Kritische Umgebungen kontrollieren.

Schnellläufer-Antriebe für Lüftungsanwendungen

Ausgabe 2026

BELIMO

Spezialantriebe mit / ohne Notstellfunktion

Antriebstyp		Laufzeit Motor 90°	Nenndrehmoment	Stellkraft	Hub	Achsdurchmesser	Klappengrösse bis ca. [1]	Seite
Superschnellläufer-Drehantriebe mit Notstellfunktion								**5**
NKQ24A..		4 s	6 Nm			8...26.7 mm	1.2 m²	
Schnellläufer-Drehantriebe ohne Notstellfunktion								**6**
TMC..A..		35 s	2 Nm			6...20 mm	0.4 m²	
LMC..A..		35 s	5 Nm			6...20 mm	1 m²	
NMC..A..		35 s	10 Nm			8...26.7 mm	2 m²	
SMC..A..		35 s	20 Nm			10...20 mm	4 m²	
GM..		35 s	40 Nm			12...26.7 mm	8 m²	
Superschnellläufer-Drehantriebe ohne Notstellfunktion								**7**
LMQ..A..		2.5 s	4 Nm			8...26.7 mm	0.8 m²	
NMQ..A..		4 s	8 Nm			8...26.7 mm	1.5 m²	
NMD..A..		20 s	8 Nm			10...20 mm	1.5 m²	
SMQ..A..		7 s	16 Nm			12...26.7 mm	3.2 m²	
SMD..A..		20 s	16 Nm			10...20 mm	3.2 m²	
Superschnellläufer-Linearantriebe ohne Notstellfunktion								**8**
LHQ..A..		3.5 s / 100 mm		100 N	0...100 mm		0.7 m²	
SHQ..A..		7 s / 100 mm		200 N	0...100 mm		1.3 m²	

Einsatz der Klappenantriebe von Belimo: Die in dieser Dokumentation aufgeführten Antriebe sind für das Verstellen von Klappen in der Technischen Gebäudeausrüstung konzipiert.
[1] Die empfohlenen Klappengrössen sind Richtwerte. Bei der Bestimmung des Drehmoment- oder Stellkraftbedarfs von Luftklappen müssen die Angaben der Klappenhersteller zum Querschnitt und zur Bauart sowie die Einbausituation und die lufttechnischen Bedingungen beachtet werden.

Spezialantriebe ohne / mit Notstellfunktion

Antriebstyp		Laufzeit Motor 90°	Notstellfunktion	Nenndrehmoment [1]	Achsdurchmesser	Klappengrösse bis ca. [1]	Seite
RobustLine-Drehantriebe für extreme Bedingungen, mit Notstellfunktion							**9**
NKQ..P..		4 s	■	6 Nm	10...20 mm	■ 1.2 m²	
IP66/67 / NEMA 4X-Drehantriebe für Aussenanwendungen, ohne Notstellfunktion							**10**
SMQ..G..		7 s		16 Nm	12...26.7 mm	■ 3.2 m²	
Drehantriebe mit hohem Drehmoment, ohne / mit Notstellfunktion							**11**
PMCA..		35 s		160 Nm	17x17 mm	Spezial	
PKCA..		35 s	■	160 Nm	17x17 mm	Spezial	
Konfigurationsmöglichkeiten							**16**

Einsatz der Klappenantriebe von Belimo: Die in dieser Dokumentation aufgeführten Antriebe sind für das Verstellen von Klappen in der Technischen Gebäudeausrüstung konzipiert.
[1] Die empfohlenen Klappengrössen sind Richtwerte. Bei der Bestimmung des Drehmoment- oder Stellkraftbedarfs von Luftklappen müssen die Angaben der Klappenhersteller zum Querschnitt und zur Bauart sowie die Einbausituation und die lufttechnischen Bedingungen beachtet werden.

Bus-Lösungen von Belimo, Kosten und Energie sparen!

Mit Bus-Systemen lassen sich beliebig viele Daten der verschiedenen Bus-Teilnehmer über die gleichen physischen Leitungen austauschen. Man hat uneingeschränkten Zugriff auf Ansteuerung, Rückmeldung und Parameter der einzelnen Geräte. Der Verkabelungsaufwand reduziert sich gegenüber konventionell verdrahteten Antrieben um bis zu 90%.
Die Installationsarbeiten werden einfacher und durch die Einsparung von Zeit und Material (Kabel, Klemmen, Verbinder usw.) billiger. Geringere Brandlast und kleinerer Platzbedarf in Kabeltrassen und Schaltschränken sind weitere gute Argumente für Bus-Lösungen. Je nach Anwendung und Bedarf kommen unterschiedliche Bus-Systeme zum Einsatz.

An den meisten kommunikativen Antrieben lassen sich auch ein bis zwei Sensoren anschliessen. Dies kann ein passiver Widerstandssensor (Pt1000, Ni1000, NTC usw.), ein aktiver Sensor (z.B. mit Ausgang 0...10 V) oder ein Schaltkontakt sein. Deren Signale werden im Antrieb von Belimo digitalisiert und zum übergeordneten Bus-System übertragen.

MP-Bus

Der MP-Bus von Belimo wurde als Single-Client/Multi-Server-System speziell für die HLK-Aktorik entwickelt. Er erlaubt es, bis zu acht unterschiedliche Stellgeräte zusammenzufassen und an jedes übergeordnete System anzuschliessen. Er ist sehr robust gegen äussere Störeinflüsse und braucht keine Bus-Abschlüsse.

Modbus

Modbus ist ein Kommunikationsprotokoll, das sich zu einem De-facto-Standard entwickelt hat, weit verbreitet ist und in verschiedensten Anwendungen zum Einsatz kommt. Bei vielen Herstellern ist Modbus aufgrund seiner einfachen Implementation sehr beliebt.

BACnet

BACnet ist ein bewährtes, weit verbreitetes Kommunikationsprotokoll für die Gebäudeautomation. Der Standard ist offen sowie lizenzfrei und wird von einer Vielzahl internationaler Anbieter, Universitäten und Verbände getragen. Mit der Umsetzung der BACnet Standard Device Profiles sowie den dazugehörigen BACnet Interoperability Building Blocks ist eine echte Kompatibilität zwischen verschiedenen BACnet-Geräten garantiert.

KNX

KNX ist eine ausgereifte und weltweit eingesetzte Gebäudesystemtechnik, die gewerkübergreifende Systeme wie zum Beispiel Heizungen, Jalousien und die Sicherheitstechnik in Gebäuden steuert. Die KNX-zertifizierten Antriebe ermöglichen den direkten Anschluss ans KNX-Netzwerk. Die Kommunikation findet über die integrierte Schnittstelle KNX (TP, S-Mode) statt.

IoT-Antriebe mit Ethernet-Schnittstelle können Betriebs- und Einstelldaten mit der Belimo Cloud austauschen. Die Ansteuerung erfolgt lokal über ein analoges Signal oder BACnet/Modbus. Durch die offene Client-API der Belimo Cloud kann eine Anbindung an eine spezifische Cloud-Lösung realisiert werden.

Superschnellläufer-Drehantriebe mit Notstellfunktion

Nenndrehmoment	**6 Nm**
Klappengrösse bis ca.	1.2 m²

NKQ..A..

Nennspannung	
Auf/Zu	
AC/DC 24 V	**NKQ24A-1**
Stetig (2...10 V) [1]	
AC/DC 24 V	**NKQ24A-SR**

Technische Daten	
Achsdurchmesser	8...26.7 mm
Schallleistungspegel Motor	≤60 dB(A) @ 4 s
Laufzeit Motor 90°	4 s
Laufzeit Notstellfunktion 90°	4 s
Schutzart	IP54
Handverstellung	mit Drucktaste
Anschluss	Anschlusskabel 1 m
Bewegungsrichtung Motor	wählbar mit Schalter
Drehwinkel	max. 95°, beidseitig begrenzbar durch verstellbare mechanische Endanschläge
Umgebungstemperatur	−30...50°C
Umgebungsfeuchte	max. 95% RH, nicht kondensierend

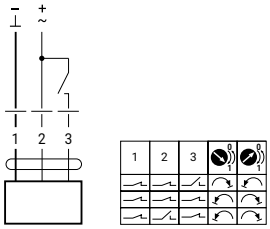
[1] Stetige Antriebe: Stellsignal 0...10 V, 100 kΩ; Arbeitsbereich Y = 2...10 V / Stellungsrückmeldung U = 2...10 V, max. 0.5 mA.
Weitere Ausführungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie Ihre lokale Ansprechperson von Belimo.

Elektrische Installation

Elektrisches und mechanisches Zubehör **Seite 14–15**

Auf/Zu

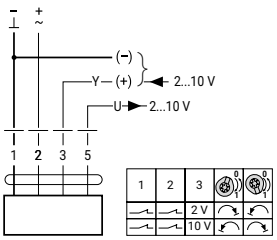
NKQ24A-1



Stetig

NKQ24A-SR

Y = 2...10 V
U = 2...10 V



Schnellläufer-Drehantriebe

Nenndrehmoment			**2 Nm**	**5 Nm**	**10 Nm**	**20 Nm**	**40 Nm**
Klappengrösse bis ca.			0.4 m²	1 m²	2 m²	4 m²	8 m²
Nennspannung	**SPDT-Hilfsschalter**	**SPST-Hilfsschalter**	TMC..A..	LMC..A..	NMC..A..	SMC..A..	GM..
Auf/Zu, 3-Punkt							
AC/DC 24 V			**TMC24A**	**LMC24A**			
	1	2 [1]	**TMC24A-S**				**GM24S.2A**
AC 230 V			**TMC230A**	**LMC230A**			**GM230.2A**
	1	2 [1]	**TMC230A-S**	**LMC230A-S**			**GM230S.2A**
Stetig (2...10 V) [2]							
AC/DC 24 V			**TMC24A-SR**	**LMC24A-SR**			
AC 230 V			**TMC230ASR**				
Kommunikativ [3], konfigurierbar [4]							
AC/DC 24 V					**NMC24A-MP**	**SMC24A-MP** **SMC24A-MOD [5]**	
Technische Daten							
Achsdurchmesser			6...20 mm		8...26.7 mm	10...20 mm	12...26.7 mm
Schallleistungspegel Motor			≤40 dB(A) @ 35 s	≤45 dB(A) @ 35 s		≤55 dB(A) @ 35 s	≤60 dB(A) @ 35s
Laufzeit Motor 90°			35 s				35...150 s
Handverstellung			mit Drucktaste, arretierbar				mit seitlichem Hebel, arretierbar
Anschluss			Anschlusskabel 1 m				
Bewegungsrichtung Motor			wählbar mit Schalter				wählbar mit Belimo Assistant 2
Drehwinkel			max. 95°				
Schutzart			IP54				
Umgebungstemperatur			−30...50°C				−30...55°C
Umgebungsfeuchte			max. 95% RH, nicht kondensierend				

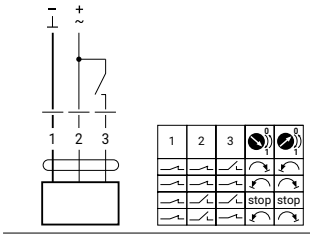
[1] Bei GM-Typen.
[2] Stetige Antriebe: Stellsignal 0...10 V, 100 kΩ; Arbeitsbereich Y = 2...10 V / Stellungsrückmeldung U = 2...10 V, max. 1 mA.
[3] Passende Anlageschemas finden Sie auf www.belimo.com.
[4] Antriebe konfigurierbar mit Belimo Assistant 2. Genaue Angaben je Antriebstyp, siehe technisches Datenblatt.
[5] Alle MOD-Ausführungen funktionieren mit Modbus und BACnet.
Weitere Ausführungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie Ihre lokale Ansprechperson von Belimo.

Elektrische Installation

Elektrisches und mechanisches Zubehör **Seite 37–38**

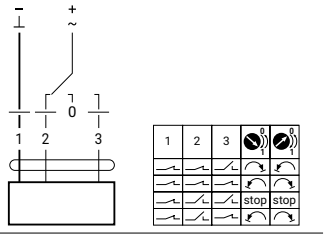
Auf/Zu

..MC24A, TMC24A-S, ..MC230A, TMC230A-S



3-Punkt

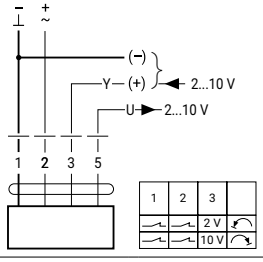
..MC24A, TMC24A-S, ..MC230A, TMC230A-S



Stetig

..MC24A-SR

Y = 2...10 V
U = 2...10 V



Konfigurierbar

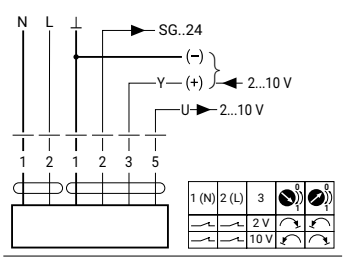
..MC24A-MP

Y = variabel
U = variabel

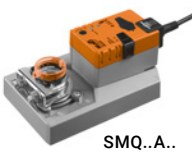
Stetig

TMC230ASR

Y = 2...10 V
U = 2...10 V



Superschnellläufer-Drehantriebe

Nenndrehmoment	**4 Nm**	**8 Nm**	**8 Nm**	**16 Nm**	**16 Nm**
Klappengrösse bis ca.	0.8 m²	1.5 m²	1.5 m²	3.2 m²	3.2 m²
Nennspannung	LMQ..A..	NMQ..A..	NMD..A..	 SMQ..A..	SMD..A..
Auf/Zu					
AC/DC 24 V	**LMQ24A**	**NMQ24A**		**SMQ24A**	
Auf/Zu, 3-Punkt					
AC/DC 24 V					**SMD24A**
AC 230 V			**NMD230A**		**SMD230A**
Stetig (2...10 V) [1]					
AC/DC 24 V	**LMQ24A-SR**	**NMQ24A-SR**		**SMQ24A-SR**	

Technische Daten					
Achsdurchmesser	8...26.7 mm		10...20 mm	12...26.7 mm	10...20 mm
Schallleistungspegel Motor	≤54 dB(A) @ 2.5 s	≤56 dB(A) @ 4 s	≤55 dB(A) @ 20 s	≤63 dB(A) @ 7 s	≤55 dB(A) @ 20 s
Laufzeit Motor 90°	2.5 s	4 s	20 s	7 s	20 s
Umgebungstemperatur	−30...40°C (40...50°C eingeschränkt) [2]		−30...50°C	−30...40°C (40...50°C eingeschränkt) [2]	−30...50°C
Handverstellung	mit Drucktaste, arretierbar				
Anschluss	Anschlusskabel 1 m				
Bewegungsrichtung Motor	wählbar mit Schalter				
Drehwinkel	max. 95°, beidseitig begrenzbar durch verstellbare mechanische Endanschläge				
Schutzart	IP54				
Umgebungsfeuchte	max. 95% RH, nicht kondensierend				

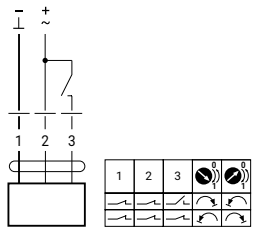
[1] Stetige Antriebe: Stellsignal 0...10 V, 100 kΩ; Arbeitsbereich Y = 2...10 V / Stellungsrückmeldung U = 2...10 V, max. 0.5 mA für LMQ..A, NMQ..A, SMQ..A.
[2] Bitte kontaktieren Sie Ihre lokale Ansprechperson von Belimo.
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Elektrische Installation

Elektrisches und mechanisches Zubehör **Seite 12–13**

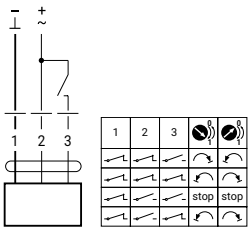
Auf/Zu

..MQ24A



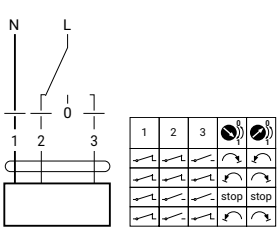
Auf/Zu

NMD..A / SMD..A



3-Punkt

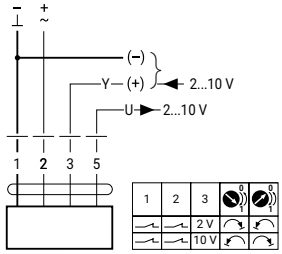
NMD..A / SMD..A



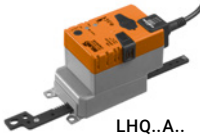
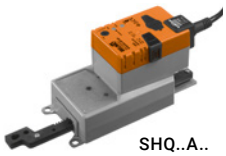
Stetig

..MQ24A-SR

Y = 2...10 V
U = 2...10 V



Superschnellläufer-Linearantriebe

Stellkraft	**100 N**	**200 N**
Klappengrösse bis ca.	0.7 m²	1.3 m²
Nennspannung	 LHQ..A..	 SHQ..A..
Auf/Zu		
AC/DC 24 V	**LHQ24A100**	**SHQ24A100**
Stetig (2...10 V) [1]		
AC/DC 24 V	**LHQ24A-SR100**	**SHQ24A-SR100**

Technische Daten		
Hub	einstellbar in 20-mm-Schritten von 40...100 mm	
Schallleistungspegel Motor	≤56 dB(A) @ 3.5 s	≤56 dB(A) @ 7 s
Laufzeit Motor 100 mm	3.5 s	7 s
Handverstellung	mit Drucktaste, arretierbar	
Anschluss	Anschlusskabel 1 m	
Bewegungsrichtung Motor	wählbar mit Schalter	
Schutzart	IP54	
Umgebungstemperatur	−30...40°C (40...50°C eingeschränkt) [2]	
Umgebungsfeuchte	max. 95% RH, nicht kondensierend	

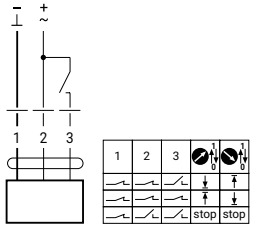
[1] Stetige Antriebe: Stellsignal 0...10 V, 100 kΩ; Arbeitsbereich Y = 2...10 V / Stellungsrückmeldung U = 2...10 V, max. 0.5 mA.
[2] Bitte kontaktieren Sie Ihre lokale Ansprechperson von Belimo.
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Elektrische Installation

Elektrisches und mechanisches Zubehör **Seite 12–13**

Auf/Zu

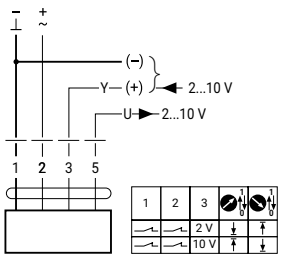
..HQ24A100



Stetig

..HQ24A-SR

Y = 2...10 V
U = 2...10 V



RobustLine-Drehantriebe für extreme Bedingungen, mit Notstellfunktion

Nenndrehmoment	**6 Nm**
Klappengrösse bis ca.	1.2 m²

Nennspannung	
Auf/Zu	**Ohne Hilfsschalter**
AC/DC 24 V	**NKQ24P-1**
Stetig (2...10 V) [1]	
AC/DC 24 V	**NKQ24P-SR**

Technische Daten	
Achsdurchmesser	10...20 mm
Laufzeit Motor 90°	4 s
Laufzeit Notstellfunktion 90°	4 s
Handverstellung	mit Drucktaste, arretierbar
Schallleistungspegel Motor	≤60 dB(A) @ 4 s
Umgebungstemperatur	−30...50°C
Anschluss	Anschlusskabel 1 m, FRNC
Bewegungsrichtung Motor	wählbar mit Schalter
Drehwinkel	max. 95°, beidseitig begrenzbar durch verstellbare mechanische Endanschläge
Schutzart	IP66/67 / NEMA 4X
Umgebungsfeuchte	100% RH

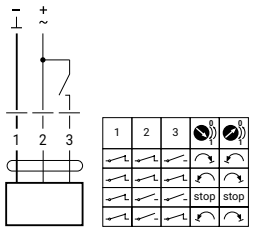
[1] Stetige Antriebe: Stellsignal 0...10 V, 100 kΩ; Arbeitsbereich Y = 2...10 V / Stellungsrückmeldung U = 2...10 V, max. 0.5 mA für NKQ..P.
Weitere Ausführungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie Ihre lokale Ansprechperson von Belimo.

Elektrische Installation

Elektrisches und mechanisches Zubehör **Seite 14–15**

Auf/Zu

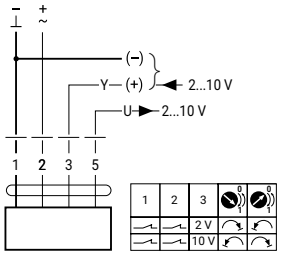
NKQ24P-1



Stetig

NKQ24P-SR

Y = 2...10 V
U = 2...10 V



IP66/67 / NEMA 4X-Drehantriebe für Aussenanwendungen, ohne Notstellfunktion

Nenndrehmoment	**16 Nm**
Klappengrösse bis ca.	3.2 m²

Nennspannung	Laufzeit Motor 90°	SMQ..G..
Auf/Zu		**Ohne Hilfsschalter**
AC/DC 24 V	7 s	**SMQ24G**
Stetig (2...10 V) [1]		**Ohne Hilfsschalter**
AC/DC 24 V	7 s	**SMQ24G-SR**

Technische Daten	
Achsdurchmesser	12...26.7 mm
Handverstellung	mit Drucktaste, arretierbar
Schallleistungspegel Motor	≤63 dB(A) @ 7 s
Umgebungstemperatur	−30...40°C [2] (40...50°C eingeschränkt) [3]
Anschluss	Anschlusskabel 1 m, FRNC
Bewegungsrichtung Motor	wählbar mit Schalter
Drehwinkel	max. 95°, beidseitig begrenzbar durch verstellbare mechanische Endanschläge
Schutzart	IP66/67 / NEMA 4X
Umgebungsfeuchte	100% RH

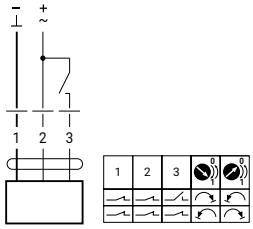
[1] Stetige Antriebe: Stellsignal 0...10 V, 100 kΩ; Arbeitsbereich Y = 2...10 V / Stellungsrückmeldung U = 2...10 V, max. 1 mAfür SMQ..G.
[2] Erhältlich mit Heizung und Thermostat/Hygrostat für Umgebungstemperaturen bis −40°C (siehe Übersicht Zubehör **Seite 14–15**).
[3] Bitte kontaktieren Sie Ihre lokale Ansprechperson von Belimo.
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Elektrische Installation

Elektrisches und mechanisches Zubehör **Seite 14–15**

Auf/Zu

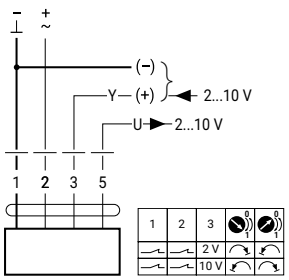
SMQ24G



Stetig

SMQ24G-SR

Y = 2...10 V
U = 2...10 V



Antriebe mit hohem Drehmoment ohne / mit Notstellfunktion

Nenndrehmoment	**160 Nm**
Klappengrösse bis ca.	Spezial

Nennspannung

PMCA..

PKCA..

Kommunikativ, konfigurierbar

AC 24...240 V DC 24...125 V	PMCA-S2-T	PMCA-BAC-S2-T	PKCA-BAC-S2-T
Ansteuerung	Auf/Zu	Stetig (2...10 V)	Stetig (2...10 V)
	3-Punkt	Stetig (4...20 mA)	Stetig (4...20 mA)
		BACnet MS/TP	BACnet MS/TP
		Modbus RTU	Modbus RTU
		MP-Bus	MP-Bus
		Auf/Zu	Auf/Zu
		3-Punkt	3-Punkt

Technische Daten

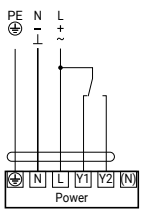
Notstellfunktion	–	■
Formschluss	17x17 mm	
Laufzeit Motor 90°	35 s (30...120 s einstellbar)	
Laufzeit Notstellfunktion 90°	–	30 s
Schallleistungspegel Motor	68 dB(A)	
Konfiguration, Inbetriebnahme, Wartung	Belimo Assistant 2, LINK. 10	
Handverstellung	Handkurbel	
Hilfsschalter	2x SPDT	
Anschluss	Anschlussklemmen	
Bewegungsrichtung Motor	wählbar mit Belimo Assistant 2	
Schutzart	IP66/67 / NEMA 4X	
Umgebungstemperatur	–30...40°C	
Umgebungsfeuchte	100% RH	

Elektrische Installation

Elektrisches und mechanisches Zubehör **Seite 14–15**

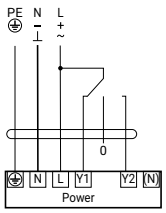
Auf/Zu

PMCA-S2-T / PMCA-BAC-S2-T / PKCA-BAC-S2-T



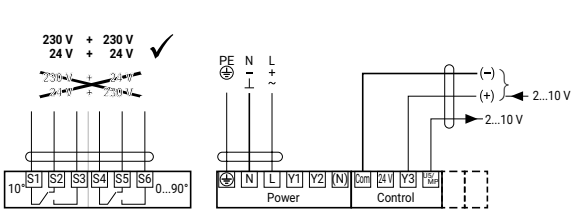
3-Punkt

PMCA-S2-T / PMCA-BAC-S2-T / PKCA-BAC-S2-T

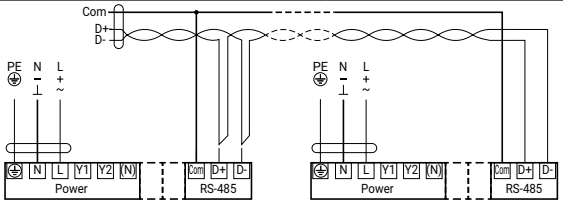


Stetig

PMCA-BAC-S2-T / PKCA-BAC-S2-T



Kommunikativ (BACnet, Modbus)



Spezialantriebe ohne Notstellfunktion

		Schnellläufer-Drehantriebe					Superschnellläufer-Drehantriebe					Superschnellläufer-Linearantriebe	
		TMC..A..	LMC..A..	NMC..A..	SMC..A..	GM..	LMQ..A..	NMQ..A..	NMD..A..	SMQ..A..	SMD..A..	LHQ..A..	SHQ..A..
Mechanisches Zubehör													
Achsverlänge-rungen		AV6-20	AV6-20	AV8-25	AV8-25 AV12-25-I		AV8-25	AV8-25	AV8-25 AV12-25-I		AV8-25 AV12-25-I		
Adapter für Hilfsschalter und Rückführ-potentiometer							Z-SPA	Z-SPA		Z-SPA			
Endanschlagsets, Drehsupport, Kupplungsstücke												Z-AS2 Z-DS1 Z-KS2	Z-AS1 Z-DS1 Z-KS1
Bodenplatten-verlängerungen				Z-NMA	Z-SMA	Z-GMA	Z-NMA			Z-SMA			
Formschluss-einsätze [1]		ZF..-LMA ZFRL..-LMA	ZF..-LMA ZFRL..-LMA	ZF..-NSA ZF8-NMA	ZF..-NSA		ZF..-NSA ZF8-NMA	ZF..-NSA	ZF..-NSA		ZF..-NSA		
Hebel für Antriebsachsen				AH-20 [2] AH-25	AH-20 AH-25 [3]	AH-GMA	AH-20 [2] AH-25	AH-20 [3] AH-25	AH-20	AH-GMA	AH-20 AH-25 [4]		
Hebel für Klappenachsen				KH8	KH8	KH10	KH8	KH8	KH8	KH10	KH8		
Klemmböcke, einseitig		K-ELA..	K-ELA..	K-ENMA K-ENSA	K-ENSA K-ENSA-I		K-ENMA K-ENSA	K-ENSA	K-ENSA K-ENSA-I		K-ENSA K-ENSA-I		
Klemmböcke, kehrbar				K-NA	K-NA		K-NA	K-NA			K-NA		
Kugelgelenke				KG8 KG10A	KG8 KG10A	KG10A	KG8 KG10A	KG8 KG10A	KG8 KG10A	KG10A	KG8 KG10A		
Montagesets für Gestänge-betätigung				ZG-NMA	ZG-SMA	ZG-GMA	ZG-NMA	ZG-NMA		ZG-GMA	ZG-SMA		
Positionsanzeiger		Z-PI	Z-PI	Z-PI	Z-PI	S.MISPI.10	Z-PI	Z-PI	Z-PI	Z-PI	Z-PI		

[1] Formschlusseinsätze: TMC..A../LMC..A..: 8x8 mm, 10x10 mm, 12x12 mm; NMC..A..: 8x8 mm, 10x10 mm, 12x12 mm, 16x16 mm; SMC..A../SMD..A../NMD..A..: 10x10 mm, 12x12 mm, 15x15 mm, 16x16 mm; LMQ..A..: 8x8 mm, 10x10 mm, 12x12 mm, 15x15 mm, 16x16 mm; NMQ..A..: 10x10 mm, 12x12 mm, 15x15 mm, 16x16 mm.
[2] Nur in Kombination mit kehrbarem Klemmbock K-NA.
[3] Nur in Kombination mit kehrbarem Klemmbock K-SA.
[4] Nur in Kombination mit einseitigem Klemmbock K-ENSA.

Spezialantriebe ohne Notstellfunktion

		Schnellläufer-Drehantriebe					Superschnellläufer-Drehantriebe					Superschnellläufer-Linearantriebe	
		TMC..A..	LMC..A..	NMC..A..	SMC..A..	GM..	LMQ..A..	NMQ..A..	NMD..A..	SMQ..A..	SMD..A..	LHQ..A..	SHQ..A..
Elektrisches Zubehör													
Hilfsschalter		S1A S2A	S1A S2A	S1A S2A	S1A S2A		S1A [1] S2A [1]	S1A [1] S2A [1]	S1A S2A	S1A [1] S2A [1]	S1A S2A		
Raumtemperatur-regler für stetige Antriebe		CR24..	CR24..	CR24..	CR24..	CR24..	CR24..	CR24..		CR24..		CR24..	CR24..
Rückführ-potentiometer		P140A P1000A P10000A	P140A P1000A P10000A	P140A P1000A P10000^{A}	P140A P1000A P1000^{0A}		P140A [1] P1000A [1] P10000A [1]	P140A [1] P1000A [1] P10000A [1]	P140A P1000A P10000A	P140A [1] P1000A [1] P10000A [1]	P140A P1000A P10000A		
Signalwandler Spannung/Strom für stetige Antriebe		Z-UIC	Z-UIC	Z-UIC	Z-UIC	Z-UIC	Z-UIC	Z-UIC		Z-UIC		Z-UIC	Z-UIC
Stellungsgeber/ Stellbereichgeber für stetige Antriebe		CRP24-B1 SGA24 SGE24 SGF24	CRP24-B1 SGA24 SGE24 SGF24	CRP24-B1 SGA24 SGE24 SGF24	CRP24-B1 SGA24 SGE24 SGF24	CRP24-B1 SGA24 SGE24 SGF24	CRP24-B1 SGA24 SGE24 SGF24	CRP24-B1 SGA24 SGE24 SGF24		CRP24-B1 SGA24 SGE24 SGF24		CRP24-B1 SGA24 SGE24 SGF24	CRP24-B1 SGA24 SGE24 SGF24
Service-Tool													
Belimo Assistant 2				■ [2]	■ [2]	■							

[1] Hilfsschalter und Rückführpotentiometer an LMQ..A-, NMQ..A- und SMQ..A-Antrieben können in Kombination mit einem kehrbaren Klemmbock (unten montiert für Kurzachsmontage) nur zusammen mit Adapter Z-SPA verwendet werden.
[2] Für konfigurierbare und kommunikative Geräte.
LINK.10 wird für den kabelgebundenen Zugriff mit Belimo Assistant 2 benötigt.

Spezialantriebe ohne / mit Notstellfunktion

		Superschnellläufer-Drehantriebe	RobustLine-Drehantriebe für extreme Bedingungen	IP66/67 / NEMA 4X-Drehantriebe für Aussenanwendungen	Antriebe mit hohem Drehmoment	
		Mit Notstellfunktion	Mit Notstellfunktion	Ohne Notstellfunktion	Ohne / mit Notstellfunktion	
		NMQ..A..	NKQ..P..	SMQ..G..	PMCA..	PKCA..
Mechanisches Zubehör						
Achsverlängerungen		AV8-25				
Hebel für Antriebsachsen		AH-25				
Hebel für Antriebsachsen				AH-GMA		
Hebel für Klappenachsen		KH8				
Hebel für Klappenachsen				KH10		
Klemmböcke, kehrbar		K-SA				
Kugelgelenke		KG8 KG10A		KG10A		
Montagesets für Gestängebetätigung		ZG-SMA		ZG-GMA		
Positionsanzeiger		Z-PI				
Adapter für Hilfsschalter und Rückführpotentiometer		Z-SPA				
Adaptersätze					ZPR..	

Spezialantriebe ohne / mit Notstellfunktion

		Superschnellläufer-Drehantriebe	RobustLine-Drehantriebe für extreme Bedingungen	IP66/67 / NEMA 4X-Drehantriebe für Aussenanwendungen	Antriebe mit hohem Drehmoment	
		Mit Notstellfunktion	Mit Notstellfunktion	Ohne Notstellfunktion	Ohne / mit Notstellfunktion	
		NKQ..A..	NKQ..P..	SMQ..G..	PMCA..	PKCA..
Elektrisches Zubehör						
Heizungen mit Hygrostat AC 230 V (nur werkseitig eingebaut möglich)				HH230-MG		
Heizungen mit Hygrostat AC/DC 24 V (nur werkseitig eingebaut möglich)				HH24-MG		
Heizungen mit Thermostat AC 230 V (nur werkseitig eingebaut möglich)				HT230-MG		
Heizungen mit Thermostat AC/DC 24 V (nur werkseitig eingebaut möglich)				HT24-MG		
Hilfsschalter		S1A [1] S2A [1]		S2A		
Raumtemperaturregler für stetige Antriebe		CR24..	CR24..	CR24..		
Rückführpotentiometer		P140A [1] P1000A [1] P10000A [1]		P..A GR 2)		
Signalwandler Spannung/Strom für stetige Antriebe		Z-UIC	Z-UIC	Z-UIC		
Stellungsgeber/ Stellbereichgeber für stetige Antriebe		CRP24-B1 SGA24 SGE24 SGF24	CRP24-B1 SGA24 SGE24 SGF24	CRP24-B1 SGA24 SGE24 SGF24		
Service-Tool						
Belimo Assistant 2		■ [3]		■ [3]	■	

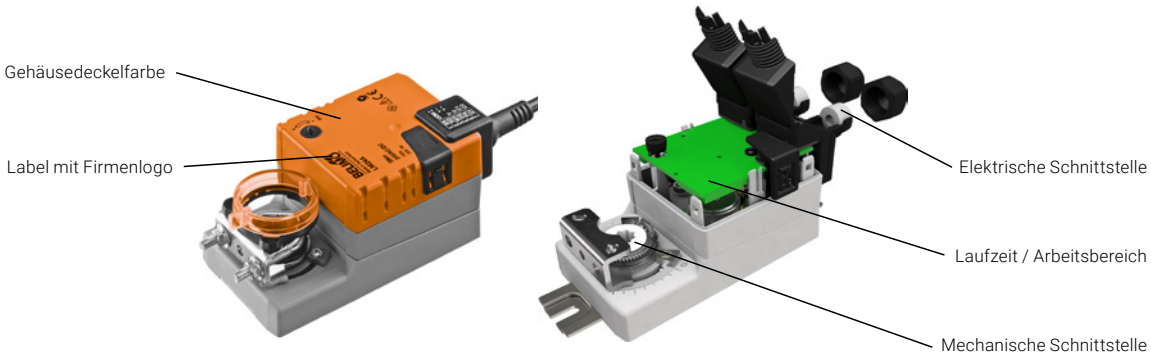
[1] Hilfsschalter und Rückführpotentiometer an NKQ..A-Antrieben können stets nur zusammen mit Adapter Z-SPA verwendet werden.
[2] Widerstandswerte 140 Ω, 1 kΩ, 10 kΩ erhältlich.
[3] Für konfigurierbare und kommunikative Geräte.
LINK.10 wird für den kabelgebundenen Zugriff mit Belimo Assistant 2 benötigt.
Für Formschlusseinsätze kontaktieren Sie bitte Ihre lokale Ansprechperson von Belimo.

Konfigurationsmöglichkeiten

Einige Antriebssortimente erlauben eine Anpassung an spezielle Kundenwünsche.
Sie gestatten – anhand bestehender Komponenten – eine Auswahl aus unterschiedlichen Kabellängen, mechanischen Schnittstellen, Laufzeiten und Arbeitsbereichen.
Bitte kontaktieren Sie Ihre lokale Ansprechperson von Belimo.

Beispiel

LM..A..



Aufzählung nicht abschliessend.

Konfiguration

	Drehantriebe				
Antriebsreihe	**CM..**	**LM..A..**	**NM..A..**	**SM..A..**	**GM..**
Gehäusedeckelfarbe	orange grau	orange grau	orange grau	orange grau	orange grau
Label mit Firmenlogo, Farbe	Label: transparent Schrift: schwarz	Label: transparent blau Schrift: schwarz weiss	Label: transparent blau Schrift: schwarz weiss	Label: transparent blau Schrift: schwarz weiss	Label: transparent Schrift: schwarz
Mechanische Schnittstelle	Klemmbock einseitig 6...12.7 mm Formschluss 6x6 mm Formschluss 8x8 mm Formschluss 10x10 mm	Klemmbock einseitig 6...20 mm Formschluss 8x8 mm Formschluss 10x10 mm Formschluss 12x12 mm	Klemmbock einseitig 8...26.7 mm Klemmbock kehrbar 8...20 mm Formschluss 8x8 mm Formschluss 10x10 mm Formschluss 12x12 mm Formschluss 16x16 mm	Klemmbock einseitig 8...26.7 mm Klemmbock kehrbar 10...20 mm Formschluss 10x10 mm Formschluss 12x12 mm Formschluss 16x16 mm	Klemmbock kehrbar 12...26.7 mm
Elektrische Schnittstelle	Klemmenanschluss IP20 Kabel 1 m, PVC Kabel 1 m, FRNC Kabel 3 m, FRNC Kabel 5 m, FRNC	Klemmenanschluss IP20 Klemmenanschluss IP54 Kabel 1 m, PVC Kabel 1 m, FRNC Kabel 3 m, FRNC Kabel 5 m, FRNC	Klemmenanschluss IP20 Klemmenanschluss IP54 Kabel 1 m, PVC Kabel 1 m, FRNC Kabel 3 m, FRNC Kabel 5 m, FRNC	Klemmenanschluss IP20 Klemmenanschluss IP54 Kabel 1 m, PVC Kabel 1 m, FRNC Kabel 3 m, FRNC Kabel 5 m, FRNC	Klemmenanschluss IP20 Klemmenanschluss IP54 Kabel 1 m, FRNC Kabel 3 m, FRNC Kabel 5 m, FRNC
Laufzeit	35 s 45 s 75 s	35 s 45 s 90 s 150 s	45 s 90 s 150 s	90 s 150 s	90 s 150 s
Arbeitsbereich	2...10 V 0.5...10 V Adaptionsmöglichkeit	2...10 V 0.5...10 V Adaptionsmöglichkeit	2...10 V 0.5...10 V Adaptionsmöglichkeit	2...10 V 0.5...10 V Adaptionsmöglichkeit	2...10 V 0.5...10 V
Verpackung	Einzelpack Multipack à 20 Stück	Einzelpack Multipack à 20 Stück	Einzelpack Multipack à 20 Stück	Einzelpack Multipack à 20 Stück	Einzelpack
Generell	Machbarkeit der Kombinationen auf Anfrage. Mindestbestellmenge bei farbigem Label oder Kundenlogo: 20 Stück.				

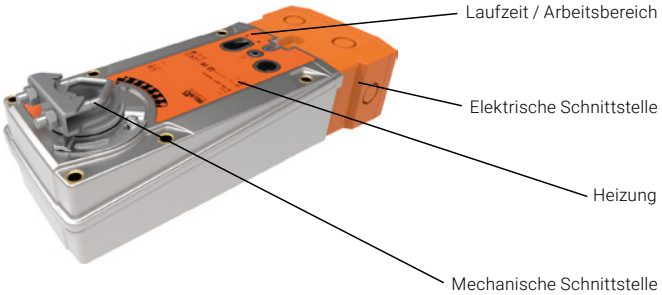
Konfigurationsmöglichkeiten

Einige Antriebssortimente erlauben eine Anpassung an spezielle Kundenwünsche.
Sie gestatten – anhand bestehender Komponenten – eine Auswahl aus unterschiedlichen Kabellängen, mechanischen Schnittstellen, Laufzeiten und Arbeitsbereichen.
Bitte kontaktieren Sie Ihre lokale Ansprechperson von Belimo.

Beispiel

EF..A

EF..G



Aufzählung nicht abschliessend.

Konfiguration

	Drehantriebe mit Notstellfunktion				Superschnellläufer-Drehantriebe		Linearantriebe	
Antriebsreihe	**NF..A.. / SF..A..**		**EF..A / EF..G**		**LMQ..A..**		**LH.A..**	
Gehäusedeckelfarbe	orange grau		–		orange grau		orange grau	
Label mit Firmenlogo, Farbe	Label: orange blau grau	Schrift: schwarz weiss schwarz	Label: orange grau	Schrift: schwarz	Label: transparent blau schwarz	Schrift: schwarz weiss weiss	Label: transparent blau schwarz	Schrift: schwarz weiss weiss
Mechanische Schnittstelle	Klemmbock kehrbar 10...25.4 mm Formschluss 10x10 mm Formschluss 12x12 mm Formschluss 16x16 mm		Klemmbock kehrbar 12...26.7 mm		Klemmbock einseitig 8...26.7 mm Klemmbock kehrbar Formschluss 8x8 mm Formschluss 10x10 mm Formschluss 12x12 mm Formschluss 16x16 mm		ohne Hubbegrenzung mit Hubbegrenzung	
Elektrische Schnittstelle	Klemmenanschluss IP20 Klemmenanschluss IP54 Kabel 1 m, PVC Kabel 1 m, FRNC Kabel 3 m, FRNC Kabel 5 m, FRNC		Klemmenanschluss IP66 Kabel 1 m, FRNC Kabel 3 m, FRNC Kabel 5 m, FRNC		Kabel 1 m, PVC Kabel 1 m, FRNC Kabel 3 m, FRNC Kabel 5 m, FRNC		Klemmenanschluss IP20 Klemmenanschluss IP54 Kabel 1 m, PVC Kabel 1 m, FRNC Kabel 3 m, FRNC Kabel 5 m, FRNC	
Laufzeit	45 s 75 s 90 s 150 s		75 s 90 s 150 s		2.5 s 4 s 5 s 7 s 10 s		75 s/100 mm 90 s/100 mm 120 s/100 mm 150 s/100 mm	
Arbeitsbereich	2...10 V 0.5...10 V Adaptionsmöglichkeit		2...10 V 0.5...10 V Adaptionsmöglichkeit		2...10 V 0.5...10 V Adaptionsmöglichkeit		2...10 V 0.5...10 V Adaptionsmöglichkeit	
Verpackung	Einzelpack Multipack à 20 Stück		Einzelpack Multipack à 20 Stück		Einzelpack Multipack à 20 Stück		Einzelpack Multipack à 20 Stück	
Spezielles			Heizung					
Generell	Machbarkeit der Kombinationen auf Anfrage. Mindestbestellmenge bei farbigem Label oder Kundenlogo: 20 Stück							

Alles inklusive.

Belimo ist Weltmarktführer in Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Feldgeräten zur energieeffizienten Regelung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen. Klappenantriebe, Regelventile, Sensoren und Zähler bilden dabei unser Kerngeschäft.

Stets den Kundenmehrwert im Fokus, liefern wir mehr als nur Produkte. Bei uns erhalten Sie das komplette Sortiment von Antriebs- und Sensorlösungen zur Regelung und Steuerung von HLK-Systemen aus einer Hand. Dabei setzen wir auf geprüfte Schweizer Qualität mit fünf Jahren Garantie. Unsere Vertretungen in weltweit über 80 Ländern gewährleisten zudem kurze Lieferzeiten und einen umfassenden Support über die gesamte Produktlebensdauer. Bei Belimo ist in der Tat alles inklusive.

Die «kleinen» Belimo-Produkte üben einen grossen Einfluss auf Komfort, Energieeffizienz, Sicherheit, Installation und Instandhaltung aus.

Kurzum: Small devices, big impact.

- 5 Jahre Garantie
- Weltweit vor Ort
- Komplettes Sortiment
- Geprüfte Qualität
- Kurze Lieferzeit
- Umfassender Support

DE – 2026 – Technische Änderungen vorbehalten

BELIMO Automation AG
Brunnenbachstrasse 1, 8340 Hinwil, Schweiz
+41 43 843 61 11, info@belimo.ch, www.belimo.com