

A contact de passage à l'appel AFZ W



Bloc temporisé pour montage en façade - à contact de passage à l'appel

Particularités

- Sortie statique résistante aux courts-circuits
- Insensible aux impulsions de commande parasites

Caractéristiques techniques	AFZ W
Données électriques	
Tension d'alimentation	DC : 24 V
Tolérance	85 ... 110 %
Puissance absorbée	DC : 0,3 W
Sortie	1 sortie statique
Courant de sortie	30 mA résistant aux courts-circuits
Temps	
Temps d'impulsion	0,05 ... 1 s ; 0,15 ... 3 s ; 0,5 ... 10 s ; 1,5 ... 30 s ; 5 ... 100 s ; 15 ... 300 s
Temps de réarmement	25 ms
Précision en reproductibilité	±1 %
Variation avec la tension	±0,03 %/% ΔU
Variation avec la température	±0,15 %/°C
Données mécaniques	
Capacité de raccordement max.	1 x 1,5 mm ² conducteur unique ou multiple avec embouts
Couple de serrage pour borniers de raccordement	0,6 Nm vis
Dimensions (Ø x T)	29 x 34 mm
Poids	20 g

Description

Le relais temporisé est logé dans un boîtier de 22,5 mm, pour un montage en façade. 6 variantes pour une tension d'alimentation sont disponibles.

Particularités :

- sortie transistor PNP
- échelle absolue, réglable avec un bouton de réglage
- temporisation digitale
- LED pour la tension d'alimentation
Raccordement possible technique à trois fils : +24 V, 0 V, sortie Y

Associé au relais APN, on obtient un relais temporisé avec une dimension de montage de 22,5 mm de Ø. L'AFZ est alimenté en tension par l'APN et commute le relais de sortie de l'APN. L'AFZ peut être relié directement à un automate programmable. Après avoir établi la tension d'alimentation sur la borne +24 V, la LED

« Netz » est allumée. La sortie Y est passante (24V). Le temps du passage t_w s'écoule, la sortie Y se bloque (0V). La LED continue à être allumée.

Lorsque la tension d'alimentation est interrompue, la LED s'éteint et la sortie Y passe à 0V.

Accessoires

- Bague de réduction pour un alésage de Ø 30 mm ; pour un alésage de 30 mm, 2 bagues de réduction sont nécessaires.
- APN

A contact de passage à l'appel AFZ W

Schéma interne

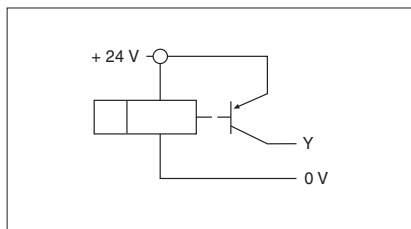
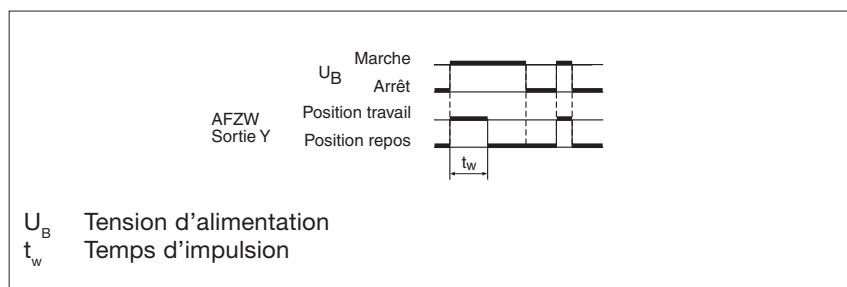
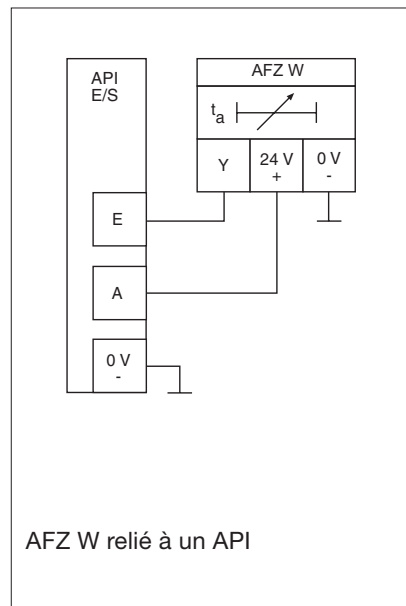


Diagramme fonctionnel



Exemple de raccordement



A contact de passage à l'appel AFZ W

Caractéristiques générales

Valable sauf caractéristiques techniques spécifiques.

Données électriques

Plage de fréquence AC	50 ... 60 Hz
Ondulation résiduelle DC	160 %
Matériau des contacts	AgCdO
Durée d'enclenchement	100 %

Environnement

CEM	EN 50081-1, 01/92 ; EN 50082-2, 03/95
Vibrations suivant EN 60068-2-6, 04/95	fréquence : 10 ... 55 Hz, amplitude : 0,35 mm
Sollicitation climatique	IEC 60068-2-3, 1969
Cheminement et claquage	DIN VDE 0110-1, 04/97
Température d'utilisation	-10 ... +55 °C
Température de stockage	-40 ... +85 °C

Données mécaniques

Couple de serrage pour borniers de raccordement	0,6 Nm (vis)
Position de montage	Boîtier IP 20
Matériau du boîtier	Thermoplast Noryl SE 100
Indices de protection	lieu d'implantation : IP 54 boîtier : IP 40 borniers : IP 20

Les appareils ont été contrôlés suivant les normes en vigueur au moment du développement.

Critères de commande

U_B Tension d'alimentation
 t_w Temps d'impulsion

Références

Type	t_w	U_B	Réf.
AFZ W	1 s	24 V DC	350 002
AFZ W	3 s	24 V DC	350 007
AFZ W	10 s	24 V DC	350 012
AFZ W	30 s	24 V DC	350 017
AFZ W	100 s	24 V DC	350 022
AFZ W	300 s	24 V DC	350 027

Références, accessoires

Type	Réf.
Bague de réduction pour alésage Ø 30 mm	374 007