

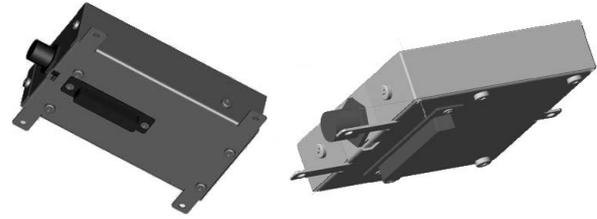
ASi-3 8E/8A- / 16E/16A-AB-Modul im Blechgehäuse

ASi-3 8E/8A-AB-Modul im Blechgehäuse

2 4E/4A-AB-Modul (bis zu 62 Adressen)

ASi-3 16E/16A-AB-Modul im Blechgehäuse

4 4E/4A-AB-Modul (bis zu 62 Adressen)



BW2130

BW2131

Artikel-Nr. BW2130 ASi-3 8E/8A-AB-Modul im Blechgehäuse

Artikel-Nr. BW2131 ASi-3 16E/16A-AB-Modul im Blechgehäuse

Das ASi Sondermodul ist mit Hilfe von 2 bzw. 4 ASi Teilnehmern realisiert. Die Platine wird komplett aus ASi versorgt.

Eine Watchdog-Funktion, welche die Ausgänge stromlos schaltet, wenn auf der ASi Leitung keine Kommunikation stattfindet, ist integriert.

Die Eingänge/Ausgänge können bis zu 8 bzw. 16 LEDs ansteuern. Die Energie wird aus dem ASi System geliefert.

Mit Hilfe von 2 bzw. 4 Adressierbuchsen können die 2 bzw. 4 ASi Teilnehmer einfach adressiert werden.

Artikel-Nr.	BW2130	BW2131
Allgemeine Daten		
Gerätetyp	Eingang/Ausgang	
Anschlüsse		
ASi/AUX Anschluss	Stiftleiste	
Peripherieanschluss	Stiftleiste	
ASi		
Profil	S-7.A.7, ID1= 7 (fixed)	
Adressierung	2 AB Adressen	4 AB Adressen
ASi-Spezifikation	ASi-3	
Betriebsstrom	≤ 400 mA	≤ 500 mA
U	20 ... 30 V _{DC}	
Länge Anschlusskabel	E/A: max. 1,5 m	
Ruhestromaufnahme (Eingänge = 0, Ausgänge = 0)	≤ 40 mA	≤ 50 mA
Eingänge		
Anzahl	8	16
Betriebsspannung	aus ASi	
Schaltswelle der Eingänge	≤ 0,3 mA (low) ≥ 2 mA (high)	
Ausgänge		
Anzahl	8	16
Belastbarkeit	70 mA pro Ausgang (Summe aller Ausgänge < 200 mA) 24 V DC, kein Kurzschluss, keine Induktivität	

ASi-3 8E/8A- / 16E/16A-AB-Modul im Blechgehäuse

Artikel-Nr.	BW2130	BW2131
Umwelt		
EMV gemäß	EN 61 000-6-2 EN 61 000-6-4	
Passive Sicherheit (bis PLe/SIL 3)	ja ¹	
Betriebstemperatur	-25°C ... +70°C	
Lagertemperatur	-40°C ... +70°C	
Schutzart nach EN 60 529	IP00	
Platinenschutz	lackiert	
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	≤ 15 g, T ≤ 11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm Amplitude	
Maße (B / H / T in mm)	90 / 37 / 126	97 / 29 / 110

1. Fehlerausschluss für die Verbindung der beiden Potentiale ASi und AUX kann im Modul angenommen werden. Passive Sicherheit für die Applikation kann nur erreicht werden, wenn dies für alle eingesetzten Komponenten erfüllt ist.

Programmierung	ASi Bitbelegung			
	D3	D2	D1	D0
	Eingang			
BW2130, BW2131	I4	I3	I2	I1
	Ausgang			
BW2130, BW2131	O4	O3	O2	O1
	Parameterbit			
	P3	P2	P1	P0
BW2130, BW2131	Nicht verwendet	0 = Off/1 = On (synchroner E/A Modus)	0 = Off/1 = On (Daten Eingangsfiler 128 µs)	0 = Off/1 = On (Watchdog)

Programmierung	ASi Bitbelegung
BW2130, BW2131	voreingestellt Adresse 0 änderbar über Busmaster-Programmiergeräte

Anschlussbelegung 8E/8A-Modul

D-Sub 25poll	Datenbit	Signalname
1	-	-
2	+24V_EXT	+24V_EXT
3	GND_EXT	GND_EXT
4	ASi1.E0	E1
5	ASi1.E1	E2
6	ASi1.E2	E3
7	ASi1.E3	E4
8	ASi2.E0	E5
9	ASi2.E1	E6
10	ASi2.E2	E7
11	ASi2.E3	E8
12	ASi-	ASi-
13	-	-

D-Sub 25poll	Datenbit	Signalname
14	ASi1.A0	A1
15	ASi1.A1	A2
16	ASi1.A2	A3
17	ASi1.A3	A4
18	ASi2.A0	A5
19	ASi2.A1	A6
20	ASi2.A2	A7
21	ASi2.A3	A8
22	-	-
23	-	-
24	-	-
25	ASi+	ASi +

Anschlussbelegung 16E/16A-Modul

ASi-3 8E/8A- / 16E/16A-AB-Modul im Blechgehäuse

D-Sub 37poll	Datenbit	Signalname
1	GND	GND
2	+24V	+24V
3	GND	GND
4	ASI1.E0	E1
5	ASI1.E1	E2
6	ASI2.E1	E6
7	ASI1.E3	E4
8	ASI2.E0	E5
9	ASI1.E2	E3
10	+24V	+24V
11	ASI2.E2	E7
12	ASI2.E3	E8
13	+24V	+24V
14	ASI3.E0	E9
15	ASI3.E1	E10
16	ASI3.E2	E11
17	ASI3.E3	E12
18	ASI4.E0	E13
19	ASI4.E1	E14
20	ASI4.E2	E15

D-Sub 37poll	Datenbit	Signalname
21	+24V	+24V
22	ASI4.E3	E16
23	+24V	+24V
24	-	-
25	ASI2.A1	A6
26	ASI2.A2	A7
27	ASI2.A3	A8
28	ASI3.A0	A9
29	ASI3.A1	A10
30	ASI3.A2	A11
31	ASI3.A3	A12
32	ASI4.A0	A13
33	ASI4.A1	A14
34	ASI4.A2	A15
35	ASI4.A3	A16
36	ASI2.A0	A5
37	ASI1.A3	A4

