

200MPS

FAAC

ARMOIRE ÉLECTRONIQUE 200MPS

DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ

Fabricant: FAAC S.p.A.

Adresse: via Benini, 1 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALIE

Déclare que:

L'armoire électronique 200MPS est conforme aux exigences essentielles de sécurité des directives suivantes:

73/23/CEE et modification 93/68/CEE successive.
89/336/CEE et modifications 92/31/CEE et 93/68/CEE successives

Note supplémentaire:

Ce produit a été soumis à des essais dans une configuration typique homogène (tous les produits sont fabriqués par FAAC S.p.A.)

Bologna, le 13 décembre 2007

L'Administrateur Délégué
A. Bassi

1. AVERTISSEMENTS

Avant tout type d'intervention sur l'armoire électronique (connexions, entretien), toujours couper le courant électrique.

Prévoir en amont de l'installation un disjoncteur magnétothermique différentiel de 10A au seuil d'intervention de 0,03A.

Toujours séparer les câbles d'alimentation des câbles de commande et de sécurité (bouton-poussoir, récepteur, photocellules, etc.). Pour éviter toute perturbation électrique, utiliser des gaines séparées ou un câble blindé (blindage connecté à la masse).

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230V~ - 50HZ
Charge maxi Moteur	800 VA
Courant maxi accessoires	200MA
Température de fonctionnement	-20°C ÷ +70°C
Fusibles de protection	F1 = 10A-250V F3 = 0,5A-250V
Logiques de fonctionnement	A, EP
Temps de pause	Réglable par l'intermédiaire de TR1 de 0 à 60 s
Entrées bornier	Open, Close, Stop, Sécurités en CH, Alimentation
Sorties bornier	Moteur, lampe clignotante,

3. SCHÉMAS ET COMPOSANTS

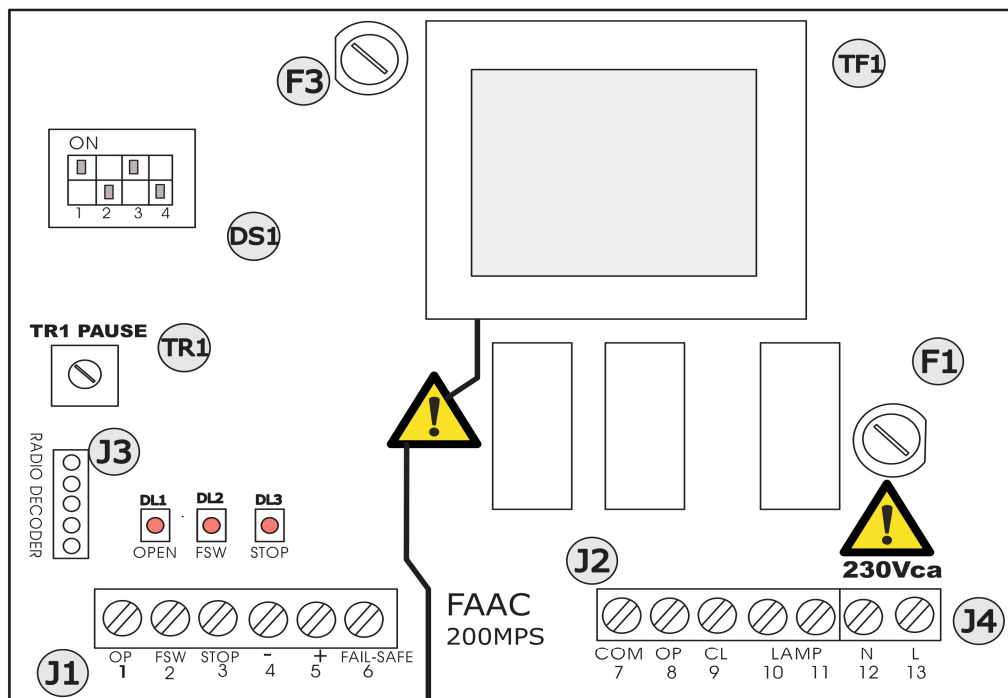


Fig. 1



La platine électronique 200MPS permet de piloter les motoréducteurs pour rideaux à enroulement de la série FAAC 226, 227, R180 et R280. Le contrôle des fins de course doit être prévu sur le moteur. La platine est compatible avec tous les composants de commande et de sécurité FAAC.



Sur le connecteur embrochable J3, on peut connecter un récepteur monocanal, type RP1, de manière à commander directement l'OPEN de l'automatisme à une radiocommande monocanal.

Description des composants

J1	bornier des entrées et alimentation des accessoires
J2	bornier des sorties du moteur et de la lampe clignotante
J3	connecteur pour le récepteur radio (voir Remarque)
J4	bornier d'alimentation 230Vca
TR1	trimmer de réglage du temps de pause de 0 à 60 s.
DS1	micro-interrupteurs de programmation
DL1,2,3	LEDs de signalisation d'état
TF1	transformateur
F1	10A - 250V (protection du moteur)
F3	500mA 250 V (protection des accessoires)

4. CONNEXIONS

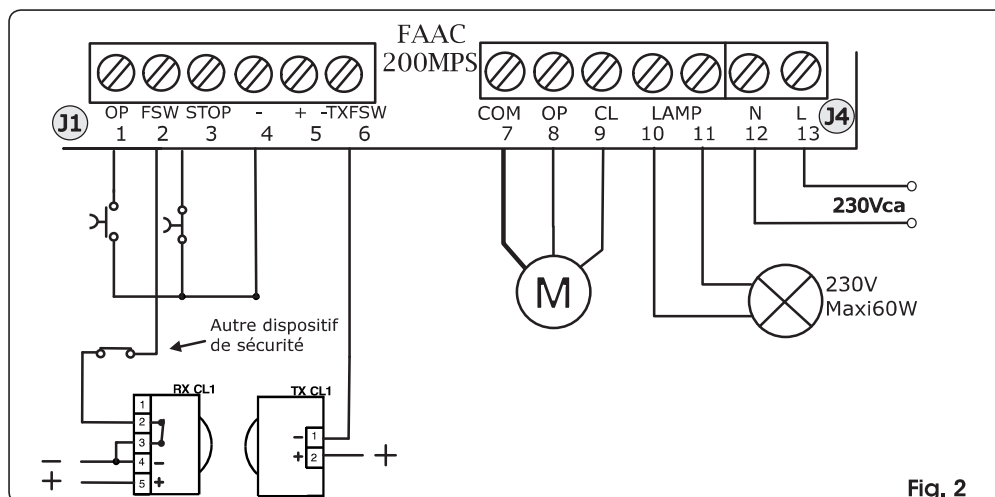


Fig. 2

DESCRIPTION DES BORNES

Borne	Description	Dispositif connecté
1	OPEN	Dispositif avec contact N.O. (chap. LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT)
2	FSW	Dispositif avec contact N.F. provoque le blocage de l'automatisme
3	STOP	Dispositif avec contact N.F. provoque le blocage de l'automatisme
4	- 24Vdc	Alimentation des accessoires
5	+ 24Vdc	
6	FAIL SAFE	Négatif contrôlé pour photocellules (voir fonction fail safe)
7	C	Commun Moteur
8	OP	Phase Ouverture moteur
9	CL	Phase Fermeture moteur
10 11	LAMP	Sortie lampe clignotante 230Vca maxi 60W

DESCRIPTION DES ENTRÉES

1. Commande d'OPEN.

C'est-à-dire tout générateur d'impulsion avec contact NO qui donne lieu à une ouverture lorsqu'on l'actionne. Dans la logique EP, elle commande également la fermeture.

2. Sécurités FSW et/ou autres dispositifs de sécurité.

C'est-à-dire tous les dispositifs du type photocellules ou bords sensibles etc., avec un contact NF, qui génèrent une ouverture ou un blocage de l'automatisme selon la programmation, si on les active.

3. Commande de STOP.

C'est-à-dire un générateur d'impulsion NF quelconque qui commande un blocage instantané de l'automatisme jusqu'à une nouvelle commande d'OPEN.

4. FAIL SAFE.

En utilisant cette borne pour connecter le négatif de l'alimentation des émetteurs des photocellules, on peut utiliser la fonction FAILSAFE qui, si l'armoire est validée, vérifie le fonctionnement des photocellules avant chaque cycle de fermeture.

Si l'on n'a pas l'intention de connecter de dispositif sur les bornes 2 et 3, les ponter avec la borne 4.

5. PROGRAMMATION DE LA LOGIQUE ET DES FONCTIONS

La logique de fonctionnement et les fonctions correspondantes peuvent être sélectionnées en configurant le groupe des micro-interrupteurs **DS1** d'après le tableau ci-après.

	ON	OFF	
SW1	ACTIF 5 s	NON ACTIF	PRÉCLIGNOTEMENT CLIGNOTANT
SW2	Logique A	Logique EP	LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT
SW3	Rouvre immédiatement	Rouvre au désengagement	INTERVENTION SÉCURITÉS
SW4	Actif contrôle FSW	Contrôle FSW non actif	FAIL SAFE

Réglage du temps de pause

Le temps de pause peut être réglé en agissant sur le trimmer TR1 et en modifiant la pause de 0 à 60 s; en tournant le trimmer en sens horaire, on augmente le temps.

6. LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT

La logique de fonctionnement automatique ou semi-automatique peut être sélectionnée sur le micro-interrupteur SW2 d'après la fig. 3.

Logique A AUTOMATIQUE

État	Open (impulsion)	Stop	Safe(FSW)
Fermé	Ouvre et ferme après le temps de pause	Invalide Open et Close	/
Ouverture	/	Bloque	/
Ouvert	Recharge le temps de pause	Bloque	Recharge le temps de pause
Fermeture	Ouvre	Bloque	Ouvre
Bloqué	Ouvre	Invalide Open et Close	Inhibe la fermeture

Logique EP SEMI-AUTOMATIQUE

État	Open (impulsion)	Stop	Safe(FSW)
Fermé	Ouvre	/	/
Ouverture	/	Bloque	/
Ouvert	FERME	Bloque	Bloque
Fermeture	Ouvre	Bloque	Ouvre
Bloqué	Ouvre/ferme	/	/

8. ENTRETIEN

La platine électronique 200MPS n'exige aucun contrôle périodique particulier. En cas de panne, il est important de contrôler les fusibles et les LEDs de signalisation de l'état.

7. ESSAI DE L'AUTOMATISME

Au terme de la programmation, contrôler le fonctionnement de l'installation. Vérifier surtout l'intervention des dispositifs de sécurité.