

SERIE FORB - IGEA LB BT

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS INDUSTRIALES PUERTAS DE LIBRILLO



Abre el futuro



FORB

• SEGURIDAD DE UTILIZACION.

- Sistema antiplastamiento hidráulico.
- Mecanismo de bloqueo hidráulico de cierre y mecanismo de desbloqueo interior (también exterior con el accesorio opcional SEB).
- Dispositivo de deceleración incorporado (únicamente en FORB R y FORB ER).

IGEA LB

• TECNOLOGIA INTELIGENTE.

- Unidad de control compatible con el protocolo EELink.

• SEGURIDAD DE UTILIZACION.

- Expresamente proyectado para una instalación más

fácil y rápida, de conformidad con los requisitos de seguridad dictados por la Directiva Máquinas (IGEA LB BT).

→ Gracias al sistema antiplastamiento, en caso de contacto, el automatismo invierte el movimiento impidiendo daños a personas y cosas (IGEA LB BT).

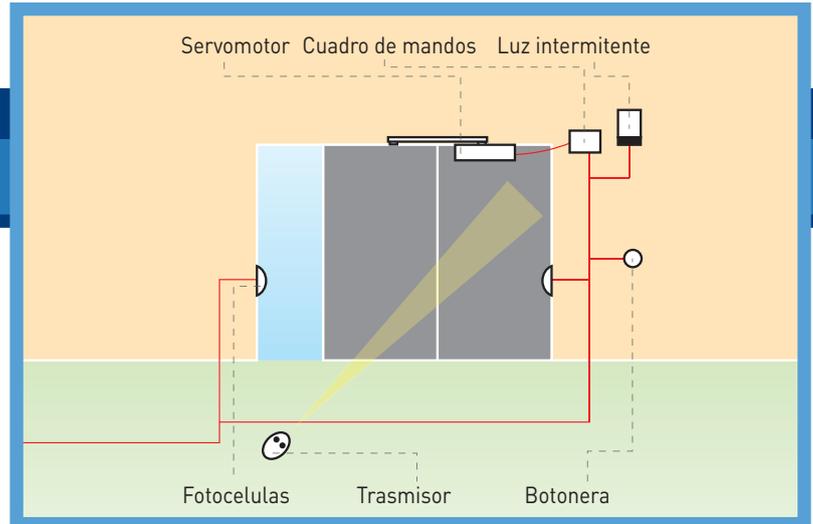
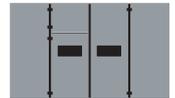
• INSTALACION MAS SIMPLE.

→ El sistema de finales de carrera BFT reduce la complejidad de cableado de los motores de baja tensión: un solo cable, en vez de tres, es conducido hacia el cuadro de mandos, aumentando la facilidad y la rapidez de la instalación. El sistema es capaz de distinguir automáticamente el final de carrera de apertura respecto al de cierre, evitando pérdidas de tiempo y errores de cableado (IGEA LB BT).

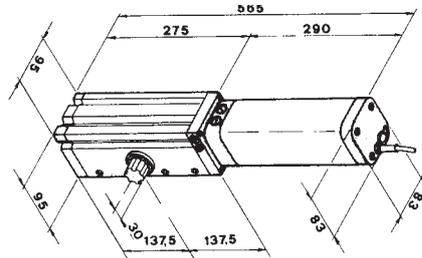
CODIGO	DESCRIPCION	TENSION	PESO PUERTA
P935017 00001	FORB	230 V	1800 N = 6 m ² (2 operadores)
P935019 00001	FORB R	230 V	720 N = 2,4 m ² (2 operadores)
P935038 00001	FORB ERSA	230 V	720 N = 2,4 m ² (2 operadores)
P935072 00002	IGEA LB BT	24 V	hasta 2000 N (~200kg), 2500 N (~250kg)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

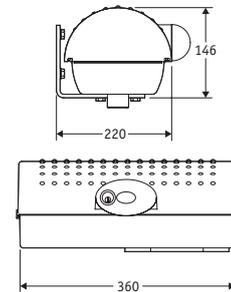
	FORB	FORB R
UNIDAD DE CONTROL	RIGEL 5 (aconsejada)	RIGEL 5 (aconsejada)
SERVOMOTOR REVERSIBLE/IRREVERSIBLE	irreversible	irreversible
ALIMENTACIÓN	230 V~ ± 10%, 50 Hz monofásica	230 V~ ± 10%, 50 Hz monofásica
POTENCIA ABSORBIDA	250 W	250 W
PROTECCIÓN TÉRMICA	integrada	integrada
TIEMPO DE APERTURA O CIERRE	25 s	13 s + ralentización
REVOLUCIONES DE SALIDA	1,2 min	2,4 min
RELACIÓN DE REDUCCIÓN	-	-
PAR MÁX.	320 Nm	320 Nm
REACCIÓN AL IMPACTO	fricción hidráulica	fricción hidráulica
TIPO DE FIN DE CARRERA	-	-
MANIOBRA MANUAL	palanca	palanca
FRECUENCIA DE USO	uso muy intensivo	uso muy intensivo
CONDICIONES ATM. LOCALES	de -15°C a +60°C	de -15°C a +60°C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP20	IP20
PESO SERVOMOTOR	125 N (~12,5 kg)	130 N (~13 kg)
DIMENSIONES	véase el plano	véase el plano
	FORB ERSA	IGEA LB BT
UNIDAD DE CONTROL	RIGEL 5 (aconsejada)	LIBRA C MA
SERVOMOTOR REVERSIBLE/IRREVERSIBLE	reversible	irreversible
ALIMENTACIÓN	230 V~ ± 10%, 50 Hz monofásica	24 Vdc
POTENCIA ABSORBIDA	250 W	40 W
PROTECCIÓN TÉRMICA	integrada	integrada en la central de mando
TIEMPO DE APERTURA O CIERRE	13 s + ralentización	15 s
REVOLUCIONES DE SALIDA	2,4 min	1,8 min
RELACIÓN DE REDUCCIÓN	-	1/812
PAR MÁX.	320 Nm	300 Nm
REACCIÓN AL IMPACTO	-	limitador de par integrado en el cuadro de mandos
TIPO DE FIN DE CARRERA	-	fines de carrera eléctricos incorporados
MANIOBRA MANUAL	desbloqueo hidráulico automático	manecilla de desbloqueo
FRECUENCIA DE USO	uso muy intensivo	uso intensivo
CONDICIONES ATM. LOCALES	de -15°C a +60°C	de -15°C a +60°C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP20	IP4X
PESO SERVOMOTOR	100 N (~10 kg)	120 N (~12 kg)
DIMENSIONES	véase el plano	véase el plano



DIMENSIONS FORB



DIMENSIONS IGEA LB BT



ACCESORIOS



D113693 00003 - RIGEL 5

• Cuadro universal para uno o dos motores de 600W/230V (máx. 600+600W). • Facilidad de cableado también para conexiones centralizadas

gracias a los tableros de bornes extraíbles y a la función de AUTODIAGNOSTICO. • Seguridad gracias al control del frenado y del par de los motores. • Provisto de receptor extraíble de 2 canales, predispuesto para el acoplamiento rápido de receptores con mayor capacidad y funciones avanzadas. • Control total de la programación mediante display digital y tres simples botones.



D113672 00005 - LIBRA C MA

• Cuadro universal para uno o dos motores de 24 V con fines de carrera de 1 ó 2 hilos. • Facilidad de cableado también para conexiones

centralizadas, gracias a los tableros de bornes extraíbles y a la función de AUTODIAGNOSTICO. • Seguridad gracias al control antiplastamiento electrónico con detección amperimétrica. • Provisto de receptor Bicanal incorporado, predispuesto para la gestión serial, baterías tampón y electrocerradura. • Control total de la programación mediante display digital y tres simples botones. • Comodidad de calibrado mediante la función AUTOSET, que permite el calibrado automático de los parámetros funcionales.



D113680 00002 - ALPHA SD

• Cuadro ideal para un motor de hasta 230V/0,5 HP de tipo corredera, batiente, cierre metálico. • Facilidad de cableado gracias a los tableros

de bornes extraíbles. • Seguridad gracias a la función de AUTODIAGNOSTICO con LEDS para la detección de las averías. • Provisto de receptor bicanal integrado, con gestión peatonal, puede gestionar un segundo receptor de acoplamiento con funciones avanzadas. • Programación analógica para los parámetros funcionales y digital para la gestión del sistema radio. • Comodidad de utilización en sistemas anteriores gracias a la total compatibilidad con MIZAR.



D113703 00002 - ALTAIR P

• Cuadro universal para uno o dos motores de hasta 230V/0,5 HP de tipo batiente electromecánico. • Facilidad de cableado incluso para conexiones centralizadas,

gracias a los tableros de bornes extraíbles y a la función de AUTODIAGNOSTICO. • Seguridad gracias al control del par de los motores, a la regulación del tiempo de trabajo peatonal y al mantenimiento del bloqueo de cierre. • Provisto de receptor incorporado de 2 canales y entrada para apertura peatonal. • Control total de la programación mediante display digital. • Comodidad de calibrado mediante tres simples botones para la programación de lógicas y parámetros. Comodidad de utilización en sistemas anteriores gracias a la total compatibilidad con ALTAIR.



P125005 - BT BAT

El kit BT BAT garantiza, gracias a sus baterías tampón y al cargador de baterías, el funcionamiento de la cancela batiente de baja tensión en caso de que falte el suministro de corriente (LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA R).



P111408 - SCS WIE

Tarjeta para conectar directamente accesorios Wiegand (tipo SELETTTO, COMPAS SLIM, etc.) a las unidades de control QSC D MA, LIBRA C MA, LIBRA C MV, LIBRA C LX, VENERE D, LEO D MA, LEO MV, RIGEL 5 y ALTAIR P.



P111376 - SCS 1

Tarjeta conexión serial para QSC D MA, LIBRA C MA, LIBRA C MV, LIBRA C LX, VENERE D, LEO D MA, LEO MV, RIGEL 5 y ALTAIR P.



N733020 - SEB

Mecanismo de desbloqueo exterior con llave para modelo BERMA, FORB e IGEA LB BT.



P111407 - FALCON

Sensor industrial de presencia. Provisto de 6 m de cable. Para la programación, es necesario el TELECOMANDO.

Para la composición del equipo y para las condiciones de instalación, es preciso observar las normas vigentes en el país de instalación. los datos citados son indicativos, por tantos, no vinculantes. BFT se reserva la posibilidad de aportar modificaciones sin ningún preaviso.