उत्पाद डेटा शीट

Powerchain

चेन ड्राइव, बड़े और भारी खड़िकी एलेमेंटों के लिए, जनिके लिए ओपनगि चौड़ाई बड़ी होने की आवश्यकता है

Powerchain

एप्लिकेशन क्षेत्र

- धुआं और ताप निकास प्रणाली (आरडब्ल्यूए) और प्राकृतिक वेंटिलेशन (24 V) सम्मुख और छत के क्षेत्र में
- वायु निकास और वायु आपूर्ति प्रणाली में उपयोग
- नीचे से जुड़ी, ऊपर से जुड़ी और साइड से जुड़ी लीफ़ों के साथ अंदर और बाहर की ओर खुलने वाली खिड़कियां
- छत की खिड़की
- लकड़ी, प्लास्टिक या धातु की खिड़कियों पर माउंटिंग
- लीफ और फ्रेम इंस्टालेशन
- एक से चार तक ड्राइवों का संकालन
- प्रणाली समाधान, लॉकिंग ड्राइव Power lock के संदर्भ में उपयोग

उत्पाद की विशेषताएँ

- बहुत भारी खिड़कियों में भी धुआं और ताप निकास की आवश्यकता होने पर त्वरित ओपनिंग गतियाँ
- ड्राइव स्ट्रोक परिवर्तनशील समायोजन के साथ, वेंटिलेशन और आरडब्ल्यूए के लिए अलग-अलग गतियां हैं
- विशेष डिजाइन में उपलब्ध - स्ट्रोक, केबल की लंबाई, रंग को कॉन्फ़िगर किया जा सकता है
- बाहरी नियंत्रण यूनिट के बिना अधिकतम चार ड्राइव का तुल्यकालन।
- डीआइपी-स्विच, संचालन का तरीका बदलने के लिए (सोलो और सिंक्रो, मालिक, सेवक)
- स्मार्ट स्थिर माउंटिंग प्रणाली के साथ सरल और त्वरित माउंटिंग
- IQ windowdrive - इन्टेलिजिन्ट ड्राइव नियंत्रण
- प्राकृतिक धुआं और गर्मी निकास वेंटीलेटर (NRWG) के लिए EN 12101-2 के अनुकूल परीक्षित

तकनीकी डेटा

उत्पाद का नाम	Powerchain
फ्रेम पर रिक्त स्थान की आवश्यकता (न्यूनतम)	फ्रेम इंस्टालेशन EW: 50/61 mm (साइड से जुड़े DIN L लीफ के लिए), लीफ में स्थापना EW: 30/41 mm (साइड से जुड़े DIN L R लीफ के लिए), फ्रेम इंस्टालेशन AW: 50 mm
लीफ पर रिक्त स्थान की आवश्यकता (न्यूनतम)	फ्रेम इंस्टालेशन EW: 40 mm, लीफ स्थापना EW: 50 mm, फ्रेम इंस्टालेशन AW 30/41 mm (साइड से जुड़े DIN R लीफ के लिए)
ओपनिंग गति आरडब्ल्यूए	15 mm/s
ओपनिंग गति, वेंटिलेशन	5 mm/s
क्लोजिंग गति (अधिकतम)	5 mm/s
संपीड़न बल (अधिकतम)	600 N (स्ट्रोक पर निर्भर), देखें विद्युत-पथ आरेख

Powerchain

लॉकिंग शक्ति (अधिकतम)	3000 N
संकर्षण	600 N
लीफ का वजन	200 kg*
ओवरलैप क्षेत्र	0 - 23 mm (अनुप्रयोग और कंसोल सेट पर निर्भर)
संचालन में वोल्टेज	24 V ± 25 %
वर्किंग करंट	24 V DC
वर्तमान खपत	1.5 A
अनुप्रयोग क्षेत्र के अनुसार बिजली की खपत	वेंटिलेशन (24 V): 1.2 A; आरडब्ल्यूए (18 V): 1.5 A
इलेक्ट्रिक पॉवर खपत	36 W
ड्यूटी रेटिंग	30 %
कनेक्टर केबल की विशेष लम्बाई	5 m, 7.5 m
न्यूनतम कोर क्रॉस-सेक्शन	0.75 mm²
तारों की संख्या	4 cores_HIN
सर्विस तापमान	-5 - 70 °C
आईपी रेटिंग	IP40
सुरक्षा वर्ग	III
समकालीन फ़ंक्शन	हाँ
ओपनिंग गति समायोज्य (वेंटिलेशन)	हाँ
अतिरिक्त लॉकिंग मैकेनिज्म उपलब्ध	हाँ
अतिरिक्त लॉकिंग मैकेनिज्म का प्रकार	लॉकिंग ड्राइव
स्ट्रोक अवनति का प्रकार	सिंक्रोनाइजिंग यूनिट, फैक्टरी सेटिंग
प्रलंबन अंत स्थिति स्विच ऑफ	इलेक्ट्रॉनिक तरीके से, मार्गदर्शक के ज़रिए
आकुंचन अंत स्थिति स्विच ऑफ	इलैक्ट्रोनिक तरीके से, विद्युत उपभोग के ज़रिए
अधिभार शट डाउन	हाँ
60 सेकेंड के अंदर पूरा खुलाव	हाँ, 800 mm तक स्ट्रोक, लॉकिंग ड्राइव के साथ
NRWG परीक्षित	हाँ
एसएचईवी अतिरिक्त जानकारी	हाँ, 800 mm तक स्ट्रोक, लॉकिंग ड्राइव के साथ
सिंक्रोनिसिशन ड्राइव की संख्या	4
KNX सक्षम	हाँ
नीचे से जुड़ी, अंदर को खुलने वाली खिड़की, फ्रेम इंस्टालेशन	हाँ
नीचे से जुड़ी, अंदर को खुलने वाली खिड़की, लीफ स्थापना	हाँ
नीचे से जुड़ी, बाहर को खुलने वाली खिड़की, फ्रेम इंस्टालेशन	हाँ
स्विंग लीफ, अंदर को खुलने वाली खिड़की, फ्रेम इंस्टालेशन	हाँ
स्विंग लीफ, अंदर को खुलने वाली खिड़की, लीफ स्थापना	हाँ
स्विंग लीफ, बाहर को खुलने वाली खिड़की, फ्रेम इंस्टालेशन	हाँ
ऊपर से जुड़ी, अंदर को खुलने वाली खिड़की, फ्रेम इंस्टालेशन	हाँ
ऊपर से जुड़ी, अंदर को खुलने वाली खिड़की, लीफ स्थापना	हाँ
ऊपर से जुड़ी, बाहर को खुलने वाली खिड़की, फ्रेम इंस्टालेशन	हाँ
छत की खिड़की बाहर को खुलने वाला	हाँ

Powerchain

नेटवर्कनिंग

वेरिएंट / आदेश की जानकारी

नाम	विवरण	आइडी क्रमांक	रंग	स्ट्रोक
Powerchain		147090	EV1	800 mm
Powerchain		147101	सफेद 9016	1200 mm
Powerchain		147081	सफेद 9016	600 mm
Powerchain		147091	सफेद 9016	800 mm
Powerchain		147080	EV1	600 mm
Powerchain		147100	EV1	1200 mm
Powerchain - विशिष्ट प्रारूप	अभविन्यस्त किए जा सकते हैं: स्ट्रोक, केबल की लम्बाई, रंग	147120		

उपसाधन

कंसोल सेट ET POWERCHAIN *

अंदर को खुलने वाली, ऊपर से जुड़ी खड़िकी के लिए

नाम	विवरण	आइडी क्रमांक	रंग
कंसोल सेट ET Powerchain *	अंदर को खुलने वाली, ऊपर से जुड़ी खड़िकी के फ्रेम इंस्टालेशन के लिए	161140	काला रंग
कंसोल सेट ET Powerchain *	अंदर को खुलने वाली, ऊपर से जुड़ी खड़िकी के फ्रेम इंस्टालेशन के लिए	161139	सफेद 9016

कंसोल सेट A POWERCHAIN

नीचे से जुड़ी, ऊपर से जुड़ी, साइड से जुड़ी खड़िकियों के लिए

Powerchain

नाम	विवरण	आइडी क्रमांक	रंग
कंसोल सेट A Powerchain	अंदर को खुलने वाली, नीचे से जुड़ी, ऊपर से जुड़ी, साइड से जुड़ी खड़िकियों के लिए, फ्रेम इंस्टालेशन	147111	सफेद 9016
कंसोल सेट A Powerchain	अंदर को खुलने वाली, नीचे से जुड़ी, ऊपर से जुड़ी, साइड से जुड़ी खड़िकियों के लिए, फ्रेम इंस्टालेशन	147110	काला रंग

कंसोल सेट B POWERCHAIN

नीचे से जुड़ी, ऊपर से जुड़ी, साइड से जुड़ी खड़िकियों के लिए और
वभिन्नि प्रोफाइल प्रणालियों के लिए

नाम	विवरण	आइडी क्रमांक	रंग
कंसोल सेट B Powerchain	नीचे से जुड़ी, ऊपर से जुड़ी, साइड से जुड़ी खड़िकियों के लिए, अंदर को खुलने वाली खड़िकी में लीफ स्थापना, बाहर को खुलने वाली खड़िकी में फ्रेम इंस्टालेशन. रूफ प्रोफ़ाइल प्रणाली: एल्यूमीनियम प्रोफाइल MB-SR 50, Reynaers CW 50, Raico Wing 105 DI	147112	काला रंग
कंसोल सेट B Powerchain	नीचे से जुड़ी, ऊपर से जुड़ी, साइड से जुड़ी खड़िकियों के लिए, अंदर को खुलने वाली खड़िकी में लीफ स्थापना, बाहर को खुलने वाली खड़िकी में फ्रेम इंस्टालेशन. रूफ प्रोफ़ाइल प्रणाली: एल्यूमीनियम प्रोफाइल MB-SR 50, Reynaers CW 50, Raico Wing 105 DI	147113	सफेद 9016

छत में लगाने का कंसोल सेट D1 *

छत की खड़िकी के लिए

नाम	विवरण	आइडी क्रमांक	रंग
छत में लगाने का कंसोल सेट D1 Powerchain *	छत की खड़िकी के लिए, बाहर को खुलने वाली खड़िकी में फ्रेम इंस्टालेशन. रूफ प्रोफाइल प्रणाली के लिए: Heroal C50, Hueck 85E, Wicona Wictec 50-60	154869	सल्विर रंग

Powerchain

छत में लगाने का कंसोल सेट D2

छत की खड़िकी के लिए

नाम	विवरण	आइडी क्रमांक	रंग
छत में लगाने का कंसोल सेट D2	छत की खड़िकी के लिए, बाहर को खुलने वाली खड़िकी में फ्रेम इंस्टालेशन. रूफ प्रोफाइल प्रणाली के लिए: Akotherm AT 500F, Alcoa AA100, Heroal 180, Hueck VF50, MGlass	154870	सिल्वर रंग

छत में लगाने का कंसोल सेट D3 *

छत की खड़िकी के लिए

नाम	विवरण	आइडी क्रमांक	रंग
छत में लगाने का कंसोल सेट D3 *	छत की खड़िकी के लिए, बाहर को खुलने वाली खड़िकी में फ्रेम इंस्टालेशन. रूफ प्रोफाइल प्रणाली के लिए: Schüco AWS 57RO	158053	सिल्वर रंग

अपना मनपसंद POWERCHAIN कंसोल सेट चुने

खोलने का प्रकार, खोलने की दिशा, स्थापना का प्रकार और रंग विशिष्ट प्रारूप में अभविन्यस्त किए जा सकते हैं

नाम	विवरण	आइडी क्रमांक	रंग
कंसोल सेट Powerchain विशिष्ट प्रारूप	अभविन्यस्त किए जा सकते हैं: खोलने का प्रकार, खोलने की दिशा, स्थापना का प्रकार, रंग	147121	आरएएल (RAL) रंगों के अनुकूल
कंसोल सेट Powerchain छत के लिए विशिष्ट प्रारूप	अभविन्यस्त किए जा सकते हैं: प्रोफाइल प्रणाली, रंग	159901	आरएएल (RAL) रंगों के अनुकूल

Powerchain

सेफ्टी सीजर स्टे नम्बर 35

नीचे से जुड़े लीफ की संरक्षा के लिए

नाम	विवरण	आइडी क्रमांक	रंग
सेफ्टी सीजर स्टे नम्बर 35	बैयरिन्ग प्रारूप Fixpack (10 पीस) लीफ की न्यूनतम ऊंचाई 300mm	014499	ज़िंक चढ़ा हुआ

सेफ्टी सीजर स्टे नम्बर 60

नीचे से जुड़े लीफ की संरक्षा के लिए

नाम	विवरण	आइडी क्रमांक	रंग
सेफ्टी सीजर स्टे नम्बर 60	बैयरिन्ग प्रारूप Fixpack (10 पीस) लीफ की न्यूनतम ऊंचाई 700mm	133814	ज़िंक चढ़ा हुआ

कंसोल सेट POWERCHAIN छत के लिए विशिष्ट प्रारूप

छत की खड़िकी के लिए

कमीशन केस IQ WINDOWDRIVE

IQ windowdrive खड़िकी ड्राइवों की प्रथम शुरुआत और पैरामीटरीकरण के लिए

नाम	विवरण	आइडी क्रमांक	रंग	वोल्टेज आपूर्ति
कमीशन केस GEZE IQ windowdrive	24 V खड़िकी ड्राइवों की प्रथम शुरुआत के लिए और IQ windowdrive ड्राइवों के पैरामीटर सेटिंग के लिए, ST 220 के संदर्भ में	142586	सिल्वर रंग	100 - 240 V AC

Powerchain

इलेक्ट्रिक आपूर्ति HS

टॉप-हैट-रेल असेंबली के लिए 24 V इलेक्ट्रिक आपूर्ति

IQ GEAR *

इंटरफ़ेस, खिड़की ड्राइव Slimchain, Powerchain और E 250 NT के वेंटिलेशन मोड में सक्रियण के लिए

नाम	विवरण	आइडी क्रमांक
IQ gear *	इंटरफ़ेस, खिड़की ड्राइव Slimchain, Powerchain और E 250 NT के वेंटिलेशन मोड में सक्रियण के लिए	151959

IQ BOX SAFETY *

विद्युत संचालित खिड़कियों पर खतरनाक जगहों की सुरक्षा के लिए सेफ़्टी स्विच मॉड्यूल

नाम	विवरण	आइडी क्रमांक	मापें	वर्किंग करंट	स्थापना का प्रकार
IQ box Safety *	24V IQ windowdrive खिड़की ड्राइव्स के लिए क्लोजिंग किनारा सुरक्षा हेतु मॉड्यूल प्रत्येक खिड़की के लिए (Syncro अनुप्रयोगों में और लॉकिंग ड्राइवों के साथ भी) एक IQ box Safety की आवश्यकता होती है। टॉप-हैट-रेल माउंटिंग (32 mm/2 TE स्थान की आवश्यकता)	187677	35 x 90 x 60 mm	24 V DC	टॉप हैट रेल असेंबली

इलेक्ट्रिक आपूर्ति यूनिट NT 2.5 A-24 V SM DIR

एकीकृत दिशा नियंत्रण/ ध्रुव परिवर्तन के साथ सरफेस माउंटेड इंस्टालेशन के लिए 24 V इलेक्ट्रिक आपूर्ति

नाम	विवरण	आइडी क्रमांक	रंग	मापें	वर्किंग करंट
इलेक्ट्रिक आपूर्ति यूनिट NT 2.5 A-24 V SM DIR	आउटपुट वोल्टेज 24 V DC चौ x ऊँ x गह: 200 x 50 x 25 mm सरफेस माउंटेड इंस्टालेशन एकीकृत दिशा नियंत्रण/ध्रुव परिवर्तन के साथ	195293	स्लेटी रंग	200 x 50 x 25 mm	230 V AC

Powerchain

* प्रत्येक देश पर निर्भर करते हुए ऊपर उल्लिखित उत्पादों का स्वरूप, प्रकार, विशेषताएँ, कार्यात्मकताएँ या उपलब्धता भिन्न-भिन्न हो सकती है। कोई भी सवाल होने पर कृपया अपने GEZE संपर्क साझीदार से संपर्क करें।