI13
14	DI14
15	DI15
16	DI16

X4 – AI1-3, AO1-2	
Pin	Belegung
1	AI1 (U/T)
2	AI1 (I)
3	AGND
4	AI2 (U)
5	AI2 (I)
6	AGND
7	AI3 (U/T)
8	AI3 (I)
9	AGND
10	AI4 (U)
11	AI4 (I)
12	AGND
13	AO1 (U)
14	AO2 (U)

X5 – AI4-8, AO3-4	
Pin	Belegung
1	AI5 (U/T)
2	AI5 (I)
3	AGND
4	AI6 (U)
5	AI6 (I)
6	AGND
7	AI7 (U/T)
8	AI7 (I)
9	AGND
10	AI8 (U)
11	AI8 (I)
12	AGND
13	AO3 (U)
14	AO4 (U)

X6 – AI9-12, AO5-6	
Pin	Belegung
1	AI9 (U/T)
2	AI9 (I)
3	AGND
4	AI10 (U)
5	AI10 (I)
6	AGND
7	AI11 (U/T)
8	AI11 (I)
9	AGND
10	AI12 (U)
11	AI12 (I)
12	AGND
13	AO5 (U)
14	AO6 (U)



X7 – CAN		X8 – RS232/RS485		X9 – RS485		X10,11,12 – ENET		X13 – EtherCAT		X14 – USB	
Pin	Belegung	Pin	Belegung	Pin	Belegung	Pin	Belegung	Pin	Belegung	Pin	Belegung
1	CANH	1	RS232 RX	1	NC	1	TX+	1	TX+	1	VBUS
2	CANL	2	RS232 TX	2	NC	2	TX-	2	TX-	2	D-
3	ISO GND	3	NC	3	NC	3	RX+	3	RX+	3	D+
4	NC	4	RS485 Tx/Rx+	4	RS485 Tx/Rx+	4		4		4	GND
5	NC	5	RS485 Tx/Rx-	5	RS485 Tx/Rx-	5		5			
6	NC	6	NC	6	NC	6	RX-	6	RX-		
7	ISO GND	7	(reserviert)	7	(reserviert)	7		7			
8	NC	8	ISO GND	8	ISO GND	8		8			

Digitale Ausgänge (DO)

Die digitalen Ausgänge sind positiv schaltende 24-V-Ausgänge mit einem Ausgangsstrom von max. 500 mA. Sie haben ein gemeinsames Bezugspotential (GND) zur Versorgungsspannung. Die Versorgung erfolgt in vier 4er Gruppen.

Für den Steckverbinder SC-SMT 3.81 (Weidmüller) wurden folgende Gegenstücke getestet und dürfen mit dem ECC22XX verwendet werden:

- Weidmüller BCZ 3.81/16/180 (F,LH)
- Weidmüller BCF 3.81/16/180 (F,LH)
- Phoenix FK-MCP 1,5/16-ST-3,81-LR

Digitale Eingänge (DI)

Die digitalen Eingänge sind positiv schaltende Eingänge des Typs 1 oder 3 (IEC61131-2). Sie sind für Eingangsspannungen von nominal 24 V ausgelegt. Die Eingänge werden intern zyklisch zur Prozessdatenverarbeitung übertragen. Ein offener Eingang wird als statisch 0 (LOW) interpretiert.

Für den Steckverbinder SC-SMT 3.81 (Weidmüller) wurden folgende Gegenstücke getestet und dürfen mit dem ECC22XX verwendet werden:

- Weidmüller BCZ 3.81/16/180 (F,LH,LR)
- Weidmüller BCF 3.81/16/180 (F,LH,LR)
- Phoenix FK-MCP 1,5/16-ST-3,81-LR

Analoge Ein- und Ausgänge (AIO)

Der ECC22XX hat bis zu 12 analoge Eingänge (AI) und 6 analoge Ausgänge (AO) auf den Steckern X4, X5 und X6. Die Anordnung der I/O ist auf allen 3 Steckern identisch.

Für den Steckverbinder SC-SMT 3.81 (Weidmüller) wurden folgende Gegenstücke getestet und dürfen mit dem ECC22XX verwendet werden:

- Weidmüller BCZ 3.81/14/180 (F,LH,LR)
- Weidmüller BCF 3.81/14/180 (F,LH,LR)
- Phoenix FK-MCP 1,5/14-ST-3,81-LR