



BVW3326

PWM gradateur LED 24 V

B+Z Art. Nr. 615

2 plages de variation

ca.8-100% et ca.20-100%

Sommaire :

1.	Fonction / exigence	2
2.	Caractéristiques techniques	2
3.	Schéma bloc	4
4.	Dessin coté / schéma de montage	5



illustration similaire

Fonction / exigence

1.1. Objet

Gradateur de lumière à 2 plages de variations (commutables) destinée à l'éclairage d'instruments pour charges ohmiques. Dotée d'une fonction auto-reset (sortie résistante aux courts-circuits).

1.2. Fonction

La luminance des lampes ou des LED est commandée progressivement par un bouton rotatif. Un commutateur permet de sélectionner l'une des deux plages de variation avant le montage. En cas de court-circuit au niveau de la sortie, l'appareil se coupe et exécute une tentative de réenclenchement toutes les 3 à 5 secondes env. (auto-reset) jusqu'à ce que le court-circuit soit éliminé.

Caractéristiques techniques

• Normes

Le produit est fabriqué conformément aux normes suivantes :

ISO 9001:2008

Équipements électroniques utilisés sur le matériel roulant : EN 50155

Compatibilité électromagnétique : EN 50121-3-2

Coordination de l'isolement : EN 50124-1

Essais de chocs et vibrations : EN 50155 / EN 61373

Protection contre les incendies selon l'EN 45545

La correspondance à une norme pour ce produit dépend de la version en vigueur au moment du développement.

Caractéristiques mécaniques

• Dimensions

Cadre frontal:	24 x 48 mm
Profondeur de montage:	76 mm
Découpe pour tableau de commande:	22 x 42 mm
Poids:	60 g env.

• Boîtier

Forme : boîtier en plastique

• Matériaux

Boîtier :	Plastique, noir, renforcé de fibre de verre
Support de composants :	Résine époxyde



B + Z Elektronik AG

Établie: 29.04.2009
Modifié le:
Index:
Fichier: BVW3326_24V_f_kd.doc

Seite: 2/5

BVW3326
PWM gradateur pour LED 24 V
2 plages de variation et auto-reset

• Montage

Position a volonté

Fixation : Deux vis

• Connecteur

Cosses Faston à languette (4 p. / 6,3 mm)

1	Tension de service + 24 V DC
2	0 V
3	0 V
4	Sortie de lampe (10 W max.)

Données électriques

• Tension de service

Tension de service: 24 V DC +25% / -30%
Courant à vide: 23 mA env.

• Sortie

Tension: à modulation à largeur d'impulsion, 1,9 V à 23,1 V DC sous tension de service nominale
Puissance: 10 W max, résistant aux courts-circuits, auto-reset

Commutateur de variation

Curseur à 2 positions:

A (pour barrette LED) : plage de variation de 8 à 100% env. sous tension de service nominale.
B (pour les instruments) : plage de variation de 20 à 100% env. sous tension de service nominale.
(réglage en usine)

Autres informations

• Conditions climatiques

Température ambiante: de - 40 °C à + 60 °C
Indice de protection: IP 20

• Élimination

conformément à l'ordonnance en vigueur



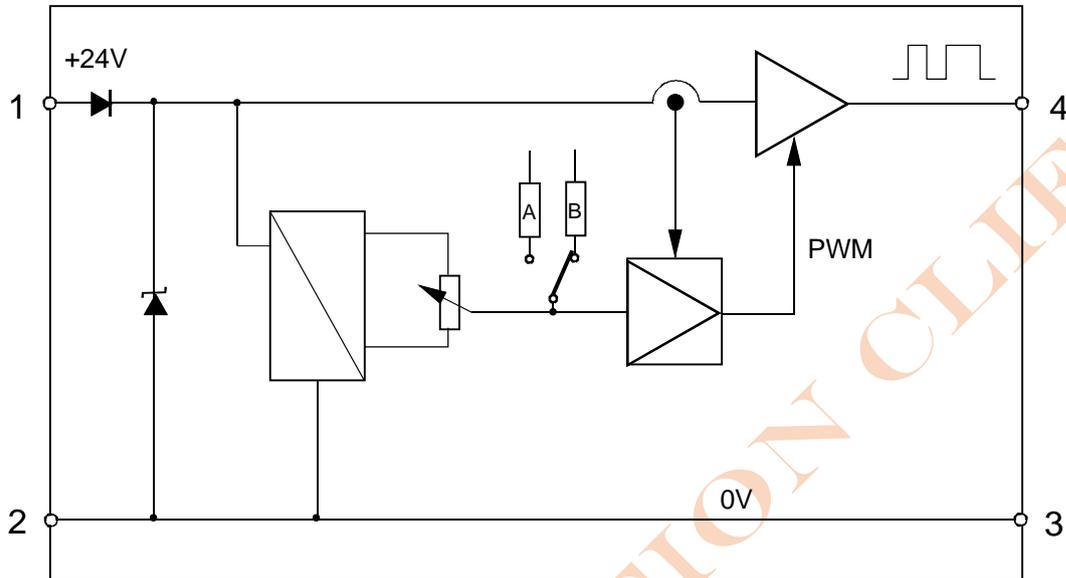
B + Z Elektronik AG

Établie: 29.04.2009
Modifié le:
Index:
Fichier: BVW3326_24V_f_kd.doc

Seite: 3/5

BVW3326
PWM gradateur pour LED 24 V
2 plages de variation et auto-reset

Schéma de principe



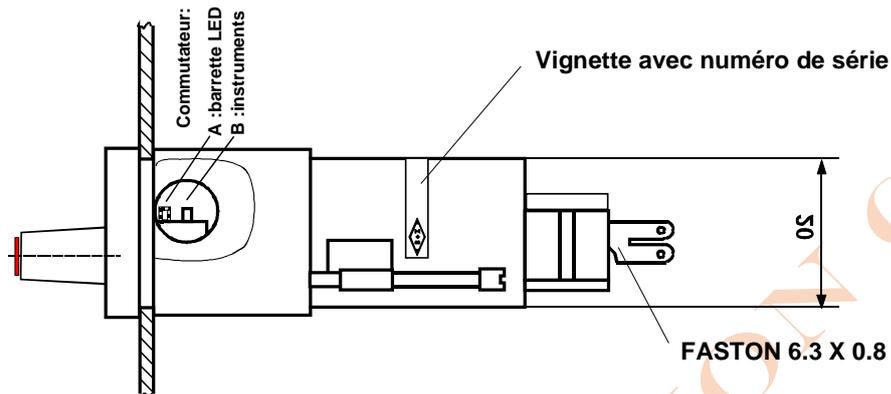
B + Z Elektronik AG

Établie: 29.04.2009
Modifié le:
Index:
Fichier: BVW3326_24V_f_kd.doc

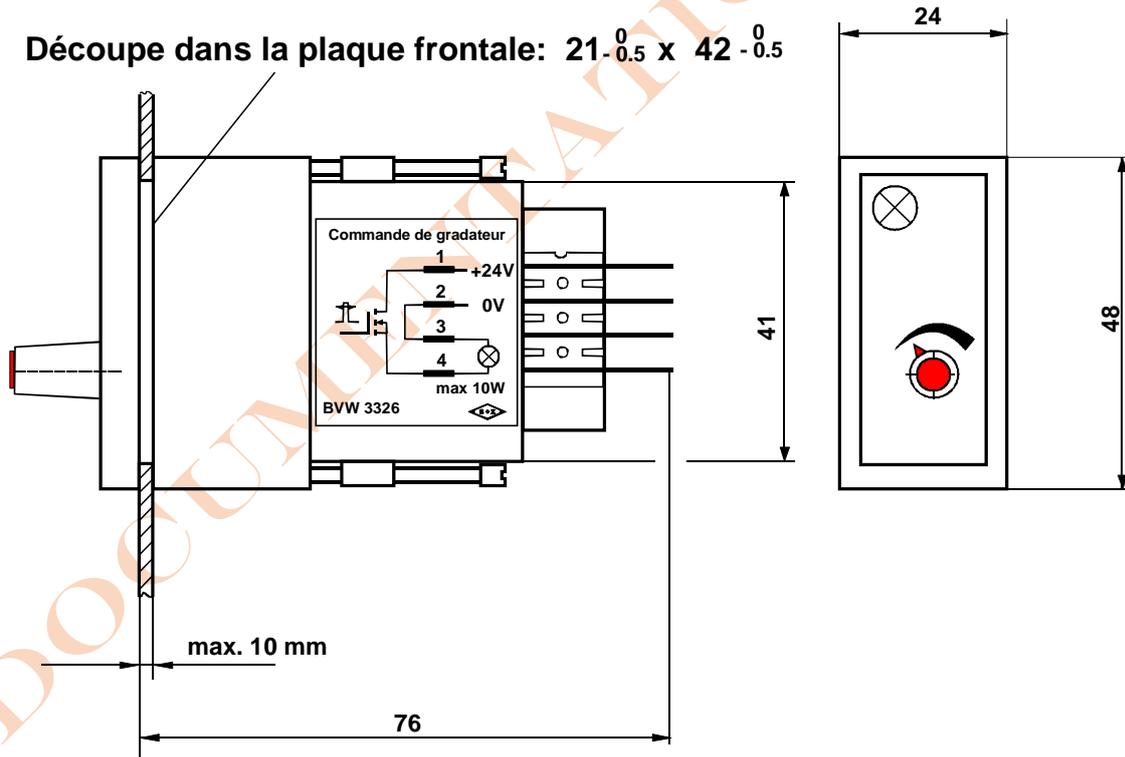
Seite: 4/5

BVW3326
PWM gradateur pour LED 24 V
2 plages de variation et auto-reset

Dessin coté / schéma de montage



Découpe dans la plaque frontale: $21^{0}_{-0.5} \times 42^{0}_{-0.5}$



B + Z Elektronik AG

Établie: 29.04.2009
Modifié le:
Index:
Fichier: BVW3326_24V_f_kd.doc

Geprüft:
Geprüft:
Seite: 5/5

BVW3326
PWM gradateur pour LED 24 V
2 plages de variation et auto-reset