

Aktiver Verteiler ASi-5, IP67, M8

Neuer Standard ASi-5

2 x Anschlüsse für Profilkabel

Peripherieanschluss über M8-Kabelbuchse, gerade, 4-polig

1 RGB Licht (3 x PWM Ausgänge, 0 ... 24 V, NPN)

zur Kontrolle der RGB Lichter über ASi



(Abbildung ähnlich)



Abbildung	Typ	RGB Licht ⁽¹⁾	Eingangsspannung (Sensorvers.) ⁽²⁾	Ausgangsspannung (Aktuatorvers.) ⁽³⁾	ASi Anschluss ⁽⁴⁾	Anschluss ⁽⁵⁾	ASi Adresse ⁽⁶⁾	Spezielle Funktion	Artikel Nr.
	IP67, 35 mm tief	1 x RGB Ausgang	–	ausAUX	ASi Profilkabel	1 x M8 Buchse, gerade, 4-polig	1 ASi-5 Adresse	zur Kontrolle der RGB Lichter über ASi	BWU4083

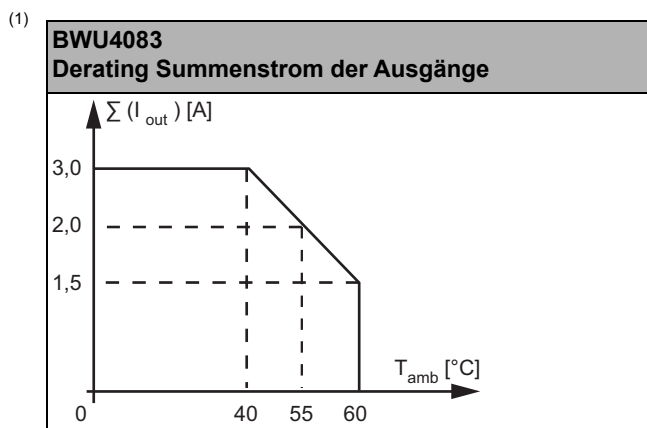
- (1) **RGB Licht:** Jeder RGB-Ausgang besteht aus drei separaten PWM-Ausgängen (0 ... 24 V, NPN), einer für jeden RGB-Farbkanal. Zur Auswahl einer RGB-Lichtfarbe kann man die Helligkeit jedes RGB-Farbkanals von 0 ... 255 frei einstellen, indem man einen 8-Bit-Wert setzt.
- (2) **Eingangsspannung (Sensorversorgung):** die Versorgung der Eingänge erfolgt entweder aus ASi oder aus AUX (24 V Hilfsenergie). Bei Versorgung aus ASi ist keine Verbindung zu Erde oder einem Fremdpotential erlaubt.
- (3) **Ausgangsspannung (Aktuatorversorgung):** die Versorgung der Ausgänge erfolgt entweder aus ASi oder aus AUX (24 V Hilfsenergie). Bei Versorgung aus ASi ist keine Verbindung zu Erde oder einem Fremdpotential erlaubt.
- (4) **ASi Anbindung:** Die Anbindung an ASi und an AUX (24 V Hilfsenergie) erfolgt über das gelbe bzw. schwarze ASi Profilkabel mit Durchdringungstechnik oder über einen M12-Stecker (in IP20 über Klemmen).
- (5) **Anschluss:** Weitere Anschlussvarianten sind auf Anfrage möglich

M12-Kabelbuchse, gewinkelt	M12-Kabelbuchse, gerade	M8-Kabelbuchse, gerade	Rundkabel/Anschlusslitzen	Push-In Klemmen
PUR-Leitung, ölfest				

- (6) **ASi Adresse:** 1 AB Adresse (max. 62 AB Adressen/ASi Kreis), 2 AB Adressen (max. 31 Module mit 2 AB Adressen), Single Adressen (max. 31 Single Adresse/ASi Kreis), gemischter Betrieb erlaubt.
Auf Kundenwunsch liefern wir die ASi-3 Teilnehmer auch mit speziellen ASi Teilnehmerprofilen.
Bei Modulen mit 2 ASi-3 Teilnehmern ist der 2. ASi-3 Teilnehmer abgeschaltet, solange der 1. ASi-3 Teilnehmer auf Adresse "0" adressiert ist.

Aktiver Verteiler ASi-5, IP67, M8

Artikel Nr.	BWU4083	
Allgemeine Daten		
Gerätetyp	RGB Ausgang (PWM Ausgang)	
Anschluss		
ASi/AUX Anschluss	Profilkabel und Durchdringungstechnik	
Peripherieanschluss	1 x M8-Buchse, gerade, 4-polig	
Rundkabel	1 m	
	max. zulässige Zugbelastung 10 N	
ASi		
Adresse	1 ASi-5 Adresse	
Erforderliches Master-Profil	≥M5	
Ab ASi Spezifikation	5	
ASi Prozessdatenbreite	3 Byte	
Bemessungsbetriebsspannung	30 V (18 ... 31.6 V)	
Max. Stromverbrauch	45 mA	
Max. Stromverbrauch ohne Sensor-/ Aktuatorversorgung	45 mA	
AUX		
Spannung	24 V (18 ... 30 V _{DC})	
Max. Stromverbrauch	3 A	
Ausgang		
Anzahl	1 x RGB Ausgang (3 x PWM Ausgang, 0 ... 24 V, NPN)	
Versorgungsspannung	aus AUX	
Max. Ausgangsstrom	bis +40 °C	1 A pro RGB Farbkanal (PWM Ausgang), \sum (Out) ≤3 A ⁽¹⁾
	bei +55 °C	1 A pro RGB Farbkanal (PWM Ausgang), \sum (Out) ≤2 A ⁽¹⁾
	bei +60 °C	1 A pro RGB Farbkanal (PWM Ausgang), \sum (Out) ≤1,5 A ⁽¹⁾
Display		
LED ASI (grün)	on: ASi Spannung OK blinkend: ASi Spannung an, aber Peripheriefehler ⁽²⁾ oder Adresse 0 off: keine ASi Spannung	
LED FLT/FAULT (rot)	on: Adresse 0 oder ASi Teilnehmer offline blinkend: Peripheriefehler ⁽²⁾ off: ASi Teilnehmer online	
LED AUX (grün)	on: 24 V _{DC} AUX off: no 24 V _{DC} AUX	
LED RGB (gelb)	Status des RGB Ausgang (3 x PWM Ausgang, 0 ... 24 V, NPN)	
Umwelt		
Angewandte Normen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61131-2 EN 60529	
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m	
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +60 °C ⁽¹⁾ ⁽³⁾	
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C	
Gehäuse	Kunststoff, Schraubmontage, geeignet für Kabelkanal (≥19 mm Einbautiefe)	
Verschmutzungsgrad	2	
Schutzart	IP67 ⁽⁴⁾	
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm Amplitude	
Isolationsspannung	≥500 V	
Gewicht	100 g	
Maße (B / H / T) in mm	60 / 45 / 35	



- (2) siehe Tabelle „Peripheriefehler-Meldung“
 (3) Bis -25°C mit flexibel verlegtem Kabel, -30°C nur mit fest verlegtem Kabel
 (4) Schutzart IP67 kann nur erreicht werden, wenn auch der verwendete Litzenschluss IP67 erfüllt

UL-Spezifikationen (UL61010)	
BWU4083	
Externe Absicherung	Eine isolierte Spannungsquelle mit einer PELV- / SELV-Spannung $\leq 30 V_{DC}$ muss durch eine 3 A Sicherung abgesichert sein. Diese ist nicht notwendig, wenn eine Class 2 - Spannungsversorgung verwendet wird.
Allgemein	Das UL Zeichen beinhaltet nicht die Sicherheitsprüfung durch Underwriters Laboratories Inc.

Artikel Nr.	Peripheriefehler-Meldung		
	Überlast Sensorversorgung	Ausgangskurzschluss	AUX Spannung fehlt
BWU4083	-	•	•

Programmierung: ASi Bit Belegung

Artikel Nr.	Byte	Bit							
		D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
BWU4083	0	RGB Farbkanal 1 helligkeit 0 ... 255							
	1	RGB Farbkanal 2 helligkeit 0 ... 255							
	2	RGB Farbkanal 3 helligkeit 0 ... 255							

Anschlussbelegung

Signalname	Erläuterung
Ch x	RGB Farbkanal x (PWM Ausgang x)
24V _{ext out}	Versorgungsspannung, erzeugt aus externer Spannung, Pluspol
0V _{ext out}	Versorgungsspannung, erzeugt aus externer Spannung, Minuspol
ASi +, ASi -	Anschluss an ASi Bus
n.c. (not connected)	nicht angeschlossen

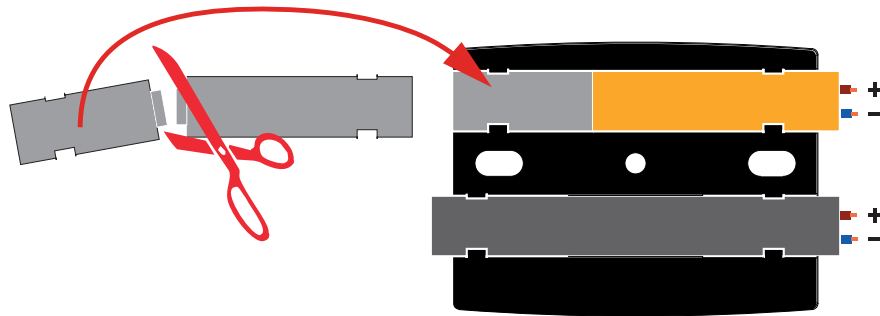
Anschlüsse: M8-Kabelbuchse, gerade, 4-polig

Artikel Nr.	M8 Verbindung	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4
BWU4083	X1	24V ext out	Ch 1	Ch 2	Ch 3

Leitungsabschluss mit Dichtungsprofilen



max. IP54



Zubehör:

- Dichtungsprofil IP67 (IDC Plug) 60 mm (Art. Nr. BW3282)
- ASi-5/ASi-3 Handadressiergerät (Art. Nr. BW4925)