

Minuteries Temporisation multifonctions Type FAA01, FAA08

CARLO GAVAZZI



- Gamme de temps 0.05 sec à 300 h
- Bouton de sélection de gamme de temps
- Bouton d'ajustement du temps
- Sélection du mode de fonctionnement (4 fonctions):
 - Op - temporisation travail
 - R - clignoteur symétrique (ON d'abord)
 - In - repos
 - Sh - une impulsion
- Démarrage automatique
- Répétitivité: $\pm 0.2\%$ à pleine échelle
- Sortie: relais 8 A double inverseur
- Boîtier 48 x 48 mm pour fixation panneau frontal
- Sur socle 8 ou 11 broches
- Indication LED de l'état du relais et de l'alimentation ON

Description du produit

Temporisation multifonctions avec 4 gammes de temps sélectionnables entre 0.05 sec et 300 h. Boîtier 48 x 48 mm pour fixation panneau frontal et sur socle 8 ou 11 broches.

Codification

FAA 01 D W24

Boîtier _____
 Fonction _____
 Type _____
 Numéro d'article _____
 Sortie _____
 Alimentation _____

Tableau de sélection

Montage	Sortie	Socle	Alimentation: 12 à 240 VCA/CC
Panneau frontal ou socle	Relais double inverseur	11-broches	FAA01DW24
Panneau frontal ou socle	Relais double inverseur	8-broches	FAA08DW24

Caractéristiques de temps

Gammes de temps	Précision de mesure	Répétitivité
Bouton de sélection	$\pm 5\%$ à pleine échelle ± 50 ms	$\pm 0.2\%$ à pleine échelle ou ± 200 ms
Pleine échelle 12	0.02 à 1.2s 0.2 à 12s 2 à 120s	
	0.2 à 12min 2 à 120min 0.2 à 12h 2 à 120h	
Pleine échelle 30	0.05 à 3s 0.5 à 30s 5 à 300s	
	0.5 à 30min 5 à 300min 0.5 à 30h 5 à 300h	
	Variation de temps A alimentation nominale $\leq 0.05\% /V$ A température ambiante $\leq 0.2\% /^{\circ}C$	
	Remise à zéro Interruption de puissance > 100 ms	
	Remarque Quand le bouton de réglage du temps est en dessous de zéro, la sortie s'active instantanément	

Caractéristiques de sortie

Sortie Tension nominale	2 x relais inverseur 250 VCA	Vie électrique	$\geq 10^5$ fonctionnements (à 8 A, 250 V, $\cos \varphi = 1$)
Contact (AgSnO ₂) Charges résistives	μ AC 1 8 A @ 250 VCA DC 12 5 A @ 24 VCC	Fréquence de fonctionnement	≤ 3600 fonctionnements/h
Petites charges inductives	AC 15 2.5 A @ 250 VCA DC 13 2.5 A @ 24 VCC	Champ diélectrique Tension diélectrique	≥ 2 kVCA (rms)
Durée de vie mécanique	$\geq 30 \times 10^6$ fonctionnements	Tension nominale d'impulsion supportée	4 kV (1,2/50 μ s)



Caractéristiques d'alimentation

Alimentation		Cat. surtension II (IEC 60947-1)
Tension nominale de fonct. à travers des bornes: (FAA01DW24)	2, 10	12 à 240 VCC + 10% - 15% 12 à 240 VCA + 10% -15%, 45 à 65 Hz
(FAA08DW24)	2, 7	12 à 240 VCC + 10% - 15% 12 à 240 VCA + 10% -15%, 45 à 65 Hz
Puissance consommée		
A puissance opérationnelle nominale	AC DC	3 VA 1.5 W

Caractéristiques générales

Indication pour		
Alimentation ON		LED, vert
Sortie ON		LED, jaune (clignote pendant la temporisation)
Environnement		
Indice de protection		IP 50 (avant)
Température de fonctionnement		-10 à +55 °C, H.R. < 85%
Température de stockage		-10 à +55 °C, H.R. < 85%
Boîtier		
Dimensions		48 x 48 mm
Matériau		PA66
Poids		Approx. 95 g
Homologations		UL, CSA
Marquage CE		Oui
CEM		
Immunité		Compatibilité électromagnétique Conformém. à EN 61000-6-2
Emission		Conformém. à EN 61000-6-3
Spécification des minuteriers		Conformém. à EN 61812-1

Utilisation

Fonction Op

Temporisation travail

La temporisation programmée commence dès que l'alimentation est présente. A la fin de la temporisation, le relais fonctionne et retombe si l'alimentation est interrompue pendant au moins 100 ms.

Fonction R

Clignoteur symétrique - (ON d'abord)

Le relais fonctionne et la temporisation démarre dès que l'alimentation est présente. A la fin de la première période de temps établi, le relais retombe. A la fin de la deuxième période de temps (égale à la première), le relais s'enclenche à nouveau. Cette séquence continue avec des périodes de temps égales ON- et OFF- jusqu'à ce que l'alimentation électrique soit interrompue pendant au moins 100 minutes.

Fonction In

Repos

Le relais fonctionne et la temporisation commence dès qu'il est alimenté. Le relais retombe à la fin de la période de temps ou lorsque l'alimentation électrique est déconnectée pendant au moins 100 ms.

Fonction Sh

Une impulsion

La période de temps commence dès que l'alimentation électrique est connectée et à la fin de cette période, le relais fonctionne pendant 1 seconde.

Fonction et réglage du temps

Bouton gauche inférieur:

Réglage de fonction
Op - temporisation travail
R - clignoteur symétrique
In - repos
Sh - une impulsion

Bouton droit inférieur:

Sélecteur unité temps
0.1sec (0.1 secondes)
sec (secondes)
10sec (10 secondes)
min (minutes)
10m (10 minutes)
hrs (heures)
10h (10 heures)

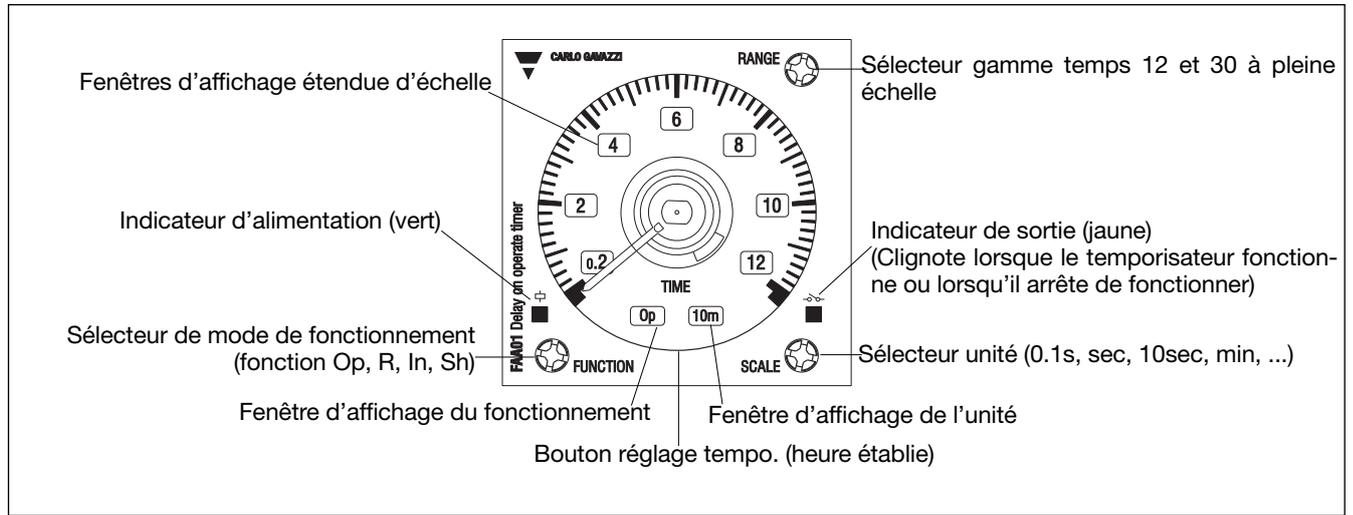
Bouton droit supérieur:

Sélecteur gamme temps
12 ou **30**

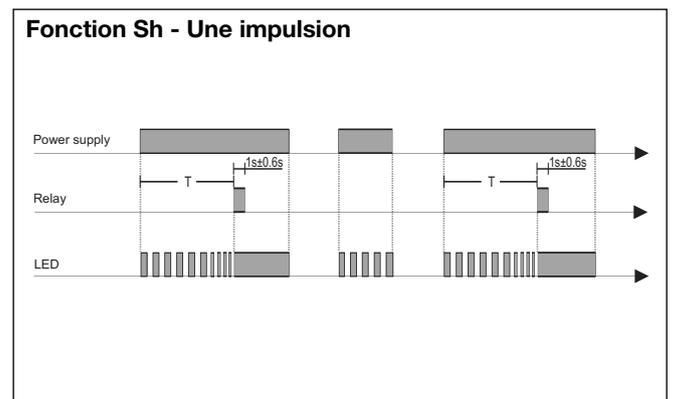
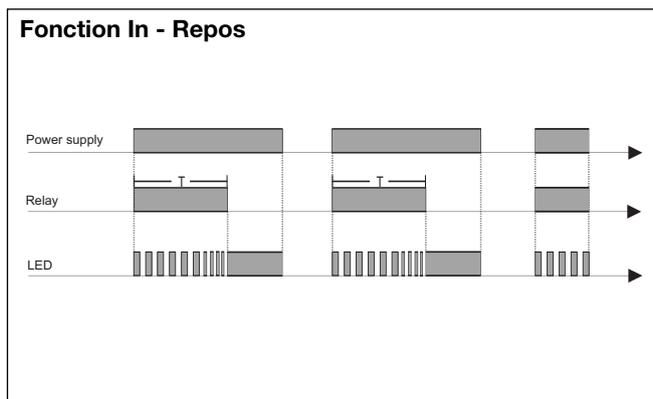
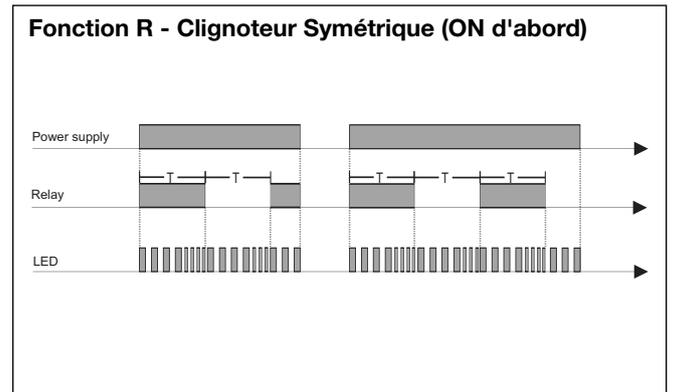
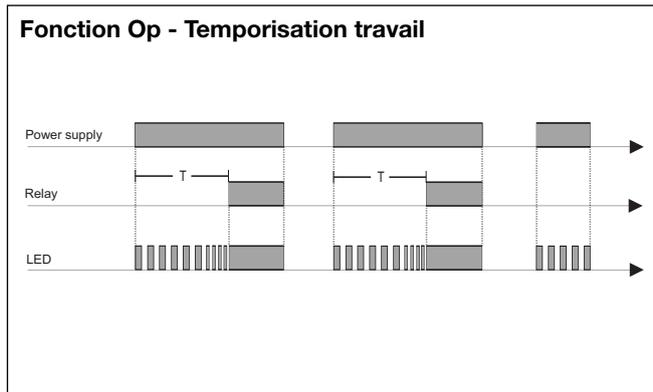
Bouton central:

Réglage de temps sur échelle absolue

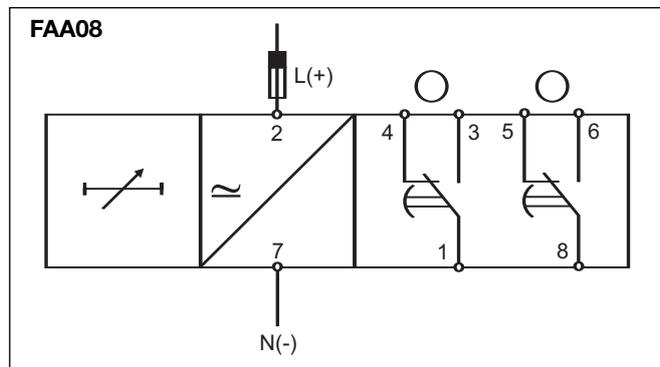
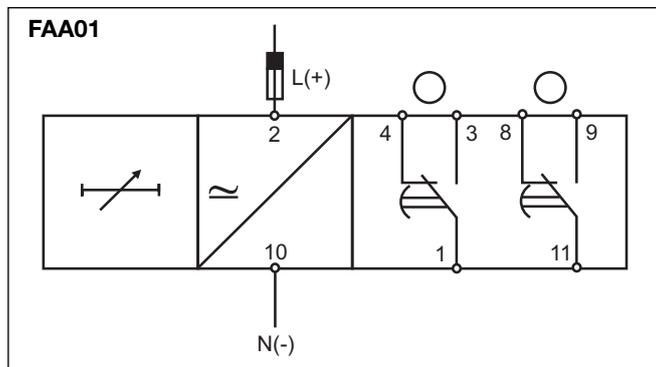
Sélection mode de fonctionnement et temporisation



Diagrammes des fonctions



Schémas de câblage



Dimensions

