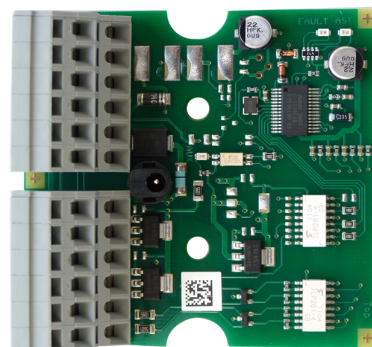


## ASi OEM-Modul

### ASi Spezifikation 3

#### AB Adresse (bis zu 62 AB Adressen)

#### Ein- und Ausgänge aus ext. 24V versorgt



Das ASi 4E/3A-Modul erfüllt die Anforderungen der ASi Spezifikation 3 und ist die Platinenlösung für einen ASi Teilnehmer mit 4 Eingängen und 3 Ausgängen.

Die Ein- und Ausgänge werden aus separaten 24V versorgt. Sie sind kurzschluss- und überlastfest und können jeweils mit bis zu

500mA (Ausgänge) belastet werden. Eine Watchdog-Funktion, die die Ausgänge stromlos schaltet, wenn auf der ASi Leitung keine Kommunikation stattfindet, ist integriert. Anschluss über Federzugklemmen.

<b>Artikel Nr.</b>	<b>BW2128</b>
<b>Anschluss</b>	
Anschluss	Federzugklemmen
Länge Anschlusskabel	E/A: max. 15 m
<b>ASi</b>	
Profil	S-7.A.E
Spannung	20 ... 30V DC
Betriebsspannung	über ASi
Betriebsstrom	≤ 70mA
Ruhestromaufnahme (Eingänge = 0, Ausgänge = 0)	≤ 20mA
<b>Eingang</b>	
Anzahl	4 (elektronisch)
<b>Ausgang</b>	
Anzahl	3 (elektronisch)
Belastbarkeit	500mA pro Ausgang aus 24V Versorgung
<b>Anzeige</b>	
LED ASi (grün)	LED an: Spannung an den ASi Klemmen liegt an LED blinkt: Fehler, z.B. ASi Teilnehmer auf Adresse 0 (Auslieferungszustand) oder Peripheriefehler
LED FLT/FAULT (rot)	LED an: ASi Kommunikationsfehler LED blinkt: ASi Peripheriefehler, z.B. keine 24V oder Kurzschluss an einem Ausgang, Sicherung
LED AUX (grün)	LED an: 24V vorhanden LED aus: keine 24V
<b>Umwelt</b>	
Angewandte Normen	EN 61 000-6-2 EN 61 000-6-4
Betriebsstemperatur	-25°C ... +70°C
Lagertemperatur	-40°C ... +70°C
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP00
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	≤ 15 g, T ≤ 11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm Amplitude
Maße (B / H / T in mm)	68 / 70 / 32
Gewicht	40 g

Klemmenbelegung																																																			
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td><td>11</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td></tr> <tr><td colspan="6"></td></tr> <tr><td colspan="6"><b>Terminal A</b></td></tr> </table>	1	3	5	7	9	11	2	4	6	8	10	12							<b>Terminal A</b>						<table border="1"> <tr><td>13</td><td>15</td><td>17</td><td>19</td><td>21</td><td>23</td></tr> <tr><td>14</td><td>16</td><td>18</td><td>20</td><td>22</td><td>24</td></tr> <tr><td colspan="6"></td></tr> <tr><td colspan="6"><b>Terminal B</b></td></tr> </table>	13	15	17	19	21	23	14	16	18	20	22	24							<b>Terminal B</b>							
1	3	5	7	9	11																																														
2	4	6	8	10	12																																														
<b>Terminal A</b>																																																			
13	15	17	19	21	23																																														
14	16	18	20	22	24																																														
<b>Terminal B</b>																																																			
<b>Anschluss</b>	<b>Terminal A</b>	<b>Anschluss</b>	<b>Terminal B</b>																																																
1	+ 24 V	13	+ 24 V <sub>ext in</sub>																																																
2	I1	14	+ 24 V <sub>ext in</sub>																																																
3	+ 24 V	15	0 V <sub>ext in</sub>																																																
4	I2	16	0 V <sub>ext in</sub>																																																
5	0 V <sub>ext out</sub>	17	ASi +																																																
6	O1	18	ASi +																																																
7	0 V <sub>ext out</sub>	19	ASi -																																																
8	O2	20	ASi -																																																
9	0 V <sub>ext out</sub>	21	+ 24 V																																																
10	O3	22	I3																																																
11	n.c.	23	+ 24 V																																																
12	n.c.	24	I4																																																
<b>ADDR</b>	Anschluss für ASi Adressiergerät																																																		

Doppelstockklemmenblock, 2 x 4-/5-/6-/7-polig (Rastermaß 5 mm)	
<b>Allgemein</b>	
Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt</b>	
Leiterquerschnitt starr	0,8 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,8 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel, mit Aderendhülse	ohne Kunststoffhülse: 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> mit Kunststoffhülse: 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter flexibles gleichen Querschnitts, flexibel, mit TWIN-Aderendhülsen	–
AWG	28 ... 12
Abisolierlänge der Leitungen	6 mm

Programmierung	Bit Belegung			
	D3	D2	D1	D0
	Eingang			
	I4	I3	I2	I1
	Ausgang			
	–	O3	O2	O1
	Parameterbit			
	P3	P2	P1	P0
	nicht verwendet	0 = Ein/1 = Aus (synchroner E/A-Modus)	0 = Ein/1 = Aus (Daten Eingangsfiler 128 µs)	0 = Aus/1 = Ein (Watchdog)

Programmierhinweise:	
IO-Code	7
ID-Code	A
ID1-Code	7 (default)
ID2-Code	E