



# AWZ536

v1.1

## LB5/5x0,5A/2,5/AW

### Module fusible



Édition : 8 du 10.04.2018  
Remplace : 7 du 06.10.2015

FR\*\*

#### 1. Description.

Le module fusible **LB5/5x0,5A/2,5/AW** est conçu pour la distribution de puissance dans les systèmes à basse tension nécessitant une tension de **10V÷30V DC** ou **10V÷24V AC** (par exemple alimentation tampon, transformateur, etc.). Il est équipé d'une entrée IN pour l'alimentation et de 5 sorties d'alimentation AUX1÷AUX5 protégées indépendamment. Chaque sortie AUX est équipée d'une protection contre les courts-circuits (SCP) : fusible à fusion F 0,5A ou fusible polymère PTC 0,5A (possibilité d'utiliser des fusibles 1A, non fournis) ainsi que d'une protection contre les surtensions - varistances. L'état de la sortie est indiqué par 5 LED L1 ÷ L5. La défaillance d'un fusible est signalée par l'extinction de la LED correspondante : L1 pour AUX1, L2 pour AUX2, etc. En outre, en cas de défaillance, la sortie FPS (état Hi-Z) et la LED  $L_{FPS}$  sont allumées. La sortie FPS peut être utilisée pour le contrôle à distance d'un module, par exemple pour une indication optique externe. Le module est adapté à la connexion de câbles d'une section maximale de **2,5 mm<sup>2</sup>**.

#### 2. Description du module.

##### 2.1. Description des composants et des connecteurs du module.

Élément no. [fig. 2]	Description
[1]	L1÷ L5 LED vertes
[2]	Fusibles F1÷ F5 dans les circuits AUX (+) circuits
[3]	AUX1÷ AUX5 sorties indépendantes sécurisées, borne commune COM (-)
[4]	Sortie technique défaut FPS
[5]	IN, COM - entrée d'alimentation du module
[6]	Panneau de montage
[7]	DEL $L_{FPS}$ (rouge) indiquant une défaillance
[8]	Cavalier pour fusible - fusible en verre/PTC

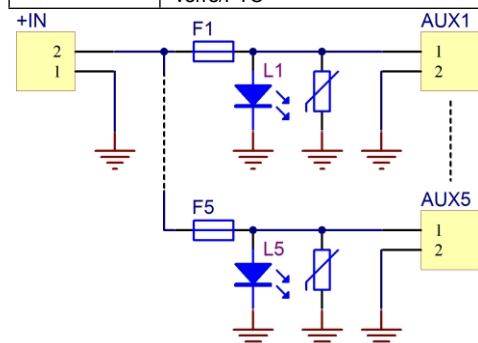


Fig. 1. Schéma électrique.

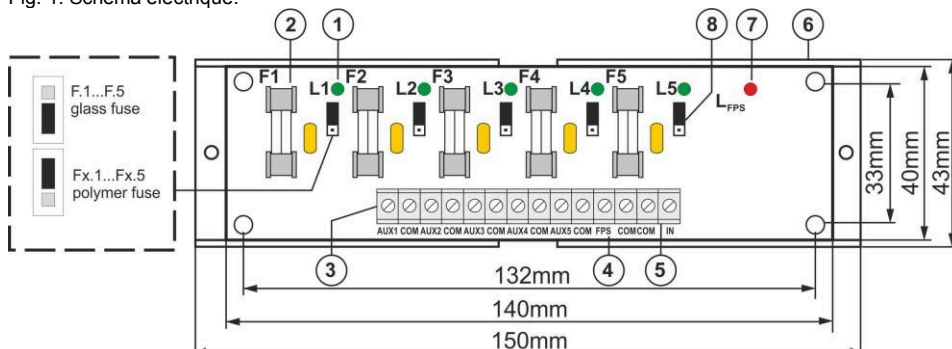


Fig. 2. Vue du module.

#### 3. Spécifications.

Tension d'alimentation	10V÷ 30V DC (-2%/+2%) 10V÷ 24V AC (-2%/+2%)
Tension de sortie	$U_{AUX} = U_{IN}$ (égale à la tension d'alimentation)
Consommation de courant	6mA÷ 41mA @ $U_{in}=10\div 30V$ DC 10mA÷ 32 mA @ $U_{in}=10\div 24V$ AC
Nombre d'entrées d'alimentation	1 (bornes IN) - câble max. 2,5mm <sup>2</sup> câble
Nombre de sorties d'alimentation	5 (bornes AUX) - câble max. 2,5mm <sup>2</sup> câble
Protections contre :	
- un court-circuit SCP	- 5 fusibles F 0,5A ou PTC 0,5A (possibilité d'utiliser des fusibles 1A, non fournis)
- une surcharge OLP	
- une surtension	- varistances
Indication LED	- LED verte L1÷ L5 - état des sorties AUX1÷AUX5 - LED rouge $L_{FPS}$ - indique une défaillance
Fusibles F1 ÷ F5	F 0,5A ou PTC 0,5A
Conditions de fonctionnement	Classe environnementale II, -10°C÷ 50°C
Dimensions de l'appareil	L=150, L=43, H=30 (+/-2mm)
Installation	Un panneau de montage avec une bande adhésive, des vis de montage x2 (trous de 3mm)
Connecteurs :	
- entrée/sortie de l'alimentation, sortie technique	$\Phi 0,51\div 2,05$ (AWG 24-12) 0,5÷ 2,5mm <sup>2</sup>
Déclaration, garantie	CE, 2 ans à partir de la date de production
Poids net/brut	0,09kg / 0,12kg

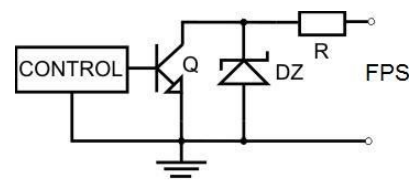


Fig. 3. Schéma électrique de la sortie OC.

#### PARKING DEEE

Conformément à la directive DEEE de l'UE, il est obligatoire de ne pas éliminer les déchets électriques ou électroniques avec les déchets municipaux non triés et de collecter ces DEEE séparément.

#### Pulsar

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Pologne  
Tél. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50  
e-mail : [biuro@pulsar.pl](mailto:biuro@pulsar.pl), [sales@pulsar.pl](mailto:sales@pulsar.pl) <http://www.pulsar.pl>, [www.zasilacze.pl](http://www.zasilacze.pl)

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.