

AS-i Leiterplattenmodul 8E/8A
2 4E/4A Single Slaves (bis zu 31 Slaves)

AS-i Leiterplattenmodul 16E/16A
4 4E/4A Single Slaves (bis zu 31 Slaves)



BW1898



BW1900



Artikel-Nr. BW1898 AS-i Leiterplattenmodul 8E/8A, 2 4E/4A Single Slaves

Artikel-Nr. BW1900 AS-i Leiterplattenmodul 16E/16A, 4 4E/4A Single Slaves

Der AS-i-Sonderslave ist mit Hilfe von 2 bzw. 4 AS-i Slaves realisiert. Die Platine wird komplett aus AS-i versorgt.

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

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

Mit Hilfe von 2 bzw. 4 Adressierbuchsen können die 2 bzw. 4 AS-i Slaves einfach adressiert werden.

Bei dieser Platine besteht die Möglichkeit, kurzfristig kundenspezifische Sonderanfertigungen anzubieten. Änderung der Platinenabmaße und der Steckverbindungen sind ebenfalls möglich

Artikel-Nr.	BW1898	BW1900
AS-i Spezifikation	AS-i 2.1	
Erweiterte Adressierung	≤ 31 Slaves	
Einfache Adressierung	2 Slaves	4 Slaves
Anschluss	Stiftleiste	
Anschluss	Leiterplatineinbau	
Ruhestromaufnahme (Eingänge = 0, Ausgänge = 0)	≤ 40 mA	≤ 50 mA
Schaltsschwelle der Eingänge	≤ 0,3 mA (low) ≥ 2 mA (high)	
U	20 .. 30 V DC	
Ausgänge	8	16
Eingänge	8	16
Belastbarkeit	70 mA pro Ausgang (Summe aller Ausgänge < 200 mA) 24 V DC, kein Kurzschluss, keine Induktivität	
Länge Anschlusskabel	E/A: max. 1,5 m	
Betriebsspannung	über AS-i	
Betriebsstrom	≤ 400 mA	≤ 500 mA
EMV gemäß	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	
Umgebungstemperatur	-25 °C .. +70 °C	
Lagertemperatur	-40 °C .. +70 °C	
Schutzart nach EN 60529	IP00	
zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	≤ 15 g, T ≤ 11 ms 10 .. 55 Hz, 0,5 mm Amplitude	
Maße (L / B / H in mm)	104 / 41 / 16	93 / 51 / 16

Programmierhinweise (Bit-Belegung)

Datenbit (Eingang über AS-i)

Bit	Funktion
D0	Eingang I1/Ausgang O1
D1	Eingang I2/Ausgang O2
D2	Eingang I3/Ausgang O3
D3	Eingang I4/Ausgang O4

Parameterbit BW1898, BW1900

Bit	Funktion
P0	nicht verwendet
P1	nicht verwendet
P2	nicht verwendet
P3	nicht verwendet

Parameterbit BW1899, BW1901

Bit	Funktion
P0	0 = Aus/1 = Ein (Watchdog)
P1	0 = Ein/1 = Aus (Daten Eingangsfilter 128 µs)
P2	0 = Ein/1 = Aus (synchroner E/A-Modus)
P3	nicht verwendet

Programmierhinweise:

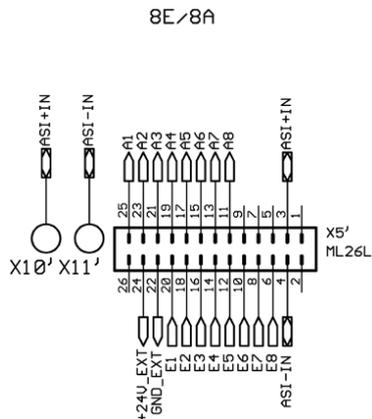
voreingestellt Adresse 0
 änderbar über Busmaster-Programmiergeräte

AS-i Spez. 2.1

IO-Code	7
ID-Code	F
ID1-Code	(F)
ID2-Code	E

AS-i 8E/8A- / 16E/16A-Modul

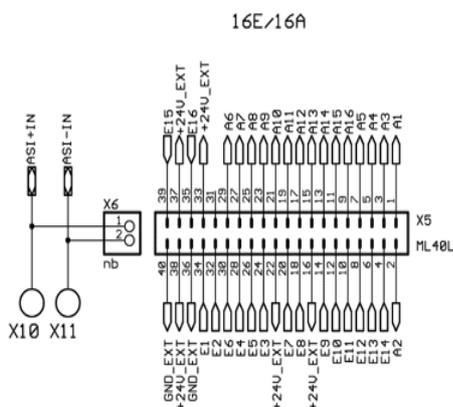
Anschlussbelegung 8E/8A-Modul



26 Pol	Datenbit	Signalname
1	-	-
2	-	-
3	ASI+	ASI +
4	ASI-	ASI-
5	-	-
6	ASI2.E3	E8
7	-	-
8	ASI2.E2	E7
9	-	-
10	ASI2.E1	E6
11	ASI2.A3	A8
12	ASI2.E0	E5
13	ASI2.A2	A7

26 Pol	Datenbit	Signalname
14	ASI1.E3	E4
15	ASI2.A1	A6
16	ASI1.E2	E3
17	ASI2.A0	A5
18	ASI1.E1	E2
19	ASI1.A3	A4
20	ASI1.E0	E1
21	ASI1.A2	A3
22	GND_EXT	GND_EXT
23	ASI1.A1	A2
24	+24 V_EXT	+24 V_EXT
25	ASI1.A0	A1
26	-	-

Anschlussbelegung 16E/16A-Modul



40 Pol	Datenbit	Signalname
1	ASI1.A0	A1
2	ASI1.A1	A2
3	ASI1.A2	A3
4	ASI4.E1	E14
5	ASI1.A3	A4
6	ASI4.E0	E13
7	ASI2.A0	A5
8	ASI3.E3	E12
9	ASI4.A3	A16
10	ASI3.E2	E11
11	ASI4.A2	A15
12	ASI3.E1	E10
13	ASI4.A1	A14
14	ASI3.E0	E9
15	ASI4.A0	A13
16	+24 V	+24 V
17	ASI3.A3	A12
18	ASI2.E3	E8
19	ASI3.A2	A11
20	ASI2.E2	E7

40 Pol	Datenbit	Signalname
21	ASI3.A1	A10
22	+24 V	+24 V
23	ASI3.A0	A9
24	ASI1.E2	E3
25	ASI2.A3	A8
26	ASI2.E0	E5
27	ASI2.A2	A7
28	ASI1.E3	E4
29	ASI2.A1	A6
30	ASI2.E1	E6
31	-	-
32	ASI1.E1	E2
33	+24 V	+24 V
34	ASI1.E0	E1
35	ASI4.E3	E16
36	GND	GND
37	+24 V	+24 V
38	+24 V	+24 V
39	ASI4.E2	E15
40	GND	GND

