

200MPS



FAAC

EQUIPO ELECTRÓNICO 200MPS

DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD

Fabricante: FAAC S.p.A.

Dirección: vía Benini, 1 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALIA

Declara que:

El equipo electrónico 200MPS es conforme con los requisitos esenciales de seguridad de las siguientes directivas:

73/23/CEE y sucesiva modificación 93/68/CEE.
89/336/CEE y sucesiva modificación 92/31/CEE y 93/68/CEE

Nota adicional:

Este producto ha sido sometido a ensayos en una configuración típica homogénea (todos productos de fabricación FAAC S.p.A.).

Bologna, 13 de diciembre de 2007

El Administrador Delegado
A. Bassi



1. ADVERTENCIAS

Antes de efectuar cualquier tipo de intervención en el equipo electrónico (conexiones, mantenimiento) quite siempre la alimentación eléctrica.

Coloque antes de la instalación un interruptor magnetotérmico diferencial de 10A con umbral de 0,03A.

Separe siempre los cables de alimentación de los cables de mando y de seguridad (pulsador, receptor, fotocélulas, etc.). Para evitar cualquier interferencia eléctrica utilice vainas separadas o un cable blindado (con el blindaje conectado a masa).

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación	230V ~ - 50HZ
Carga máx. Motor	800 VA
Corriente máx. accesorios	200MA
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +70°C
Fusibles de protección	F1 = 10A-250V F3 = 0,5A-250V
Lógicas de funcionamiento	A, EP
Tiempo de pausa	Regulable mediante TR1 de 0 a 60 seg.
Entradas en regleta de bornes	Open, Close, Stop, Seguridades en CH, Alimentación
Salidas en regleta de bornes	Motor, destellador

3. LAYOUT Y COMPONENTES

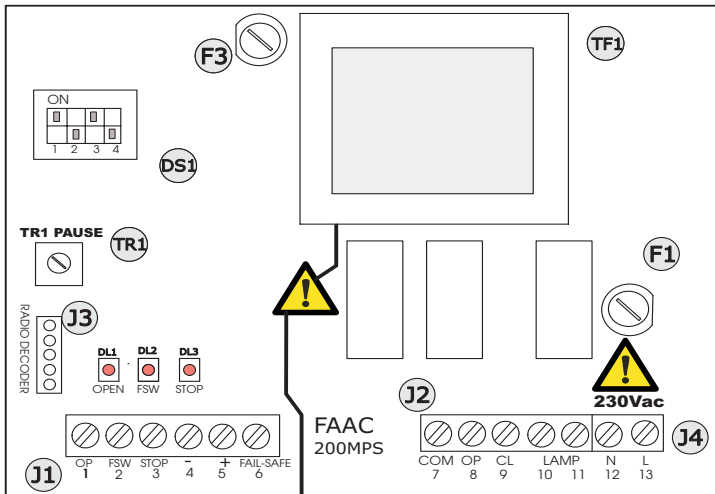




Fig. 1

 La tarjeta electrónica 200MPS permite dirigir los motorreductores para cierres metálicos enrollables de la serie FAAC 226, 227, R180 y R280. Debe preverse en el motor el control de los finales de carrera. La tarjeta es compatible con todos los componentes de mando y seguridad FAAC.

 En el conector de acoplamiento J3 se puede conectar un receptor no canal, tipo RP1, a fin de mandar directamente el OPEN del automatismo con un radiomando monocanal.

Descripción componentes

J1	regleta de bornes entradas y alimentación accesorios
J2	regleta de bornes salidas motor y destellador
J3	conector para receptor radio (véase Nota)
J4	regleta de bornes alimentación 230Vac
TR1	trimmer de regulación del tiempo de pausa de 0 a 60 seg.
DS1	microinterruptores para la programación
DL1,2,3	diodos de señalización del estado
TF1	transformador
F1	10A - 250V (protección motor)
F3	500mA 250 V (protección accesorios)

4. CONEXIONES

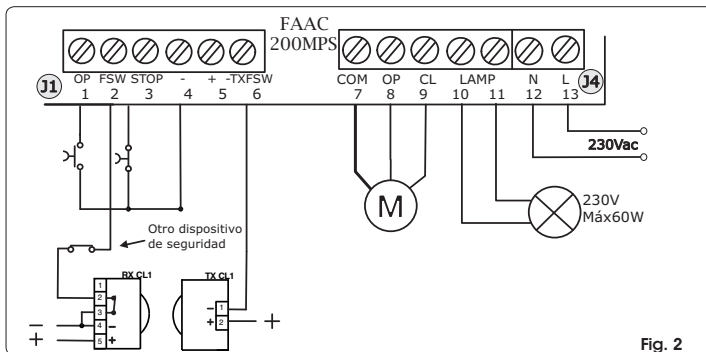


Fig. 2

DESCRIPCIÓN DE LAS REGLETAS DE BORNES

Borne	Descripción	Dispositivo conectado
1	OPEN	Dispositivo con contacto N.A. (cap. LÓGICAS DE FUNCIONAMIENTO)
2	FSW	Dispositivo con contacto N.C. ocasiona el bloqueo del automatismo
3	STOP	Dispositivo con contacto N.C. ocasiona el bloqueo del automatismo
4	- 24Vdc	Alimentación accesorios
5	+ 24Vdc	
6	FAIL SAFE	Negativo controlado por fotocélulas (véase función fail safe)
7	C	Común Motor
8	OP	Fase Apertura motor
9	CL	Fase Cierre motor
10 11	LAMP	Salida destellador 230Vac máx. 60W

DESCRIPCIÓN DE LAS ENTRADAS

1. Mando de OPEN.

Se entiende cualquier emisor de impulso con contacto NA que, al ser accionado, da lugar a una apertura. En la lógica EP también manda el cierre.

2. Dispositivos de seguridad FSW y/u otros dispositivos de seguridad.

Se entienden todos los dispositivos tales como fotocélulas o bordes sensibles, etc., con contacto NC que, al ser activados, generan una apertura o un bloqueo del automatismo en función de la programación.

3. Mando de STOP.

Se entiende cualquier emisor de impulso NC que manda un bloqueo instantáneo del automatismo hasta un nuevo mando de OPEN.

4. FAIL SAFE.

Utilizando este borne para la conexión del negativo de la alimentación de los transmisores fotocélulas se puede utilizar la función FAILSAFE. Si dicha función está habilitada, el equipo verifica el funcionamiento de las fotocélulas antes de cada ciclo de cierre.

Si no se va a conectar ningún dispositivo en los bornes 2 y 3, es necesario puentearlos con el borne 4.

5. PROGRAMACIÓN LÓGICA Y FUNCIONES

La lógica de funcionamiento y las correspondientes funciones pueden seleccionarse configurando el grupo microinterruptores **DS1**, como se indica en la tabla inferior.



	ON	OFF	
SW1	ACTIVO 5 seg	NO ACTIVO	PREDESTELLO DESTELLADOR
SW2	Lógica A	Lógica EP	LÓGICAS DE FUNCIONAMIENTO
SW3	Vuelve a abrir inmediatamente	Vuelve a abrir cuando se libera	INTERVENCIÓN DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD
SW4	Control FSW activo	Control FSW no activo	FAIL SAFE

Regulación del tiempo de pausa

El tiempo de pausa puede regularse mediante el trimmer TR1 variando la pausa de 0 a 60 seg. Girando el trimmer en sentido horario se aumenta el tiempo.

7. PRUEBA DEL AUTOMATISMO

Cuando finalice la programación compruebe que el equipo funcione correctamente. Verifique especialmente que los dispositivos de seguridad intervengan correctamente.

6. LÓGICAS DE FUNCIONAMIENTO

La lógica de funcionamiento automática o semiautomática puede ser seleccionada por el microinterruptor SW2 como se muestra en la fig 3.

Lógica A AUTOMÁTICA

Estado	Open (impulso)	Stop	Safe(FSW)
Cerrado	Abre y cierra transcurrido el tiempo de pausa	Deshabilita Open y Close	/
Apertura	/	Bloquea	/
Abierto	Recarga el tiempo de pausa	Bloquea	Recarga el tiempo de pausa
Cierre	Abre	Bloquea	Abre
Bloqueado	Abre	Deshabilita Open y Close	Inhibe el cierre

Lógica EP SEMIAUTOMÁTICA

Estado	Open (impulso)	Stop	Safe(FSW)
Cerrado	Abre	/	/
Apertura	/	Bloquea	/
Abierto	CIERRA	Bloquea	Bloquea
Cierre	Abre	Bloquea	Abre
Bloqueado	Abre/cierra	/	/

8. MANTENIMIENTO

La tarjeta electrónica 200MPS no requiere especiales controles periódicos. En caso de avería es importante controlar los fusibles y los diodos de señalización del estado.

Le descrizioni e le illustrazioni del presente manuale non sono impegnative. La FAAC si riserva il diritto, lasciando inalterate le caratteristiche essenziali dell'apparecchiatura, di apportare in qualunque momento e senza impegnarsi ad aggiornare la presente pubblicazione, le modifiche che essa ritiene convenienti per miglioramenti tecnici o per qualsiasi altra esigenza di carattere costruttivo o commerciale.

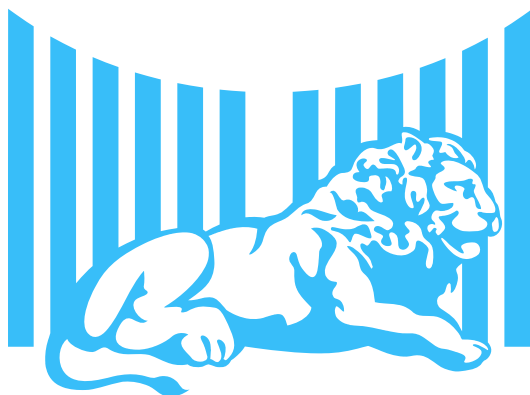
The descriptions and illustrations contained in the present manual are not binding. FAAC reserves the right, whilst leaving the main features of the equipments unaltered, to undertake any modifications it holds necessary for either technical or commercial reasons, at any time and without revising the present publication.

Les descriptions et les illustrations du présent manuel sont fournies à titre indicatif. FAAC se réserve le droit d'apporter à tout moment les modifications qu'elle jugera utiles sur ce produit tout en conservant les caractéristiques essentielles, sans devoir pour autant mettre à jour cette publication.

Die Beschreibungen und Abbildungen in vorliegendem Handbuch sind unverbindlich. FAAC behält sich das Recht vor, ohne die wesentlichen Eigenschaften dieses Gerätes zu verändern und ohne Verbindlichkeiten in Bezug auf die Neufassung der vorliegenden Anleitungen, technisch bzw. konstruktiv/kommerziell bedingte Verbesserungen vorzunehmen.

Las descripciones y las ilustraciones de este manual no comportan compromiso alguno. FAAC se reserva el derecho, dejando inmutadas las características esenciales de los aparatos, de aportar, en cualquier momento y sin comprometerse a poner al día la presente publicación, todas las modificaciones que considere oportunas para el perfeccionamiento técnico o para cualquier otro tipo de exigencia de carácter constructivo o comercial.

De beschrijvingen in deze handleiding zijn niet bindend. FAAC behoudt zich het recht voor op elk willekeurig moment de veranderingen aan te brengen die het bedrijf nuttig acht met het oog op technische verbeteringen of alle mogelijke andere productie- of commerciële eisen, waarbij de fundamentele eigenschappen van de apparaat gehandhaafd blijven, zonder zich daardoor te verplichten deze publicatie bij te werken.



FAAC



Timbro del Rivenditore:/ Distributor's Stamp:/ Timbre de l'Agent:/ Fachhändlerstempel:/ Sello del Revendedor:/
Stempel van de dealer:

SINCERT



REG. N. 085

UNI EN ISO 9001:2000