

# Automatic opener/closer

## FB-OSA-E-MA3211/12

Articolo 114445



DIRETTAMENTE AL PRODOTTO

ingun®

Partner for Future Technology

- Automatismo apertura/chiusura per l'automazione di connettori di prova manuali
- Apertura, chiusura e contatto automatizzati
- Modulo funzionale per l'ampliamento individuale e successivo tramite autoassemblaggio
- Inclusa documentazione di montaggio dettagliata, su cartaceo e video

### Utilizzo

Con l'automatismo normalmente chiuso/normalmente aperto, i connettori di prova manuali possono essere attrezzati con un azionamento elettrico che consente l'apertura, la chiusura e il contatto automatizzati del connettore di prova manuale. L'azionamento avviene tramite un motoriduttore a corrente continua che aziona l'unità motrice, mediante il segmento dentato dell'accoppiamento, tramite una ruota dentata. L'aggiornamento del connettore di prova manuale con l'automatismo normalmente chiuso/normalmente aperto comporta rischi potenziali per l'operatore, che devono essere ridotti al minimo con dispositivi di protezione adeguati per un funzionamento sicuro. A tal fine, è possibile utilizzare la morsettiera di sicurezza disponibile come opzione, che arresta l'azionamento tramite la funzione di arresto di sicurezza e fornisce una protezione contro le lesioni.

Entrambi i moduli funzionali possono essere gestiti con i comandi del cliente. Viene fornito un design di riferimento come suggerimento per il collegamento del sistema di comando.

### Caratteristiche di prestazione

- Tempo di apertura e chiusura circa 5 s ciascuno
- Compatibilità con i moduli funzionali adiacenti, secondo la matrice di compatibilità
- Morsettiera di sicurezza opzionale
- Design di riferimento, come proposta per il controllo dell'automatismo normalmente aperto/normalmente chiuso e della morsettiera di sicurezza
- Funzionamento manuale possibile, dopo la semplice rimozione del coperchio e della ruota dentata secondo le istruzioni del Manuale d'uso, capitolo 6.5, oppure utilizzando la frizione a ruota libera #115618 (FB-FK-OSA-E)

### Consegna

La consegna avviene in stato non assemblato, con documentazione di montaggio dettagliata senza unità di comando. La documentazione del progetto di riferimento è scaricabile dal nostro sito web.

### Componenti di ricambio

Si consiglia di controllare l'usura della ruota dentata ogni 200.000 cicli di carico e di sostituirla al più tardi dopo aver raggiunto la durata di esercizio tipica dell'adattatore di prova manuale (condizioni di laboratorio).

### Video

Non perdetevi i nostri video sul nostro sito web. Il video del prodotto informa sui valori aggiunti e sulle funzionalità, mentre il video di installazione supporta l'auto-assemblaggio del meccanismo automatico di apertura/chiusura.

UTILITY  
MODEL

NEW



#### Nota:

Il peso massimo consentito dipende dalle molle a gas utilizzate nell'unità di azionamento. Le molle a gas sono sempre necessarie nel sistema, in quanto supportano l'azionamento dell'automatismo normalmente chiuso/normalmente aperto. L'usura della ruota dentata è ridotta e la durata garantita. Le molle a gas devono essere scelte in modo che il punzone di fermo si apra solo grazie alle molle a gas, senza l'automatismo normalmente chiuso/normalmente aperto.

#### Nota:

Per l'installazione dell'automatismo normalmente chiuso/normalmente aperto, viene utilizzata la documentazione di installazione INFO 4595, per l'installazione della morsettiera di sicurezza viene utilizzata la documentazione di installazione INFO 4596. Il design di riferimento, come suggerimento per il controllo dell'automatismo normalmente chiuso/normalmente aperto e della morsettiera di sicurezza, è riportato nel documento INFO 4594.

#### Nota:

Si consiglia di utilizzare l'utensile #114221 (WZ-AZ-001-FB-OSA-E-MAxxxx), non incluso nella consegna, per il montaggio dell'automatismo normalmente chiuso/normalmente aperto in conformità a INFO 4595. L'utensile serve a facilitare lo smontaggio del cuscinetto premuto sull'accoppiamento.

#### Nota:

Si noti che, per un funzionamento sicuro, i connettori di prova manuali attrezzati con il sistema automatico normalmente chiuso/normalmente aperto devono essere dotati di dispositivi di protezione appropriati. Per il funzionamento, il bullone di arresto sul giunto deve essere bloccato in posizione aperta.

MODULO FUNZIONALE

# Automatic opener/closer FB-OSA-E-MA3211/12

Articolo 114445



DIRETTAMENTE AL PRODOTTO

**ingun**<sup>®</sup>

Partner for Future Technology

## Dati generali

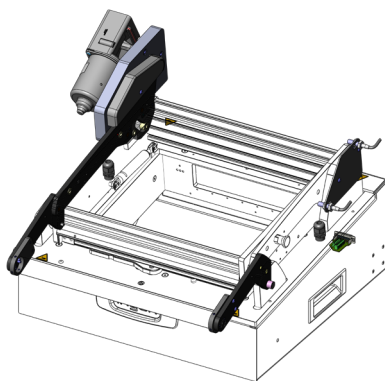
Gruppo di prodotti:	Automazione
serie:	FB-MAxxxx
Tipo:	Automatismo apertura/chiusura
Versione:	elettrico
Tipo di accessorio:	Funzione aggiuntiva
Stato di consegna:	non montato
Larghezza:	516 mm
Altezza:	386 mm
Peso:	3,7 kg
Temperatura min.:	10 °C
Temperatura max.:	60 °C
Conforme a RoHS:	sì

## Adatto per

connettori di prova manuali (MA):	MA 3211
per il contatto a 2 stadi:	no

## Dati tecnici

Connessione:	D-Sub, 15-pol
Forza:	1.000 N
Tensione max.:	12 VDC
Angolo di apertura del fermo:	69 °
Lunghezza:	542 mm
Dimensioni esterne (LxPxA):	516 x 542 x 386 mm



## Accessories, spare part kits & safety components

Part no.	Designation	Version	Compatible with
Accessories			
115618	FB-FK-OSA-E	Freewheel clutch	FB-OSA-E-MAxxxx
114221	WZ-AZ-001-FB-OSA-E-MAxxxx	Tool Pull-off device	FB-OSA-E-MAxxxx
Spare part kits			
114272	ETK-ZAR-Z15-FB-OSA-E-MAxxxx	Spare part kit, gear wheel	FB-OSA-E-MAxxxx
114365	ETK-ABD-FB-OSA-E-MAxxxx	Spare part kit, gear wheel cover	FB-OSA-E-MAxxxx
Safety components			
114316	FB-SIS-OSA-MAxx11	Safety switch	MA xx11 with FB-OSA-E-MAxx11/12
113450	FB-SIS-OSA-MAxx12	Safety switch	MA xx12 with FB-OSA-E-MAxx11/12

## INGUN Prüfmittelbau GmbH

Max-Stromeyer-Straße 162  
78467, Constance, Germany  
Phone +49 7531 8105-0  
Customer hotline +49 7531 8105-888  
Fax +49 7531 8105-65  
info@ingun.com



Prezzi e tempi di consegna su richiesta.  
Modifiche tecniche riservate. 12/25\_IT

Ulteriori informazioni sull'argomento  
**Moduli funzionali MA**



ingun.com

MODULO FUNZIONALE