

SLX *e-motion*

MECHATRONISCHER LANGHUBSPANNER

UNIVERSELL

Extra langer Backenhub

100% ELEKTRISCH

Keine Hydraulik oder Pneumatik notwendig



- Überwachung der Backenposition / Spannkraft
- Mechanische Spannkrafterhaltung bei Energieausfall



Anwendung/Kundennutzen

- Mechatronischer Antrieb mit Spannkrafterhalt bei Energieausfall durch mechanische Selbsthemmung, Federpaket und Motorbremse
- Hohe Gesamtspannkraft* bis 40 kN für hohe Zerspanungsleistung
- Großer Backenhub 99 mm je Backe
- Positionsabfrage und Überwachung der Spannkraft
- Seitliche / untenliegende Anschlüsse für Energie und Sensorik

Technische Merkmale

- Gesamtspannkraft* max. 40 kN; Schließen / Öffnen
- Hub je Backe 99 mm - Wiederholgenauigkeit ± 0.02 mm
- Zentrisch spannend (nur Außenspannung)
- Backenbreite 160 mm
- Energieversorgung 48 V / 10 A
- Kommunikationsschnittstelle Profinet / EtherNet/IP
- 2 STO Signale
- Schutzart: IP 67

SLX e-motion

Lieferumfang

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 48 V / 10 A

Profinet / EtherNet/IP

LED Statusanzeige

Plug & Play



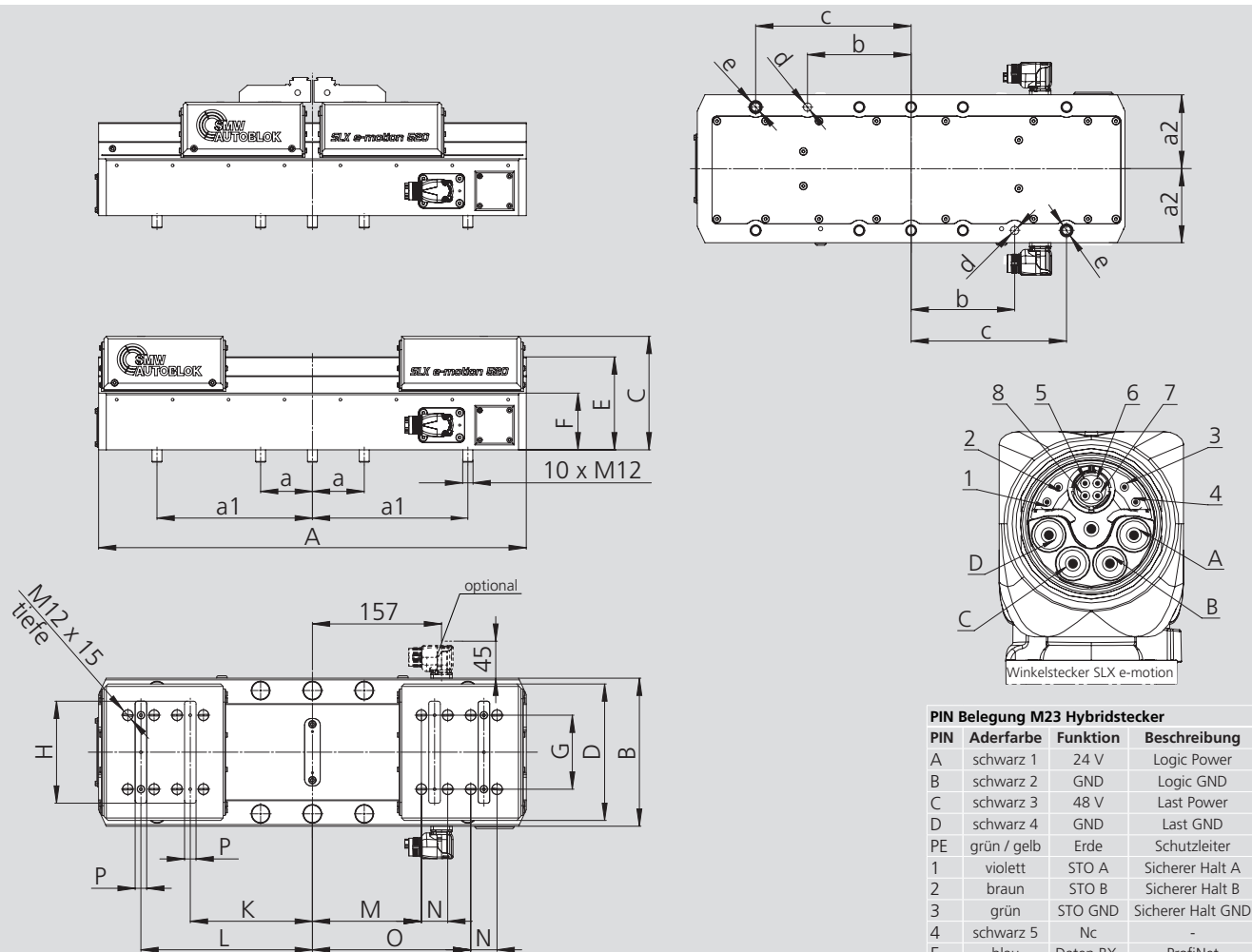
SLX e-motion



Integrierte Steuerung

* Arithmetische Summe aller beweglichen Spannpunkte

Abmessung und technische Daten



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-	ProfiNet
6	gelb	Daten TX+	ProfiNet
7	weiß	Daten RX+	ProfiNet
8	orange	Daten TX-	ProfiNet

Typ			SLX e-motion 520
Id.-Nr.			461600
Gesamtlänge	A	mm	520
	B	mm	180
Backenbreite	C	mm	138
	D	mm	166
	E	mm	113
	F	mm	69
	G	mm	90
	H	mm	124
Min. / Max.	K	mm	49.5 / 148.5
Min. / Max.	L	mm	109.5 / 208.5
Min. / Max.	M	mm	33.5 / 132.5
Min. / Max.	N	mm	32
	O	mm	93.5 / 192.5
	P	mm	14 H ⁷ / 4 tief
	a / a1 / a2	mm	63 / 189 / 75
	b	mm	126 ±0.02
	c	mm	189 ±0.02
	d	mm	Ø10 H ⁷
	e	mm	Ø16 H ⁷
	-	mm	-
Max. Spannkraft		kN	40
Hub pro Backe		mm	99
Max. Werkstückgewicht		kg	400
Gewicht		kg	70
Spannung		V	48
Strom		A	10
Schutzklasse		IP	67

**Deutschland**

SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH
Postfach 1151 • D-88070 Meckenbeuren
Wiesentalstraße 28 • D-88074 Meckenbeuren
Tel.: +49 (0) 7542 - 405 - 0
Vertrieb Inland ► vertrieb@smw-autoblok.de
Fax: +49 (0) 7542 - 3886
Sales International ► sales@smw-autoblok.de
Fax: +49 (0) 7542 - 405 - 181

**Italien**

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

**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

**Frankreich**

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

**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

**Großbritannien**

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

**China**

SMW-AUTOBLOK (Shanghai) Work Holding Co.,Ltd.
Building 6, No.72, JinWen Road, KongGang
Industrial Zone, ZhuQiao Town, Pudong District
201323, Shanghai P.R. China
Tel. +86 21 - 5810 - 6396
Fax +86 21 - 5810 - 6395
E-mail ► china@smwautoblok.cn

**Spanien**

SMW-AUTOBLOK IBERICA, S.L.
Ursalto 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

**Mexiko**

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

**Kanada**

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

**Indien**

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

**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

**Türkei**

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

**Tschechien / Slowakei**

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

**Schweden / Norwegen**

SMW-AUTOBLOK Scandinavia AB
Kasernvägen 2
SE - 281 56 Hässleholm
Tel. +46 (0) 761 420 111
E-mail ► info@smw-autoblok.se

**Polen**

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