

ENTRE//MATIC



EM PSL100

Automatismo per porte scorrevoli

www.ementrematic.com

EM PSL100 - Per la sicurezza, la praticità e l'efficienza dei costi

L'automatismo per porte scorrevoli EM PSL100 è uno dei modelli più versatili, sicuri ed affidabili disponibili sul mercato. Il design piacevole, le prestazioni eccellenti e l'ampia gamma di accessori mirati alla praticità e alla sicurezza fanno del EM PSL100 la scelta ottimale per qualsiasi applicazione, ad esempio in ambito sanitario e commerciale come anche negli edifici pubblici. Il EM PSL100 può essere integrato come componente nel sistema a profili EM Entrematic EMPS, oppure essere adattato a un'ampia gamma di diversi sistemi di porte e di esigenze dei clienti.

Praticità

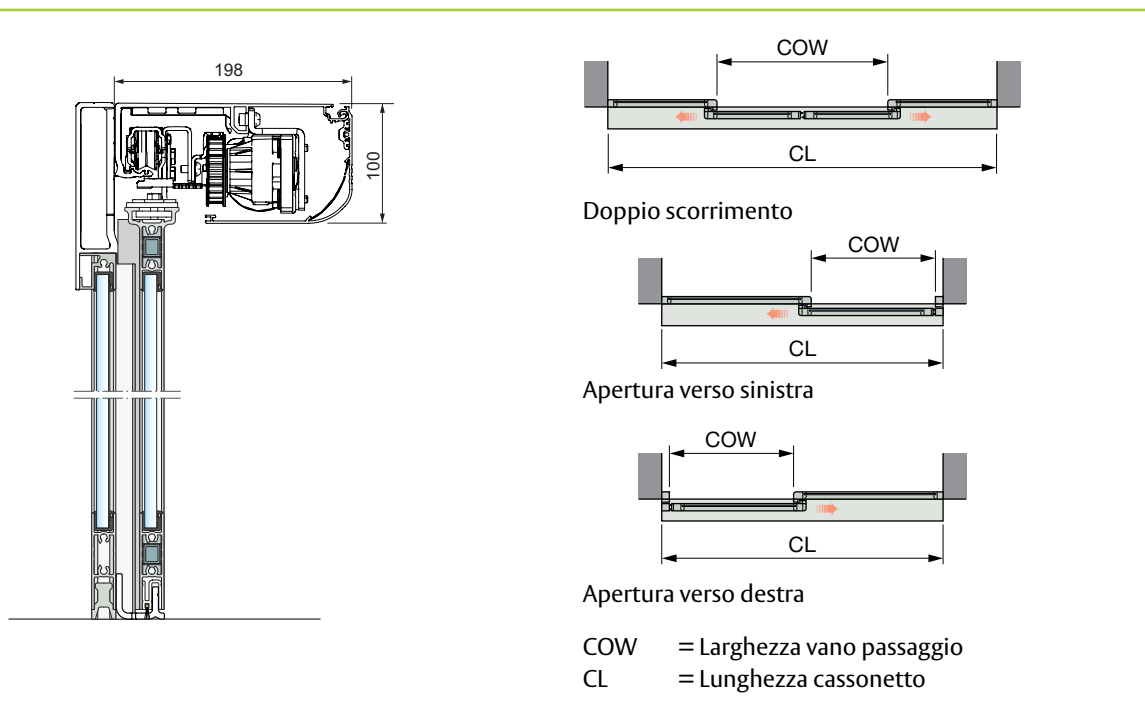
Il EM PSL100 è progettato per soddisfare esigenze assai rigide in termini di affidabilità, silenziosità e facilità d'uso. Il sistema di controllo pre-programmato include diverse impostazioni e funzioni mirate ad ottimizzare il funzionamento del EM PSL100 per il vostro ingresso automatico specifico. Il tempo di apertura (HOT - Hold Open Time) è regolabile per impedire che la porta si richiuda per iniziare subito a riaprirsi nelle condizioni di traffico elevato. Quando due porte sono in funzione in modalità "air lock", la funzione di

interblocco impedisce che la seconda porta si apra finché non è stata chiusa la prima, per evitare correnti d'aria e risparmiare energia. Le impostazioni configurabili per la forza di mantenimento in chiusura e la forza massima in apertura e chiusura sono l'ideale per garantire un funzionamento ottimale anche nelle condizioni meteorologiche più rigide con forti venti.

Sicurezza

Il EM PSL100 è progettato mirando alla massima sicurezza sotto tutti gli aspetti. Grazie alla disponibilità in tre versioni di sicurezza, il EM PSL100 è conforme a tutti i principali standard di sicurezza per un'ampia gamma di applicazioni, incluse le vie di fuga. La versione base del EM PSL100 è applicabile e conforme, ad esempio, con EN16005, per tutte le applicazioni tranne le vie di fuga. Per le vie di fuga, il EM PSL100 ER aggiunge ulteriori funzioni di sicurezza come l'alimentazione ridondante del motore e le batterie di emergenza opzionali. Per la conformità a specifiche normative nazionali, il EM PSL100 2M porta la sicurezza ad

un livello superiore. Con due motori che lavorano in modo indipendente, il secondo motore entra in funzione automaticamente in caso di guasto del primo. In caso di guasto dell'alimentazione, le due batterie di emergenza garantiscono l'energia sufficiente a un funzionamento sicuro della porta. Il sistema di controllo pre-programmato offre diverse funzioni per un utilizzo sicuro del EM PSL100. La funzione di inversione in caso di ostacolo inverte immediatamente il movimento delle ante della porta se viene rilevato un ostacolo; dopo un certo tempo, inizia a chiudersi a velocità inferiore per verificare che l'ostacolo sia scomparso, garantendo un ingresso sicuro. Il sistema di controllo supporta diversi sistemi di serrature e diverse strategie di blocco per offrire il massimo livello di sicurezza per la vostra porta automatica. In funzione dell'applicazione, del tipo di utenti e dei requisiti di sicurezza, sono disponibili un'ampia gamma di sensori, unità di attivazione ed accessori in grado di garantire una soluzione ottimale e sicura con EM PSL100.



Modelli

Efficienza sui costi per l'intero ciclo di vita

Il EM PSL100 è facile da installare sia per le nuove installazioni che per i rammodernamenti. Alla consegna, l'unità di controllo, la trasmissione e le unità di emergenza opzionali sono già montate sulla trave di supporto, semplificando sia l'installazione che la logistica in cantiere. L'innovativo design del cassonetto e la disposizione meccanica dell'automatismo facilitano l'accesso alle sue parti interne durante la messa in funzione e la manutenzione programmata. Il EM PSL100 è disponibile in tre lunghezze di serie (COW 1600, 2200 e 2800 mm), ma tagliarli per adattarli alle misure del vostro ingresso specifico non è un problema. All'avvio, il sistema di controllo intelligente del EM PSL100 rileva automaticamente l'apertura della porta (COW) e il peso delle ante e garantisce quindi una messa in funzione rapida e corretta dell'automatismo. Tutte le versioni del EM PSL100 sono basate sulla stessa piattaforma, semplificando e riducendo quindi l'inventario richiesto in termini di pacchi, accessori e ricambi dell'automatismo.



Dispositivi standard

- Trave di supporto con trasmissione
- Unità di controllo elettronica con collegamenti plug-in
- Carrelli di scorrimento

Accessori

- Cassonetto
- Batterie di emergenza
- Serrature elettromeccaniche
- Carrello doppio
- Selettori di programma
- Dispositivi di attivazione
- Sensori di sicurezza
- Adattatori delle ante
- Sistema a profili EMPS



Omologazioni

L'EM PSL100 è conforme alle seguenti direttive:

Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMCD) 2004/108/EC

Direttiva Macchine 2006/42/EC (MD)

Sono stati applicati i seguenti standard europei armonizzati:

EN 60335-1

EN 61000-6-2

EN 61000-6-3

EN ISO 13849-1

EN 16005

Altre normative o specifiche tecniche applicate:

FCC 47 CFR Parte 15 B

UL 325

EN 60335-2-103

IEC 60335-2-103

IEC 60335-1



Specifiche tecniche

| | |
|--|---|
| Alimentazione | 100 V AC -10% to 240 VCA +10%, 50/60 Hz |
| Potenza assorbita | Max. 250 W |
| Temperatura ambiente | da -20°C a +50°C |
| Umidità relativa (senza condensa) | Max. 85% |
| Peso massimo Max. dell'anta consigliato: | |
| EM PSL100 Single | 1*240 kg |
| EM PSL100 Bi-Part | 2*200 kg |
| Raccomandazioni per le ruote: | |
| Plastica (opzione) | fino a 90 kg/anta |
| Acciaio (di serie) | fino a 120 kg/anta |
| Acciaio, carrello doppio (opzionale) | fino a 240 kg/anta |

Entrematic

Box 669, SE 261 25 Landskrona

Phone: +46 10 47 48 300

Fax: +46 418 201 15

info.em@entrematic.com

www.ementrematic.com

www.entrematic.com

ENTRE//MATIC

