Scheda tecnica prodotto
Powerchain

Attuatore a catena per elementi di finestre grandi e pesanti
che richiedono grandi larghezze di apertura

GEZE GmbH | Reinhold-Vöster-Straße 21–29 | D-71229 Leonberg | **TEL** +49 7152 203-0 | **WEB** www.geze.de | **Mail** info.de@geze.com
2024-04-21T14:45:43Z

Powerchain

CAMPI DI APPLICAZIONE

- SHEV (Sistema di evacuazione fumo e calore) e ventilazione naturale (24 V) nell'area delle facciate e del tetto
- Impiego nei sistemi di evacuazione e aerazione
- Finestre vasistas, a sporgere e a battente con apertura verso l'interno e verso l'esterno
- Lucernario
- Montaggio su finestre in legno, plastica o in metallo
- Installazione sull'anta e su telaio
- Sincronizzazione di massimo quattro attuatori
- Soluzione di sistema combinata con l'attuatore di bloccaggio Power lock

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Elevate velocità di apertura in caso di incendio, anche con finestre molto pesanti
- Regolazione continua della corsa dell'attuatore e velocità personalizzate per la modalità di ventilazione e sistema di evacuazione fumo e calore
- Disponibile come versione speciale: configurabili corsa, lunghezza cavi e colore
- Sincronizzazione di max. 4 attuatori senza comando esterno
- Interruttore DIP per la selezione della modalità di esercizio (Solo e Syncro, Master, Slave)
- Montaggio semplice e veloce grazie al sistema di montaggio Smart fix
- IQ windowdrive: puleggia motrice intelligente
- Collaudato come evacuatore di fumo e calore naturale (SHEV) sec. EN 12101-2

DATI TECNICI

Nome di vendita	Powerchain
Ingombro sul telaio (min.)	Montaggio su telaio ap. int.: 50/61 mm (per anta a battente DIN L), Montaggio su anta ap. int.: 30/41 mm (per anta a battente DIN R), Montaggio su telaio ap. est.: 50 mm
Ingombro sull'anta (min.)	Montaggio su telaio ap. int.: 40 mm, montaggio su anta ap. int.: 50 mm, Montaggio su telaio ap. est. 30/41 mm (per anta a battente DIN R)
Velocità di apertura RWA	15 mm/s
Velocità di apertura ventilazione	5 mm/s
Velocità di chiusura (max.)	5 mm/s
Forza di spinta (max.)	600 N (a sec. della corsa), vedi diagramma forza-corsa
Forza di chiusura (max.)	3000 N
Forza di trazione	600 N
Peso anta	200 kg*
Area del sormonto	0 - 23 mm (a seconda dell'applicazione e del set di console)

Powerchain

Tensione in esercizio	24 V ± 25 %
Tensione di esercizio	24 V DC
Corrente assorbita	1.5 A
Assorbimento elettrico secondo il campo di applicazione	Ventilazione (24 V): 1,2 A; RWA (18 V): 1,5 A
Assorbimento di potenza	36 W
Durata d'accensione	30 %
Lungh. speciale cavo di allacciamento	5 m, 7.5 m
Sezione filo min.	0.75 mm²
Numero di cavi	4 cavi
Temperatura di esercizio	-5 - 70 °C
Tipo di protezione	IP40
Classe di protezione	III
Funzione di sincronizzazione	Sì
Velocità di apertura regolabile (ventilazione)	Sì
Chiavistello addizionale disponibile	Sì
Tipo di chiavistello addizionale	Attuatore di bloccaggio
Tipo di riduzione corsa	Regolatore, impostazione di fabbrica
Fermo finecorsa in posizione estesa	elettronica tramite trasduttore di corsa interno
Fermo finecorsa in posizione retratta	elettronicamente tramite assorbimento di corrente
Disinserimento per sovraccarico	Sì
Apertura completa entro 60 s	sì, fino a 800 mm di corsa, incl. attuatore di bloccaggio
SHEV collaudato	Sì
Informazioni aggiuntive sul dispositivo di evacuazione naturale di fumo e calore	sì, fino a 800 mm di corsa, incl. attuatore di bloccaggio
Numero di attuatori di sincronizzazione	4
Abilitato KNX	Sì
Finestra vasistas apertura verso l'interno installazione su telaio	Sì
Finestra vasistas con apertura VERSO L'INTERNO installazione su anta	Sì
Finestra vasistas con apertura VERSO L'ESTERNO installazione su telaio	Sì
Finestra basculante con apertura VERSO L'INTERNO installazione su telaio	Sì
Finestra basculante con apertura VERSO L'INTERNO installazione su anta	Sì
Finestra basculante con apertura VERSO L'ESTERNO installazione su telaio	Sì
Finestra a sporgere con apertura VERSO L'INTERNO installazione su telaio	Sì
Finestra a sporgere con apertura VERSO L'INTERNO installazione su anta	Sì
Finestra a sporgere con apertura VERSO L'ESTERNO installazione su telaio	Sì
Lucernario con apertura VERSO L'ESTERNO	Sì

Powerchain

COLLEGAMENTO IN RETE

VARIANTI / INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore	Corsa
Powerchain		147090	EV1	800 mm
Powerchain		147101	bianco RAL 9016	1200 mm
Powerchain		147081	bianco RAL 9016	600 mm
Powerchain		147091	bianco RAL 9016	800 mm
Powerchain		147080	EV1	600 mm
Powerchain		147100	EV1	1200 mm
Powerchain – versione speciale	Configurabili: corsa, lunghezza cavo, colore	147120		

ACCESSORI

SET DI CONSOLE ET POWERCHAIN *

Per finestre a sporgere con apertura verso l'interno

Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore
Set di console ET Powerchain *	Per installazione su telaio finestre a sporgere con apertura verso l'interno	161140	nero
Set di console ET Powerchain *	Per installazione su telaio finestre a sporgere con apertura verso l'interno	161139	bianco RAL 9016

SET DI ATTACCHI A POWERCHAIN

Per finestre vasistas, a battente e a sporgere

Powerchain

Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore
Set di attacchi A Powerchain	Per vasistas, finestre a battente e a sporgere, montaggio su telaio ad apertura interna	147111	bianco RAL 9016
Set di attacchi A Powerchain	Per vasistas, finestre a battente e a sporgere, montaggio su telaio ad apertura interna	147110	nero

SET DI ATTACCHI B POWERCHAIN

Per finestre vasistas, a battente e a sporgere e per diversi sistemi profilati per tetto

Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore
Set di attacchi B Powerchain	Per finestre vasistas, a battente e a sporgere, installazione su anta per apertura verso l'interno e installazione su telaio per apertura verso l'esterno Sistema profilato per tetto: Aluprof MB-SR 50, Reynaers CW 50, Raico Wing 105 DI	147112	nero
Set di attacchi B Powerchain	Per finestre vasistas, a battente e a sporgere, installazione su anta per apertura verso l'interno e installazione su telaio per apertura verso l'esterno Sistema profilato per tetto: Aluprof MB-SR 50, Reynaers CW 50, Raico Wing 105 DI	147113	bianco RAL 9016

SET DI CONSOLE PER TETTO D1 *

Per lucernari

Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore
Set di console per tetto D1 Powerchain *	Per installazione su telaio lucernari con apertura verso l'esterno. Per sistema di profilo per tetto: Heroal C50, Hueck 85E, Wicona Wictec 50-60	154869	color argento

SET DI ATTACCHI PER LUCERNARIO TIPO D2

Per lucernari

Powerchain

Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore
Set di attacchi per lucernario Tipo D2	Per installazione su telaio lucernari con apertura verso l'esterno. Per sistema di profilo per tetto: Akotherm AT 500F, Alcoa AA100, Heroal 180, Hueck VF50, MGlass	154870	color argento

SET DI CONSOLE PER TETTO D3 *

Per lucernari

Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore
Set di console per tetto D3 *	Per installazione su telaio lucernari con apertura verso l'esterno. Per sistema di profilo per tetto: Schüco AWS 57RO	158053	color argento

SET DI CONSOLE POWERCHAIN A SCELTA

La versione speciale è configurabile per tipo di apertura, direzione di apertura, tipo di montaggio e colore

Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore
Set di console Powerchain versione speciale	Configurabili: tipo di apertura, direzione di apertura, tipo di montaggio, colore	147121	secondo RAL
Set di console Powerchain per tetto versione speciale	Configurabili: sistema di profilo, colore	159901	secondo RAL

FORBICE DI SICUREZZA NO. 35

Per la protezione di ante vasistas

Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore
Forbice di sicurezza no. 35	Tipo di supporto Fixpack (10 pezzi), altezza minima ante 300mm	014499	Zincata

Powerchain

FORBICE DI SICUREZZA NO. 60

Per la protezione di ante vasistas

Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore
Forbice di sicurezza no. 60	Tipo di supporto Fixpack (10 pezzi), altezza minima ante 700mm	133814	Zincata

SET DI CONSOLE POWERCHAIN PER TETTO VERSIONE SPECIALE

Per lucernari

VALIGETTA PER MESSA IN FUNZIONE IQ WINDOWDRIVE

Per la messa in funzione e l'impostazione dei parametri dell'attuatore per finestre IQ windowdrive

Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore	Tensione di alimentazione
Valigetta per messa in funzione GEZE IQ windowdrive	per la messa in funzione di attuatori per finestre da 24 V e per l'impostazione parametri degli attuatori IQ windowdrive in combinazione con ST 220	142586	color argento	100 - 240 V AC

ALIMENTATORE HS

Alimentatore da 24 V per installazione su guida DIN

IQ GEAR *

Interfaccia per il controllo degli attuatori per finestre Slimchain, Powerchain ed E 250 NT nella modalità di aerazione

Denominazione	Descrizione	N. ident.
IQ gear *	Interfaccia per il controllo degli attuatori per finestre Slimchain, Powerchain ed E 250 NT nella modalità di aerazione	151959

IQ BOX SAFETY *

Modulo interruttore di sicurezza per la protezione dei punti di pericolo sulle finestre motorizzate

Denominazione	Descrizione	N. ident.	Dimensioni	Tensione di esercizio	Tipo di montaggio
IQ box Safety *	Modulo per la protezione dei bordi di chiusura per attuatori per finestre IQ windowdrive da 24V. Per ogni finestra (anche con applicazioni Syncro e con attuatori di bloccaggio) è necessario un IQ box Safety. Installazione su guida DIN (spazio necessario 32 mm/2 TE)	187677	35 x 90 x 60 mm	24 V DC	Installazione su guida DIN

ALIMENTATORE NT 2,5 A-24 V SM DIR

Alimentatore da 24 V per montaggio a vista con controllo di direzione/inversione di polarità integrato

Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore	Dimensioni	Tensione di esercizio
Alimentatore NT 2,5 A-24 V SM DIR	Tensione d'uscita 24 V DC L x H x P: 200 x 50 x 25 mm Montaggio a vista Con controllo di direzione /inversione di polarità integrato	195293	grigio	200 x 50 x 25 mm	230 V AC

Powerchain

* I prodotti sopra rappresentati possono variare per paese in quanto a forma, tipo, caratteristiche, funzione o disponibilità. In caso di domande, rivolgetevi al vostro referente GEZE.