DATENBLATT

mit Lasche

ohne Lasche

Hubsäulen Hexalift

und Zubehör

- **Hexalift V1 – 3200 N Druck / 1600 N Zug / 9 mm/s**
- **Hexalift V2 – 2000 N Druck / 1000 N Zug / 18 mm/s**
- **Hexalift V3 – 2000 N Druck / 1000 N Zug / 9 mm/s**
- **Hexalift V4 – 800 N Druck / 400 N Zug / 18 mm/s**
- **Steuerungen**
- **Zubehör**

DOLD Mechatronik GmbH
Schleifmattstraße 2 – D-77716 Haslach
Telefon: +49 7832 / 946980

info@dold-mechatronik.de
www.dold-mechatronik.de

Version: 2023_08_16

Inhaltsübersicht

Hubsäulen Hexalift **3**

- Wesentliche Eigenschaften 3
- Wichtigste technische Eckdaten 3

Hubsäulen Hexalift Vergleich **4**

- Mit Lasche 4
- Ohne Lasche 4
- Produktübersicht / Product overview 5

Zubehör **6**

- Compact Steuerungen 6

  Campact 3-1 6

  Campact 3-2 6

  Campact 3-3 6
- Handschalter für Compact Steuerung 7
- Fußschalter für Compact Steuerung 8
- Kabel für Compact Steuerung 9

Zubehör **11**

- Steuerungen SY1Mini 11
- Handschalter für SY1Mini Steuerung 12
- Fußschalter für SY1Mini Steuerung 12
- Kabel für SY1Mini Steuerung 13

  Pinverteilung von Motorkabel-Stecker für Compact / SY1Mini / SCT 13

  Pinverteilung von Handschalter-Stecker für Compact / SY1Mini 13

  Pin-Belegung 13

Zubehör **14**

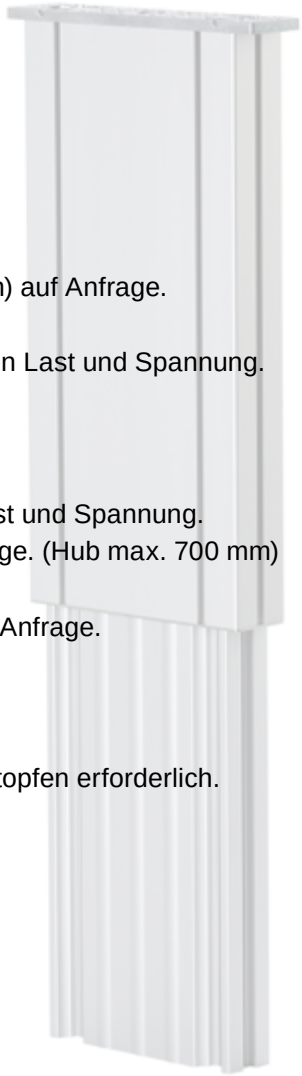
- Steuerungen Syncontrol 14
- Steuerungen Syncontrol Batteriebetrieben und Gleichstrom 15
- Akku und Ladekabel 16
- Handschalter für Syncontrol Steuerung 16
- Kabel und Adapter für Syncontrol Steuerung 17

DOLD Mechatronik GmbH
Schleifmattstraße 2 – D-77716 Haslach
Telefon: +49 7832 / 946980
Version: 2023_08_16

Schlanke und robuste Hubsäule für Industrie-Anwendungen wie z. B.: Montagetische, Hubeinheiten sowie Labortische und Medizintechnik.

Wesentliche Eigenschaften

- Kompakte Baumaße
- 6-fache T-Nut
- Integrierter Motor
- Kabelausgang variabel wählbar
- Steckbares Motorenkabel mit Molex Stecker
- Hohe Momentaufnahme
- Stabilität und Steifigkeit
- Starke Seitenbelastungen möglich
- ESD fähig (Leitfähigkeit standardmäßig vorhanden)
- Obere Befestigungsplatte mit und ohne Befestigungslaschen.



Wichtigste technische Eckdaten

Nennkraft Druck:
800 bis 3.200 N

Nennkraft Zug:
400 bis 1600 N → Sondersäulen (Zuganwendungen) auf Anfrage.

Geschwindigkeit (ohne Last):
9 mm/s oder 18 mm/s
→ Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung.

Hub (Standard):
350 / 400 / 450 oder 500mm
→ Hubtoleranz (±2mm)
∟ Hubtoleranz abhängig von Last und Spannung.
∟ Sondersäulen (Hub) auf Anfrage. (Hub max. 700 mm)

Einbaumaß (Standard):
530 / 580 / 630 oder 680 mm
→ Sondersäulen (Einbaulänge) auf Anfrage.

Schutzart: bis IP 54
→ Abhängig von der Einbaulage.
∟ Bei IP 54 zusätzliche Schutzstopfen erforderlich.

Isolationsklasse: III

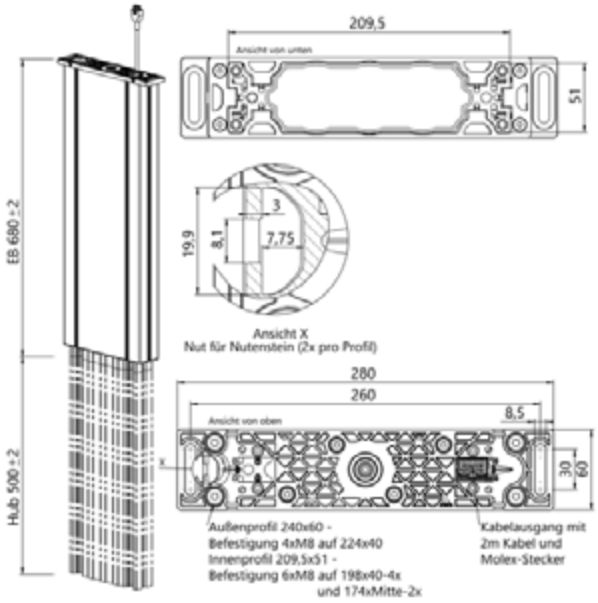
Umgebungstemperatur:
10°C bis 40°C

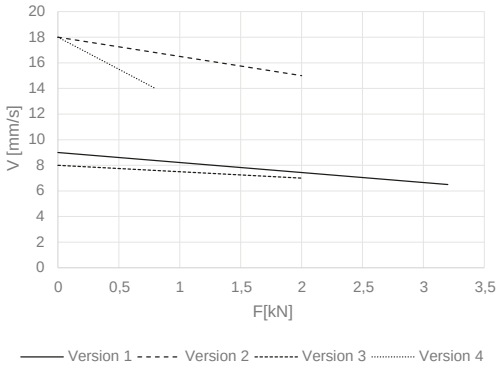
Einschaltdauer (S3):
1/9 Min. (10%) .
→ 10% basiert auf 10 min.

DOLD Mechatronik GmbH
Schleifmattstraße 2 – D-77716 Haslach
Telefon: +49 7832 / 946980
Version: 2023_08_16

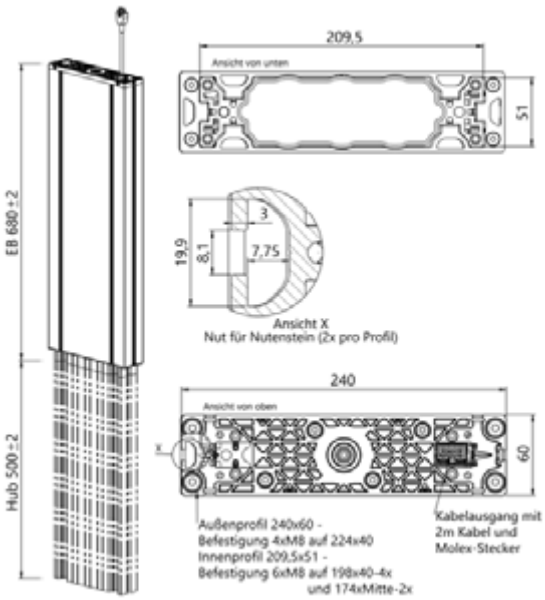
Hubsäulen Hexalift Vergleich

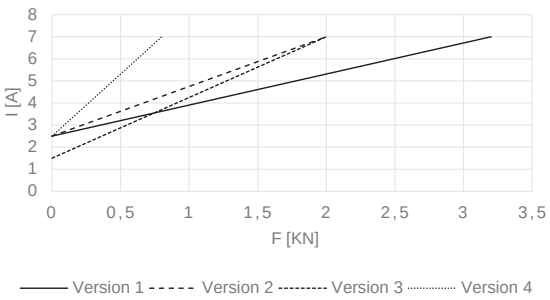
Mit Lasche





Ohne Lasche





Hubsäulen Hexalift

Produktübersicht / Product overview	Einheit / Unit	Hexalift V1				Hexalift V2				Hexalift V3				Hexalift V4			
Artikel-Nr. / *Item No.* — XXX = Hub / *Stroke*; YYY = Länge eingefahren / *Length retracted*; L = Laschen / *mounting brackets* → mit / *with* = M, → ohne / *w/o* = O		BS-HD240D XXX YYY L-FF24				BS-HD240G XXX YYY L-FF24				BS-HM240D XXX YYY L-FF24				BS-HM240G XXX YYY L-FF24			
Hub * / *Stroke * (XXX)*	mm	350	400	450	500	350	400	450	500	350	400	**450** [A]	500	350	400	450	500
Länge eingefahren * / *Length retracted * (YYY)*	mm	530	580	630	680	530	580	630	680	530	580	**630** [A]	680	530	580	630	680
Länge ausgefahren / *Length extended*	mm	880	980	1080	1180	880	980	1080	1180	880	980	**1080** [A]	1180	880	980	1080	1180
Nennkraft Druck max. / *Push force max.*	N	3200				2000				2000				800			
Nennkraft Zug max. * / *Pull force max. **	N	1600 *				1000 *				1000 *				400 *			
Max. Längslast stat. / *Max. lengthwise load stat.*	Nm	1200				1200				1200				1200			
Max. Längslast dyn. / *Max. lengthwise load dyn.*	Nm	500				500				500				500			
Max. Querlast stat. / *Max. lateral load stat.*	Nm	450				450				450				450			
Max. Querlast dyn. / *Max. lateral load dyn.*	Nm	225				225				225				225			
Geschwindigkeit (ohne Last) / *Speed (without load)*	mm/s	9				18				9				18			
Hubsäulen Ausführung / *Lifter version*		2-fach / *2-stage*				2-fach / *2-stage*				2-fach / *2-stage*				2-fach / *2-stage*			
Anschraubung Innenprofil ** / *Fixing points inner profile **		4 x M8				4 x M8				4 x M8				4 x M8			
Anschraubung Außenprofil ** / *Fixing points outer profile **		4 x M8				4 x M8				4 x M8				4 x M8			
Spannung / *Voltage*	V/DC	24				24				24				24			
Max. Leistungsaufnahme / *Max. power input*	W	144				144				144				144			
Max. Stromaufnahme / *Max. power consumption*	A	7				7				7				7			
Kabellänge / *Cable length*	mm	2000				2000				2000				2000			
Stecker / Plug		Molex Mini Fit jr.				Molex Mini Fit jr.				Molex Mini Fit jr.				Molex Mini Fit jr.			
Einschaltdauer (S3) / *Cycle duty (S3)*	min	1/9 (10%)				1/9 (10%)				1/9 (10%)				1/9 (10%)			
Schutzart *** / *Protection rate ***		bis 54 / *up to 54*				bis 54 / *up to 54*				bis 54 / *up to 54*				bis 54 / *up to 54*			
Isolationsklasse / *Isolation class*		III				III				III				III			
Impulsangabe (2-Hall) / *Pulse travel length (2-Hall)*	mm/Signal	0,0941				0,2092				0,0941				0,2092			
Integrierte Endschalter (2) / *Integrated end switches (2)*		ja / *yes*				ja / *yes*				ja / *yes*				ja / *yes*			
Gewicht / *Weight*	kg	12,6				12,6				11,7				11,7			

[A] Vorzugsmodell / -größe (in der Regel ab Lager verfügbar)
* Andere Einbaulängen / Hübe (bis max. 700mm) / Zuganwendungen auf Anfrage
** Schrauben gewindeformend nach DIN 7500, Einschraubtiefe min. L = 2,5 x Ø
*** Abhängig von der Einbau-Position; bei IP 54 zusätzliche Schutzstopfen erforderlich
Hubtoleranz (±2mm) und Hubgeschwindigkeit abhängig von Last und Spannung
Steuerung und Aufbauteile siehe Zubehör (ab Seite 7)
ESD-sicher; Leitfähigkeit standardmäßig vorhanden

[A] Preferred model / size (usually in stock)
** Other retracted length / strokes (up to max. 700 mm) / pull applications on request*
*** Screws self cutting/forming according to DIN 7500, thread depth min L = 2,5 x Ø*
**** Depends on installation position; additional protective plugs required for IP54*
Stroke tolerance (±2mm) and operating speed depending on load and voltage
Controllers and add-on components see accessories (page 7 and following)
ESD proof; conductivity present by default

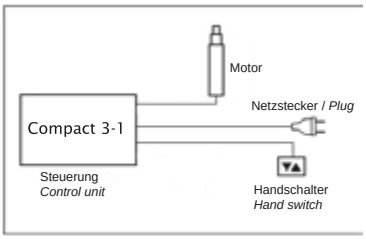
DOLD Mechatronik GmbH
Schleifmattstraße 2 – D-77716 Haslach
Telefon: +49 7832 / 946980
Version: 2023_08_16

Compact Steuerungen

Synchrosteuerung Campact 3-1

• für einen Motor / eine Hubsäule

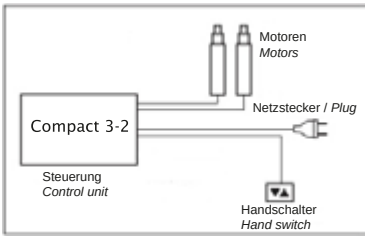
Für einen Motor
For one motor



Synchrosteuerung Campact 3-2

• für zwei Motoren/Hubsäulen oder
• 4x Compact 3-2 verlinkt für den Synchronbetrieb von 8 Motoren/Hubsäulen

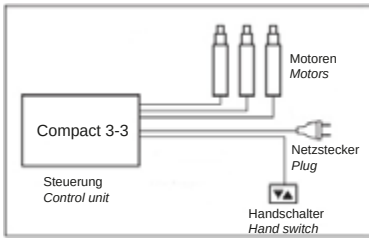
Für zwei Motoren
For two motors



Synchrosteuerung Campact 3-3

• für drei Motoren/Hubsäulen oder
• 4x Compact 3-3 verlinkt für den Synchronbetrieb von 12 Motoren/Hubsäulen

Für drei Motoren
For three motors



Technische Daten / *Technical Data*	Einheit / *Unit*		Artikel-Nr. / *Item No.*
Leistung / *Output power*	VA	360	Artikel-Nr. auf Anfrage / *Item-No. on demand* Angaben gelten für alle 3 Modelle. Sie unterscheiden sich ausschließlich durch die Anzahl der Motorkanäle, wie oben genannt. / *Specifications apply to all 3 models. They only differ in the number of motor channels, as mentioned above.* * 110V-Variante auf Anfrage / *110V variant on demand*
Eingangsspannung* / *Input voltage**	VAC	230	
Aufnahmestrom / *Power consumption*	A	1,6	
Frequenz / *Frequency*	Hz	50	
Schutzklasse / *Protection class*		I	
Schutzart IP / *Protection rate IP*		20	
Ausgangsspannung / *Output voltage*	VDC	24	
Einschaltdauer / *Duty cycle*		1 / 9 (10 %)	
Betriebsspannung Elektronik / *Power supply electronics*	VDC/mA	5 / 250	
Betriebsspannung Standby / *Power supply standby*	VDC/mA	5 / 004	
Standby-Leistung / *Standby power input*	W	< 0,3	
Kaskadierbare Steuerungen / *Controllers linkable*		max. 4	
Länge Netzkabel / *Power supply cable length*	m	3	
Ausgang Motor / *Output Motor*		Molex Mini Fit Jr.	
Ausgang Handschalter / *Output Manual switch*		MAS 70 S	
Maße / *Dimensions*	mm	264x103x37	
Gewicht / *Weight*	kg	0,523	

Handschalter für Compact Steuerung

Handschalter einfach, einhängbar BS-HS-Baseline-LD7

Montageart:	Einhängbar
Memory:	Nein
Display:	Nein
Kabellänge:	Spiralkabel 1,5 - 2,8 m
Motorgruppen:	1
Steckerart:	MAS 70

Handschalter Untertischmontage BS-HSX-OD-2-LD

Montageart:	Untertischmontage
Memory:	Nein
Display:	Nein
Kabellänge:	1,6 m
Motorgruppen:	1
Steckerart:	MAS 70

Handschalter Untertischmontage BS-HSM-OD

Montageart:	Untertischmontage
Memory:	Nein
Display:	Nein
Kabellänge:	1,8 m
Motorgruppen:	1
Steckerart:	MAS 70

Handschalter mit 4-fach Memory und Display BS-HSU-C-FL-LD

Montageart:	Untertischmontage
Memory:	*4-fach*
Display:	3-stellige LCD-Anzeige
Kabellänge:	1,8 m
Motorgruppen:	1
Steckerart:	MAS 70

Handschalter für Compact Steuerung

Einbau-Handschalter mit 2-fach Memory und Display BS-TOUCH-IL-MDF-2M2-LD

Montageart:	Einbau
Memory:	*2-fach*
Display:	4-stellige LCD-Anzeige
Kabellänge:	1,8 m
Motorgruppen:	1
Steckerart:	MAS 70

Handschalter mit 4-fach Memory und Display BS-HSF-MDF-4M4-LD

Montageart:	Untertischmontage
Memory:	4-fach
Display:	4-stellige LCD-Anzeige
Kabellänge:	2,2 m
Motorgruppen:	2
Steckerart:	MAS 70

Fußschalter für Compact Steuerung

Fußschalter BS-EL-Fuss-II-LD/7

Memory:	Nein
Display:	Nein
Kabellänge:	Spiralkabel 1,7 m max
Motorgruppen:	1
Steckerart:	MAS 70

Kabel für Compact Steuerung

Netzkabel BS-LOG-CBL-PWK
(US-Version 3-polig BS-LOG-CBL-PWK-US-SJT)

Verwendung:	Anschluss der Steuerung an das Stromnetz
Kabellänge:	3 m
Anzahl Pole:	2 / 3
Steckerart:	EU-Netzstecker

Handschalter-Verlängerungskabel BS-ACS-CBL-HS-LD

Verwendung:	Verbindung der Steuerung mit Handschalter
Kabellänge:	1 m (max. 3 Kabel kombinierbar; max. 3m Länge)
Steckerart:	MAS 70

Motor-Adapterkabel Molex auf MAS
BS-MAS-LOG-CBL-ADAP-Mot-ELS

Verwendung:	Verbindung der Steuerung mit Hubsäule
Kabellänge:	0,2 m
Steckerart:	MAS 80S / Molex Mini Fit 4.2 mm Buchse

Motorkabel HEXALIFT BS-EZ02252

Verwendung:	Verbindung der Steuerung mit Hubsäule
Kabellänge:	1,5 m
Steckerart:	MAS 80S / Molex Mini Fit 4.2 mm Buchse

Motor-Adapterkabel MAS auf Molex BS-LOG-CBL-ADAP-INV-Mot

Verwendung:	Verbindung der Steuerung mit Hubsäule
Kabellänge:	0,2 m
Steckerart:	MAS 80S / Molex Mini Fit 4.2 mm Buchse

Kabel für Compact Steuerung

Motor-Verlängerungskabel Molex BS-EZ02490

Verwendung:	Verbindung der Steuerung mit Hubsäule
Kabellänge:	1,5 m
Steckerart:	Molex Mini Fit 4.2 mm Buchse

Handschalter-Splitterkabel BS-ACS-CBL-HSY

Verwendung:	Verbindung der Steuerung mit 2 Handschaltern
Kabellänge:	0,2 m
Steckerart:	MAS 70

Kaskadier-Zweifach-Linkkabel BS-ACS-CBL-HT-SYNC-500

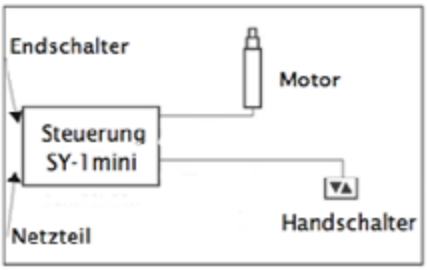
Verwendung:	Verlinkung / Kaskadierung
Anzahl kaskadierbarer Steuerungen:	2
Kabellänge:	0,5 m

Kaskadier-Vierfach-Linkkabel BS-ACS-CBL-HT-SYNC-1500

Verwendung:	Verlinkung / Kaskadierung
Anzahl kaskadierbarer Steuerungen:	max. 4
Kabellänge:	1,5 m
Steckerart:	MAS 80S / Molex Mini Fit 4.2 mm Buchse

Steuerungen SY1Mini

für einen Motor / Hubsäule



Die SY1Mini Steuerung bieten wir 12 V und 27 V Modelle an. Die Steuerung ist jeweils mit und ohne zugehörigen Netzteil erhältlich.

Technische Daten / Technical Data	Einheit / *Unit*		Artikel-Nr. / *Item No.*
Leistung / *Output power*	VA	180	Artikel-Nr. auf Anfrage / *Item-No. on demand* Geben Sie uns bei einer Anfrage an, ob Sie ein 12 oder 27 V Modell wünschen und ob dieses mit oder ohne Netzteil geliefert werden soll. / *When making an inquiry, let us know whether you want a 12 or 27 V model and whether it should be supplied with or without a power supply.*
Eingangsspannung* / *Input voltage**	VAC	12-36	
Ausgangsspannung / *Output voltage*	VDC	12 bzw. 27	
Aufnahmestrom / *Power consumption*	A	max. 5	
Schutzklasse / *Protection class*		II	
Schutzart IP / *Protection rate IP*		20	
Motorkanäle / *Motor channels*		1	
Einschaltdauer / *Duty cycle*		1 / 9 (10 %)	
Netzkabel / *Power supply cable*	DC-Hohlstecker 2,5 mm innen / *DC power connector 2,5 mm*		
Ausgang Motor / *Output Motor*		MAS 80 S	
Ausgang Endschalter / *Output Manual switch*		MAS 50 S (optional)	
Ausgang Handschalter / *Output Manual switch*		MAS 70 S	
Maße / *Dimensions*	mm	95,6x55,4x30,5	
Gewicht / *Weight*	kg	0,075 bzw. 0,37	

Handschalter für SY1Mini Steuerung

Handschalter einfach, einhängbar BS-HS-Baseline-LD7

Montageart:	Einhängbar
Memory:	Nein
Display:	Nein
Kabellänge:	Spiralkabel 1,5 - 2,8 m
Motorgruppen:	1
Steckerart:	MAS 70

Handschalter Untertischmontage BS-HSX-OD-2-LD

Montageart:	Untertischmontage
Memory:	Nein
Display:	Nein
Kabellänge:	1,6 m
Motorgruppen:	1
Steckerart:	MAS 70

Handschalter Untertischmontage BS-HSM-OD

Montageart:	Untertischmontage
Memory:	Nein
Display:	Nein
Kabellänge:	1,8 m
Motorgruppen:	1
Steckerart:	MAS 70

Fußschalter für SY1Mini Steuerung

Fußschalter BS-EL-Fuss-II-LD/7

Memory:	Nein
Display:	Nein
Kabellänge:	Spiralkabel 1,7 m max
Motorgruppen:	1
Steckerart:	MAS 70

Kabel für SY1Mini Steuerung

Handschalter-Splitterkabel BS-ACS-CBL-HSY

Verwendung:	Verbindung der Steuerung mit 2 Handschaltern
Kabellänge:	0,2 m
Steckerart:	MAS 70

Handschalter-Verlängerungskabel BS-ACS-CBL-HS-LD

Verwendung:	Verbindung der Steuerung mit Handschalter
Kabellänge:	1 m (max. 3 Kabel kombinierbar; max. 3m Länge)
Steckerart:	MAS 70

Motor-Verlängerungskabel MAS BS-ACS-CBL-Mot-1,5m

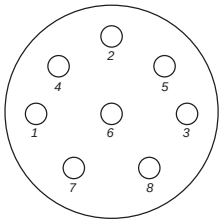
Verwendung:	Verbindung der Steuerung mit Hubsäule
Kabellänge:	1,5 m
Steckerart:	MAS 80 (max. 3 Kabel kombinierbar zu 3 m Länge)

Pinverteilung von Motorkabel-Stecker für Compact / SY1Mini / SCT

1 und 7 = Motor plus - auf (gelb)
2 und 4 = Motor minus - ab (grau)
5 = Hallgeber Gnd (braun)
3 = Hallgeber + 5 V (weiß)
8 = Hallgeber 1 offener Kollektor Ausgang (grün)
6 = Hallgeber 2 offener Kollektor Ausgang (blau)

Achtung: Hallgeber 1 und 2 sind optional

Lötseite Stecker / Soldering side plug



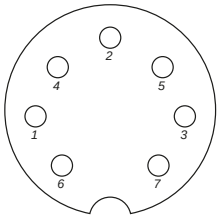
MAS80S **DIN 41524**

Pinverteilung von Handschalter-Stecker für Compact / SY1Mini

Code	HS 1	HS 2	HS 3	HS 4
Auf	1	0	0	0
Ab	0	1	0	0
Memo	0	1	1	0

Code	HS 1	HS 2	HS 3	HS 4
Pos1	0	0	1	0
Pos2	0	0	0	1
Pos3	0	1	0	1
Pos4	0	1	1	0
Pos5	0	1	0	1
Pos6	0	1	1	1

Lötseite Stecker / Soldering side plug



MAS70S **DIN 45329**

Pin-Belegung

1=RxD
2=HS3
3=HS1
4=HS4
5=HS2
6=TxD
7=+d5V

Steuerungen Syncontrol

für bis zu vier Motoren / Hubsäulen

Technische Daten / *Technical Data*	Einheit / *Unit*	BS-SYC3-ON-S-RM-...				BS-SYC4-ON-S-RM-...	
		...EU-XXXX	...EU-GXWX	...US-XXXX	...US-GXWX	...EU-XXXX	...EU-GXWX
Leistung / *Output power*	VA	380					
Eingangsspannung / *Input voltage*	VAC	230		110		230*	
Aufnahmestrom / *Power consumption*	A	2					
Ausgangsspannung / *Output voltage*	VDC	24					
Summe Ausgangsströme / *Power consumption*	A	19					
Motorkanäle / *Motor channels*		3		3		4	
Max. Strom pro Kanal / *Max. power per channel*	A	9					
Frequenz / *Frequency*	Hz	50		60		50	
Schutzklasse / *Protection class*		I					
Schutzart IP / *Protection rate IP*		20					
Dauerbetrieb bis / *Continuous operation up to*	W	100 Gesamtbelastung / *total load*					
Standby-Leistung / *Power supply standby*	W	0,1					
Einschaltdauer / Duty cycle		1 / 9 (10 %)					
Anzahl kaskadierbarer Steuerungen (max.)** / *Number of controllers linkable (max.)***		6		6		8	
Netzkabel Länge / *Power supply cable length*	m	3					
Ausgang Motor / *Output Motor*		Molex Mini Fit					
Ausgang Handschalter / *Output Manual switch*		RJ12					
Modbus		x	x	x	x	x	x
Wifi		-	x	-	x	-	x
Gyrosense ***		-	x	-	x	-	x
Maße / *Dimensions*	mm	41x61x265					
Gewicht / *Weight*	kg	0,46					

* Auch als US-Version mit 110V und 60 Hz auf Anfrage erhältlich ** Linkbetrieb bis zu 6 Steuerungen unter Verwendung des Link-Hubs KAS-HUB-SYC Linkbetrieb von 2 Steuerungen über Display-Hand-schalter *** Kollisionserkennung	** 110V & 60 Hz US Version available on demand* *** Up to 6 controllers linkable with link-hub KAS-HUB-SYC. Operation of 2 linked controllers via display handset* **** Collision sensor*

Auf Anfrage auch mit **Bluetooth** und **Optosense-Bedienung** erhältlich.

Steuerungen Syncontrol Batteriebetrieben und Gleichstrom

für bis zu vier Motoren / Hubsäulen

Technische Daten / *Technical Data*	Zweikanal *2-Channel* Vierkanal *4-Channel*	Auf Anfrage / *on demand* BS-SYC4-ON-S-RM-24-XXXX	BS-SYC2-ON-S-RM-24-XXXX-BAT BS-SYC4-ON-S-RM-24-XXXX-BAT
	Einheit / *Unit*		
Leistung / *Output power*	VA	380	
Eingangsspannung / *Input voltage*	VAC	24 - 32	86 Wh Akku / *Battery pack*
Aufnahmestrom / *Power consumption*	A	15-20	
Ausgangsspannung / *Output voltage*	VDC	24	
Summe Ausgangsströme / *Power consumption*	A	24	
Motorkanäle / *Motor channels*		2 oder / *or* 4	
Max. Strom pro Kanal / *Max. power per channel*	A	12	
Schutzklasse / *Protection class*		I	
Schutzart IP / *Protection rate IP*		20	
Dauerbetrieb bis / *Continous operation up to*	W	100 Gesamtbelastung / *total load*	
Standby-Leistung / *Power supply standby*	W	0,1	
Einschaltdauer / Duty cycle		1 / 9 (10 %)	
Anzahl kaskadierbarer Steuerungen (max.)** / *Number of controllers linkable (max.)***		6	
Stromanschluss / *Power supply cable*		Gleichspannung und 5V ein/aus** / *DC and 5V on/off***	Interner Akku / *Integrated Battery*
Ausgang Motor / *Output Manual switch*		Molex Mini Fit	
Maße / *Dimensions*	mm	41x61x265	
Gewicht / *Weight*	kg	0,46	

* Linkbetrieb bis zu 6 Steuerungen unter Verwendung des Link-Hubs KAS-HUB-SYC. Linkbetrieb von 2 Steuerungen über Display-Handschalter

** Für Anwendungen bei denen das Netzteil oder die DC-Versorgung für den Controller nur bei Bedarf eingeschaltet werden soll, verfügt der Controller nebem dem Eingang für die Gleichspannung noch über einen 5V-Eingang. Wird dieser mit 5V versorgt, dann gibt der Controller an einem Ausgang 5V aus, sobald über das Bedienteil eine Bewegung angefordert wird. Damit kann die 24-32V Versorgung eingeschaltet werden. Nach Abschluss der Bewegung fällt das Signal wieder ab und schaltet die Versogung aus.

** Up to 6 controllers linkable with link-hub KAS-HUB-SYC. Operation of 2 linked controllers via display handset*

*** For applications in which the power pack or the DC supply for the controller should only be switched on when required, the controller has a 5V input in addition to the input for the DC voltage. If this extra input is supplied with 5V, then the controller outputs 5V at an output as soon as a movement is requested via the control panel. This allows the 24-32V supply to be switched on. After completion of the movement, the signal drops again and switches off the supply.*

Auf Anfrage auch mit **Modbus**, **Wifi**, **Bluetooth, Gyrosense** (Kollisionserkennung) oder **Optosense-Bedienung** erhältlich.

Akku und Ladekabel

Akku: BS-SYC-AKKU

Ladekabel: BS-SYC-Netzladegeraet

Handschalter für Syncontrol Steuerung

Handschalter einfach BS-HS-SYC-LM2EC

Montageart:	Untertischmontage
Tasten:	2 auf/ab
Memory:	Nein
Display:	Nein
Kabellänge:	1,7 m
Steckerart:	RJ 12

Einbau-Handschalter einfach BS-HS-SYC-LM2IC

Montageart:	Einbau
Tasten:	2 auf/ab
Memory:	Nein
Display:	Nein
Kabellänge:	1,7 m
Steckerart :	RJ 12

Einbau-Handschalter einfach mit Dispay BS-HS-SYC-LD2IC

Montageart:	Einbau
Tasten:	2 auf/ab
Memory:	Nein
Display:	Ja
Kabellänge:	1,7 m
Steckerart:	RJ 12

Für Linkbetrieb geeignet.

Einbau-Handschalter mit 2 Speichertasten BS-HS-SYC-LM4IC

Montageart:	Einbau
Tasten:	2 auf/ab, 2 programmierbare Positionen
Memory:	2-fach
Display:	Nein
Kabellänge:	1,7 m
Steckerart:	RJ 12

Handschalter mit 4 Speichertasten und digitaler Höhenanzeige BS-HS-SYC-LD6EC

Montageart:	Untertischmontage
Tasten:	2 auf/ab, 4 programmierbare Positionen
Memory:	4-fach
Display:	3-stellige LCD-Anzeige
Kabellänge:	1,7 m
Steckerart:	RJ 12

Für Linkbetrieb geeignet.

Kabel und Adapter für Syncontrol Steuerung

Netzkabel BS-LOG-CBL-PWK (US-Version 3-polig BS-LOG-CBL-PWK-US-SJT)

Verwendung:	Anschluss der Steuerung an das Stromnetz
Kabellänge:	3 m
Anzahl Pole:	3
Steckerart:	EU-Netzstecker

Motor-Adapterkabel Molex auf MAS BS-MAS-LOG-CBL-ADAP-Mot-ELS

Verwendung:	Verbindung der Steuerung mit Hubsäule
Kabellänge:	0,2 m
Steckerar:	MAS 80S / Molex Mini Fit 4.2 mm Buchse

Kaskadier-Y-Verteiler BS-SYC-HS-Y-Verteiler-RJ12

Verwendung: Synchronisierung 1x Handschalter mit 2x Syncontrol

Kaskadier-Y-Verteiler BS-HS-Y-Verteiler-RJ12-SYC

Verwendung: Handschalter-Y-Verteiler für 2 Bedienteile

Kaskadierkabel BS-KAS-Kabel-RJ12-SYC

Verwendung: Verlinkung/Kaskadierung / Handschalter verlängerung

Kabellänge: 0,9 m (Art.-Nr.: BS-KAS-Kabel-RJ12-SYC-0,9m)
0,1 m (Art.-Nr.: BS-KAS-Kabel-RJ12-SYC-0,1m)
2,0 m (Art.-Nr.: BS-KAS-Kabel-RJ12-SYC-2,0m)

Steckerart: RJ 12

Hub für Kaskadierung / Hub Link BS-KAS-HUB-SYC

Verwendung: Hub für Kaskadierung für max. 6 Controller

Adapter für Anschluss einer Sicherheitsleiste BS-Y-Adapter-KS-SYC

Verwendung: Anschluss Sicherheitsleiste

Kupplung/Verlängerung Handschalterkabel BS-HS-Kupplung-2xRJ12

Verwendung: Verlängerung Handschalterkabel