

SLX e-motion 335 compact

MECHATRONISCHER LANGHUBSPANNER

UNIVERSELL

Extra langer Backenhub

100% ELEKTRISCH

Keine Hydraulik oder Pneumatik notwendig



SLX e-motion 335 compact

Mechatronischer Langhubspanner

- Überwachung der Backenposition / Spannkraft
- Mechanische Spannkrafterhaltung bei Energieausfall



Anwendung/Kundennutzen

- Mechatronischer Antrieb mit Spannkrafterhalt bei Energieausfall durch mechanische Selbsthemmung, Federpaket und Motorbremse
- Hohe Gesamtspannkraft* 2,5 kN - 27 kN für hohe Zerspanungsleistung
- Vorpositionierung und Spannkraftvoreinstellung
- Großer Backenhub 55 mm je Backe
- Permanente Positionsabfrage und Überwachung der Spannkraft
- Seitliche Anschlüsse für Energie und Sensorik - untenliegende Anschlüsse optional
- e-sensing: induktive Bauteilerkennung / Abstandsmessung (optional)

Technische Merkmale

- Gesamtspannkraft* 2,5 kN - 27 kN; Schließen / Öffnen
- Hub je Backe: 55 mm - Wiederholgenauigkeit ± 0.02 mm
- Zentrisch spannend (nur Außenspannung)
- Backenbreite: 154 mm
- Energieversorgung: 24 V (48 V) / 7,5 A
- Kommunikationsschnittstelle: Profinet - 2 STO Signale
- Schutzart: IP 67

Lieferumfang

SLX e-motion 335 compact

SLX e-motion

- **Zentrische Spannfunktion**
über mechanische Synchronisierung

Überwachung der Backenposition
und der Spannkraft

Abdichtung
der Backenführung

Extra langer
Backenhub

**Mechanische
Spannkrafterhaltung**
bei Energieausfall

M23 Hybridstecker
Power 24 V / 7,5 A
Profinet

LED Statusanzeige



Plug & Play

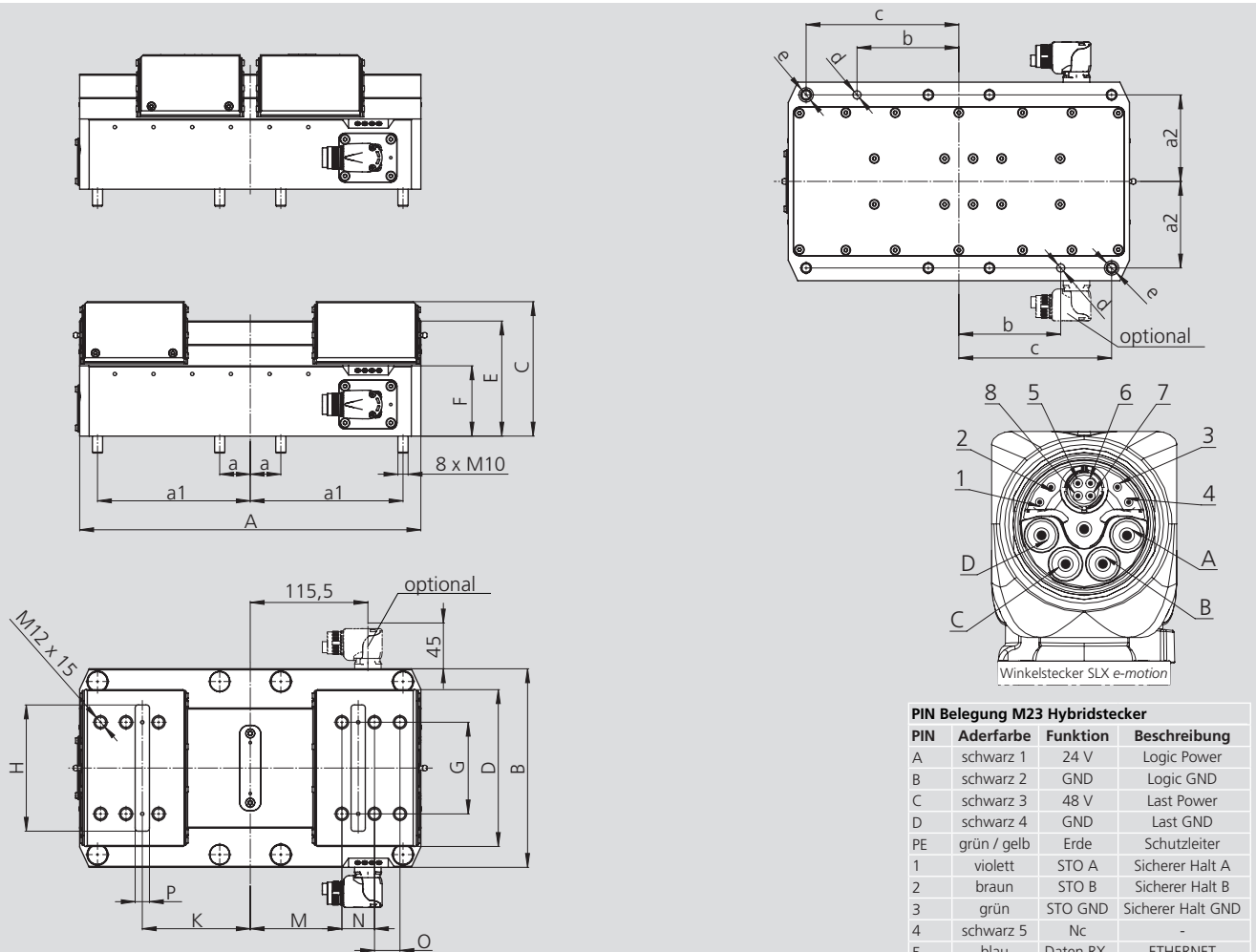


SLX e-motion 335 compact



Integrierte Steuerung

* Arithmetische Summe aller beweglichen Spannpunkte



Technische Änderungen vorbehalten.
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

PIN Belegung M23 Hybridstecker			
PIN	Aderfarbe	Funktion	Beschreibung
A	schwarz 1	24 V	Logic Power
B	schwarz 2	GND	Logic GND
C	schwarz 3	48 V	Last Power
D	schwarz 4	GND	Last GND
PE	grün / gelb	Erde	Schutzleiter
1	violett	STO A	Sicherer Halt A
2	braun	STO B	Sicherer Halt B
3	grün	STO GND	Sicherer Halt GND
4	schwarz 5	Nc	-
5	blau	Daten RX-	ETHERNET
6	gelb	Daten TX+	ETHERNET
7	weiß	Daten RX+	ETHERNET
8	orange	Daten TX-	ETHERNET

Typ			SLX e-motion 335 compact PN
Id.-Nr.			461960
Gesamtlänge	A	mm	335
	B	mm	195
Backenbreite	C	mm	132
	D	mm	154
	E	mm	113
	F	mm	69
	G	mm	90
	H	mm	124
Min. / Max.	K	mm	51 / 106
Min. / Max.	M	mm	35 / 90
	N	mm	32
	O	mm	25
	P	mm	14 H ⁷ / 4 tief
	a / a1 / a2	mm	30 / 150 / 85
	b	mm	100 ± 0.02
	c	mm	150 ± 0.02
	d	mm	Ø8 H ⁷
	e	mm	Ø14 H ⁷
Max. Spannkraft		kN	27
Hub pro Backe		mm	55
Wiederholgenauigkeit		mm	0.02
Verfahrgeschwindigkeit je Backe		mm/s	2
Spannung (Aktuatorik)		V	24 / 48
Max. Stromaufnahme (Aktuatorik)		A	7.5
Spannung (Sensorik)		V	24 V
Max. Stromaufnahme (Sensorik)		A	0.5 A
Kommunikationsschnittstelle			Profinet
STO Signale (Option)			2
Max. Werkstückgewicht		kg	270
Gewicht		kg	44,3

M23 HYBRID Verbindungskabel (Stecker einseitig, offenes Kabelende)



Typ	M23 Verbindungs- kabel 3M	M23 Verbindungs- kabel 7.5M	M23 Verbindungs- kabel 10M
Id.-Nr.	0E013566	0E013016	0E013567
Länge	3 m	7.5 m	10 m
Kabelaufbau	(5x 2.5 + 2x (2x 0.5) + (4 x 0.34) C) C		
Leitungsaußendurchmesser	15.50 mm ± 0.5 mm		
Außenmantel Material	PUR		
Außenmantel Farbe	orange RAL 2003		
Nennspannung Kabel	1000 V (300 V Signal)		
Kleinster Biegeradius fest verlegt	73 mm		
Kleinster Biegeradius beweglich verlegt	148 mm		
Umgebungstemperatur	-40° C ... 80°C		
Besondere Eigenschaften	Schleppkettentauglich		

Notizen

Notizen

Notizen

**Germany**

SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH
 Wiesentalstraße 28 • D-88074 Meckenbeuren
 SMW-electronics GmbH
 Wiesentalstraße 19 • D-88074 Meckenbeuren
 Tel.: +49 (0) 7542 - 405 - 0
 Fax: +49 (0) 7542 - 405 - 171
 E-mail ► info@smw-autoblok.de
 E-mail ► info@smw-electronics.de

**U.S.A.**

SMW-AUTOBLOK Corporation
 285 Egidi Drive - Wheeling, IL 60090
 Tel. +1 847 - 215 - 0591
 Fax +1 847 - 215 - 0594
 E-mail ► autoblok@smwautoblok.com

**Japan**

SMW-AUTOBLOK Japan Inc.
 1-56 Hira, Nishi-Ku
 Nagoya
 Tel. +81 (0) 52 - 504 - 0203
 Fax +81 (0) 52 - 504 - 0205
 E-mail ► infosaj@smwautoblok.co.jp

**China**

SMW-AUTOBLOK (Shanghai) Work Holding Co.,Ltd.
 2dn Floor, Building 1, No.141, Xuanchung Road
 Xuangiao Town, Pudong District
 201399, Shanghai P.R. China
 Tel. +86 21 - 5810 - 6396
 Fax +86 21 - 5810 - 6395
 E-mail ► china@smwautoblok.cn

**Mexico**

SMW-AUTOBLOK Mexico, S.A. de C.V.
 Acceso III No. 16 Int. 9,
 Condominio Quadrum
 Industrial Benito Juarez
 Queretaro, Qro. C.P. 76120
 Tel. +52 (442) 209 - 5118
 Fax +52 (442) 209 - 5121
 E-mail ► smwmex@smwautoblok.mx

**India**

SMW-AUTOBLOK Workholding Pvt. Ltd.,
 Plot No. 4, Weikfield Industrial Estate,
 Gat No. 1251, Sanaswadi, Tal - Shirur,
 Dist - Pune. 412 208
 Tel. +91 2137 - 616 974
 E-mail ► info@smwautoblok.in

**Turkey**

SMW AUTOBLOK Makina San. Ve Tic. Ltd. Sti.
 Yenisehir Mah, Osmanli Blv, Volume Kurtköy Ofis
 No:9, Kat:2, D:30, 34912, Pendik, Istanbul
 Tel. +90 216 629 20 19
 E-mail ► info@smwautoblok.com.tr

**Sweden / Norway**

SMW-AUTOBLOK Scandinavia AB
 Kommendörsgatan 3
 281 35 Hässleholm
 Tel. +46 (0) 761 420 111
 E-mail ► info@smw-autoblok.se

**Italy**

AUTOBLOK s.p.a.
 Via Duca D'Aosta n.24
 Fraz. Novaretto
 I-10040 Caprie - Torino
 Tel. +39 011 - 9638411
 Tel. +39 011 - 9632020
 Fax +39 011 - 9632288
 E-mail ► info@smwautoblok.it

**France**

SMW-AUTOBLOK
 17, Avenue des Frères Montgolfier - Z.I. Mi-Plaine
 F-69680 Chassieu
 Tel. +33 (0) 4.72.79.18.18
 Fax +33 (0) 4.72.79.18.19
 E-mail ► autoblok@smwautoblok.fr

**Great Britain**

SMW-AUTOBLOK Telbrook Ltd.
 7 Wilford Industrial Estate
 Ruddington Lane, Wilford
 GB-Nottingham, NG11 7EP
 Tel. +44 (0) 115 - 982 1133
 E-mail ► info@smw-autoblok-telbrook.co.uk

**Spain**

SMW-AUTOBLOK IBERICA, S.L.
 Uralto 4 - Pab. 9-10 Pol. 27
 20014 Donostia - San Sebastián (Gipuzkoa)
 Tel.: +34 943 - 225 079
 Fax: +34 943 - 225 074
 E-mail ► info@smwautoblok.es

**Canada**

SMW AUTOBLOK CANADA CORP
 1460 The Queensway - Suite 219
 Etobicoke, ON M8Z 1S7
 Tel. +1 416 - 316 - 3839
 E-mail ► info@smwautoblok.ca

**Taiwan**

AUTOBLOK Company Ltd.
 No.6, Shuyi Rd., South Dist.,
 Taichung, Taiwan
 Tel. +886 4-226 10826
 Fax +886 4-226 12109
 E-mail ► taiwan@smwautoblok.tw

**Czech Republic / Slovakia**

SMW-AUTOBLOK s.r.o.
 Merhautova 20
 CZ - 613 00 Brno
 Tel. +420 513 034 157
 E-mail ► info@smw-autoblok.cz

**Poland**

SMW-AUTOBLOK Poland Sp. z o.o.
 OGRODNICZA 12
 95 - 100 ZGIERZ
 Tel. +48 736 059 699
 E-mail ► info@smwautoblok.pl

**Korea**

SMW-AUTOBLOK KOREA CO., LTD.
 1502-ho, Charyong-ro 48beon-gil,
 Uichang-gu, Changwon-si
 Gyeongsangnam-do, 51391, Republic of Korea
 Tel. +82 55 264 9505
 E-mail ► info-korea@smw-autoblok.net