


BVW3326

10W PWM / LED Glühlampen Dimmer 24V

B+Z Art. Nr. 615
2 Dimmbereiche
ca.8-100% und ca.20-100%

Inhaltsverzeichnis:	Seite:
1. Funktion / Anforderung	2
2. Technische Daten	2,3
3. Block - Schema	3
4. Massbild / Montagezeichnung	4



 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 29.04.09 Änderung: 15.06.12 Index: Datei: BVW326_24V_kd.doc	Geprüft: Geprüft: Seite: 1/4	BVW3326 Abblendsteuerung 24V 2 Dimmbereiche und Auto-Reset
--	---	------------------------------------	--

1. Funktion / Anforderung

1.1. Gegenstand

Abblendsteuerung für LED's oder Glühlampen mit 2 umschaltbaren Dimmbereichen. Z.B. für Instrumentenbeleuchtung, LED Leisten etc. Nur für ohm'sche Lasten geeignet. Mit Auto-Reset-Funktion (kurzschlussfester Ausgang). Maximale Leistung 10 Watt.

1.2. Funktion

Die Helligkeit von Lampen oder LEDs wird über den Drehknopf stufenlos gesteuert. Durch einen Schalter kann einer der beiden Dimmbereiche vor dem Einbau gewählt werden. Im Falle eines Kurzschlusses am Ausgang, schaltet sich das Gerät ab und macht ca. alle 3 bis 5 Sekunden einen Wiedereinschaltversuch (Auto-Reset) bis der Kurzschluss behoben ist.

2. Technische Daten

2.1. Mechanische Daten

2.1.1. Abmessung

Frontrahmen: 24 x 48 mm
Einbautiefe: 76 mm
Schalttafel-Ausschnitt: 22 x 42 mm
Gewicht: ca. 60g

2.1.2. Anschlüsse

Fastonzungen (4 Stk. / 6,3 mm)

1 + 24 VDC Betriebsspannung
2 0 V
3 0 V
4 Lampenausgang (max. 10 W)

2.2. Elektrische Daten

2.2.1. Eingang

Betriebsspannung: 24VDC +25% / -30%
Leerlaufstrom: ca. 23mA

2.2.2. Ausgang

Spannung: Pulsweitenmoduliert, ca. 1,9V ... 23,1Veff bei nominaler Betriebsspannung
Leistung: max. 10W, kurzschlussfest, Auto-Reset

2.2.3. Umschalter für Dimmbereiche

Schiebeschalter mit 2 Positionen:

"A" (für LED-Leiste) : Dimmbereich ca. 8% bis 100% bei nominaler Betriebsspannung.
"B" (für Instrumente) : Dimmbereich ca. 20% bis 100% bei nominaler Betriebsspannung. (Werkeinstellung)

 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 29.04.09 Änderung: 15.06.12 Index: Datei: BVW326_24V_kd.doc	Geprüft: Geprüft: Seite: 2/4	BVW3326 Abblendsteuerung 24V 2 Dimmbereiche und Auto-Reset
--	---	------------------------------------	--

2.3. Umweltbedingungen

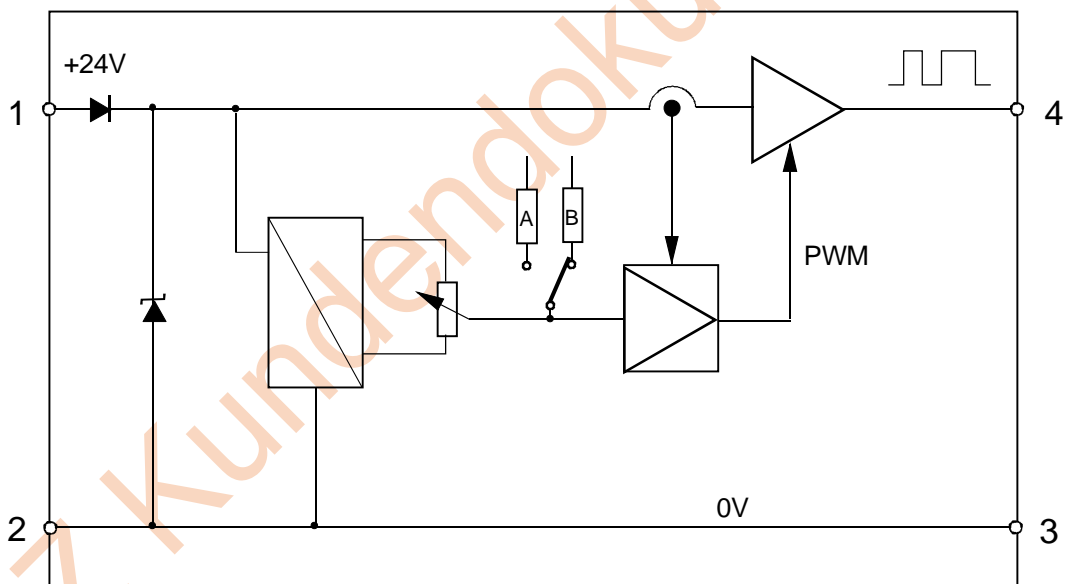
2.3.1. Klimatische Bedingungen


Umgebungstemperatur: - 40 °C ... + 60 °C
Schutzart: IP 20

2.3.2. Entsorgung

Gemäss geltender Verordnung

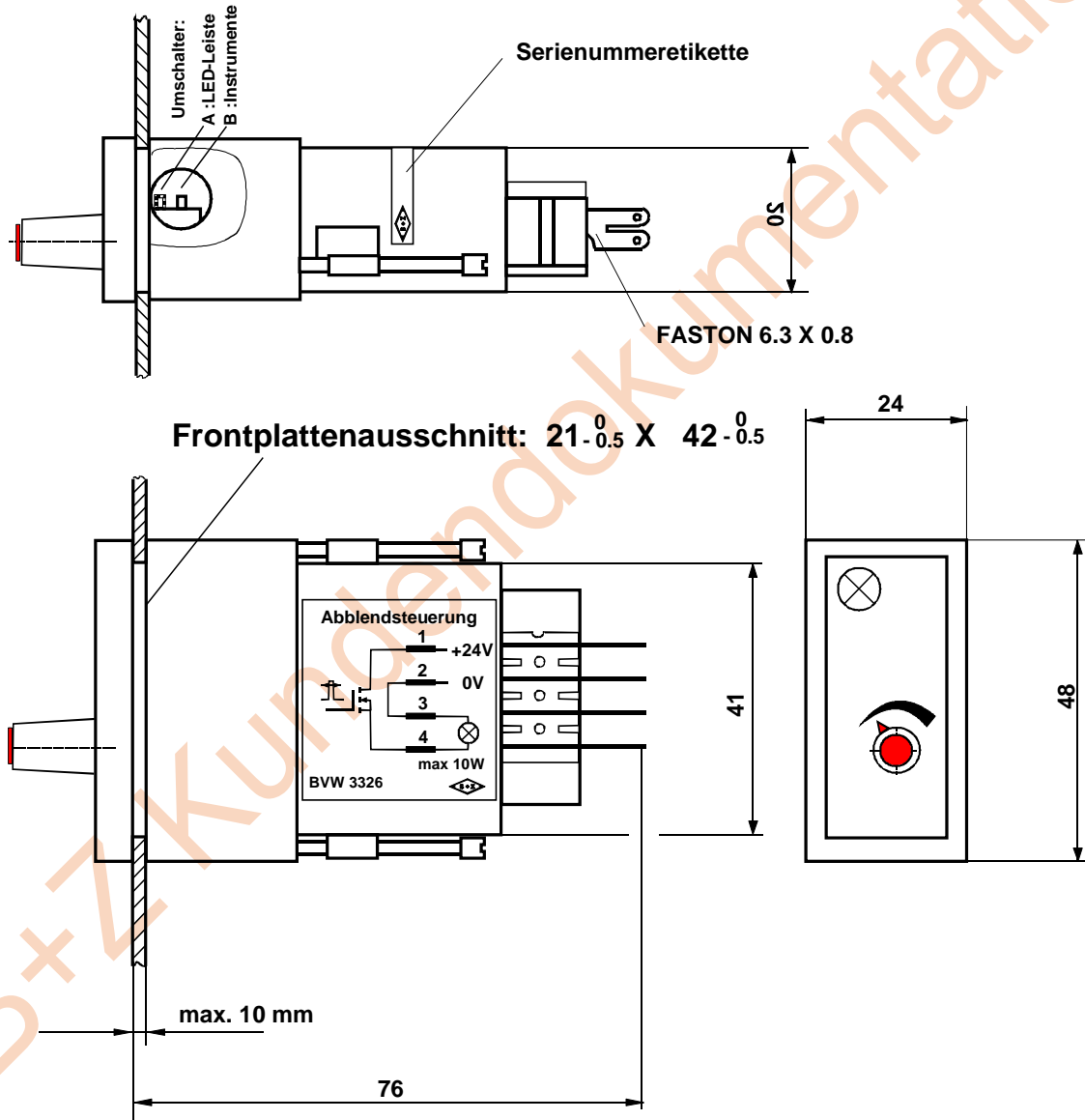
3. Block - Schema




 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 29.04.09	Geprüft:	BVW3326 Abblendsteuerung 24V 2 Dimmbereiche und Auto-Reset
	Änderung: 15.06.12	Geprüft:	
	Index:	Seite: 3/4	
	Datei: BVW326_24V_kd.doc		

4. Massbild / Montagezeichnung

Montagezeichnung: BVW3326



 B + Z B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 29.04.09 Änderung: 15.06.12 Index: Datei:	Geprüft: Geprüft: Seite: 4/4	BVW3326 Abblendsteuerung 24V 2 Dimmbereiche und Auto-Reset
	BVW326_24V_kd.doc		