

Attuatore per modulo SKM230-T-B12 per la regolazione di serrande dell'aria negli impianti meccanici e tecnologici degli edifici

- Per serrande fino a circa 0.4 m²
- Coppia motore 2 Nm
- Alimentazione DC 24 V
- Comando On/Off via modulo SKM230-T-B12
- funzione di sicurezza inclusa
- Interfaccia meccanica Morsetto universale 6...12.7 mm



Dati tecnici

Dati elettrici	Alimentazione	DC 24 V
	Campo di tolleranza	DC 19.2...28.8 V
	Assorbimento in funzione	0.5 W
	Assorbimento in mantenimento	0.2 W
	Power consumption in rest position note	0 W quando disalimentata/chiusa
	Assorbimento per dimensionamento	1 VA
	Collegamento alimentazione / comando	Terminali Filo 1.5 mm ² Cu o cavi 1.0 mm ² C (3 fili)
	Collegamento attuatore - modulo	Filo Cu: min. 0.5 mm ² , max. 1.5 mm ² Filo Cu: min. 0.5 mm ² , max. 1,0 mm ² Lungh. max. 200 m
Dati funzionali	Coppia motore	2 Nm
	Direzione di azionamento del motore	senso di rotazione antiorario
	Azionamento manuale	con magneti
	Angolo di rotazione	95°
	Nota - angolo di rotazione	limitabile in entrambi i lati con fine corsa meccanici regolabili
	Tempo di azionamento motore	75 s / 90°
	Livello di rumorosità motore	35 dB(A)
	Interfaccia meccanica	Morsetto universale 6...12.7 mm
	Indicazione della posizione	Meccanico, collegabile (accessorio Z-PICM)
	Vita di servizio	Min. 60'000 posizioni di sicurezza con 95°
Scheda di sicurezza	Classe di protezione IEC/EN	III, Bassissima tensione di sicurezza (SELV)
	Grado di protezione IEC/EN	IP20
	EMC	CE conforme a 2014/30/EC
	Certificazione IEC/EN	IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2-14
	Test d'igiene	Secondo VDI 6022 Parte 1 / SWKI VA 104-01, pulibile e disinfettabile, a basse emissioni
	Tipo di azione	Tipo 1
	Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando	0.8 kV
	Grado inquinamento	2
	Umidità ambiente	Max. 95% RH, non condensante
	Temperatura ambiente	-30...50°C [-22...122°F]
	Temperatura di stoccaggio	-40...80°C [-40...176°F]
	Categoria di documento	Nessuna

Dati tecnici

Peso	Peso	0.17 kg
------	------	---------

Note di sicurezza



- Il dispositivo è stato progettato per essere utilizzato in impianti fissi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria, non è permesso l'utilizzo al di fuori dei campi applicativi previsti, specialmente su aeroplani o trasporti aerei di qualsiasi tipo.
- Applicazione all'esterno: possibile solo nel caso in cui non sia a contatto diretto con acqua (mare), neve, ghiaccio, insolazione o gas aggressivi che interferiscono direttamente con il dispositivo e che venga assicurato che le condizioni ambientali restino in qualsiasi momento entro i limiti riportati nella scheda tecnica.
- L'installazione può essere svolta solo da personale autorizzato. Devono essere rispettate tutte le normative legali o istituzionali applicabili.
- Le battute meccaniche possono essere rimosse solo per la regolazione dell'angolo di rotazione. Devono essere sempre montati durante il funzionamento e si deve mantenere un angolo di rotazione massimo di 95°.
- Il dispositivo può essere aperto solo presso la sede di produzione. Non contiene parti riparabili o sostituibili dall'utente.
- Per calcolare la coppia necessaria, devono essere osservate le specifiche fornite dai costruttori di serrande riguardanti la sezione e la costruzione, nonché la situazione di installazione e le condizioni di ventilazione.
- Il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non può essere smaltito con i normali rifiuti domestici. Vanno rispettate tutte le normative locali sullo smaltimento.

Caratteristiche del prodotto

Montaggio semplice e diretto	L'attuatore viene montato direttamente sul perno della serranda tramite morsetto universale, (ø6 ... 12.7 mm) e fissato ulteriormente mediante clip antirotazione Z-ARCM a corredo (ved. «Accessori»).
Leva per azionamento manuale	Possibile l'operazioni manuali con magneti (gli ingranaggi restano disinseriti fino a quando il magnete aderisce al simbolo). Il magnete Z-MA per lo sblocco ingranaggi è compreso.
Angolo di rotazione regolabile	Angolo di rotazione regolabile tramite battute meccaniche.
Alta affidabilità funzionale	L'attuatore è protetto da sovraccarico, non necessita di fine corsa elettrici e si ferma automaticamente al raggiungimento delle battute meccaniche.

Accessori

Accessori elettrici	Descrizione	Modello
	Modulo di alimentazione per attuatore rotativo CM..K..	SKM230-T-B12.1
Accessori meccanici	Descrizione	Modello
	Clip antirotazione, Multi-confezione 20 pz.	Z-ARCM
	Magnete di sblocco ingranaggi, Multi-confezione 20 pz.	Z-MA
	Indicatore di posizione, Multi-confezione 20 pz.	Z-PICM
	Battuta di fine corsa, Multi-confezione 20 pz.	Z-ESCM
	Estensione perno 170 mm ø10 mm per perni serranda tondi ø6...16 mm	AV6-20

Installazione elettrica

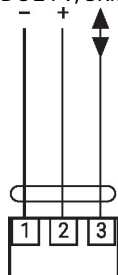


Collegamento via modulo SKM230-T-B12

Installazione elettrica

Schemi elettrici

DC 24 V, SKM230-T-B12

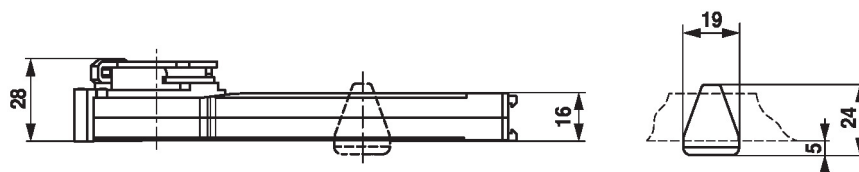


2L SKM	..-R	..-L

Dimensioni

Lunghezza perno

	Min. 32
	-



Range morsetto

6...12.7	6 / 8 / 10	6...12.7

