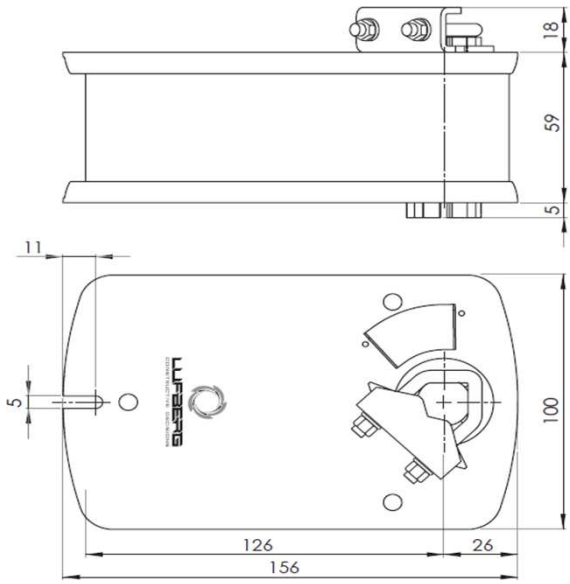
Actuator with spring return DA05S...

Type overview					
Torque	Controls	Damper surface	Voltage	Auxiliary switches	Type
5Nm	0n/off	< 1,0m^2 *	24V AC/DC	-	**DA05S24**
				2SPDT**	**DA05S24S**
	Modulating			-	**DA05S24P**
				1 SPDT**	**DA05S24PS**
	0n/off		230V AC	-	**DA05S220**
				2 SPDT**	**DA05S220S**

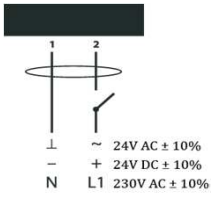
Technical specification			
Type	**DA05S24 (S)**	**DA05S24P (S)**	**DA05S220 (S)**
Torque	5Nm		
Running time - motor/spring return	70s / < 20s	120s / < 20s	70s / < 20s
Controls	on/off	0 -10V DC	on/off
Voltage	24V AC/DC	24V AC/DC	230V AC
Frequency	50/60Hz (AC)		
Power consumption			
- in operation	5,0W	5,0W	5,0W
- at rest	3,0W	2,0W	3,0W
- for wire sizing	5,0VA	10,0VA DC	5,0VA
Angle of rotation	-5°~90°		
- setting	5°~85° (5° step)		
Direction of rotation	can be selected by mounting L/R		
Weight	1,6 kg		
Sound power level - motor/springreturn	<45 dB(A) / <62 dB(A)		
Positon feedback	-	0 - 10V DC	-
Electrical connection	1m cable		
Auxiliary switches	3 (1.5)A, 230V		
Degree of protection	IP54		
Protection class	III low voltage	III low voltage	II
Ambient humidity	95% RH, without condensation		
Ambient temperature	-30~+50 ºC		
Non-operating temperature	-40~+70 ºC		
Service life	60 000 emergency positions		
Mechanical connection			
- round shaft	from ø10 to ø16mm		
- square shaft	from 7x 7 to 11x11mm		
Manual override	not possible		
Norms and standards	Declaration of conformity, ISO, CE, EAC		

Dimensions (mm)

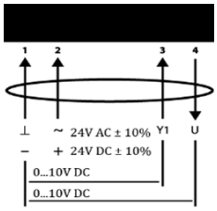


Electric instalation

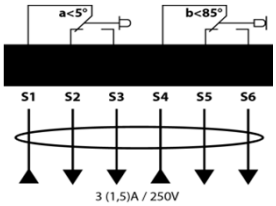
On/off

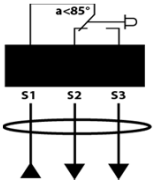


Modulating



Auxiliary switches





only DA05S24P (S)

* Maximum damper surface is calculated for optimum conditions (without the influence of air flow, pressure difference, etc.).
** SPDT (Single-Pole Double-Throw)

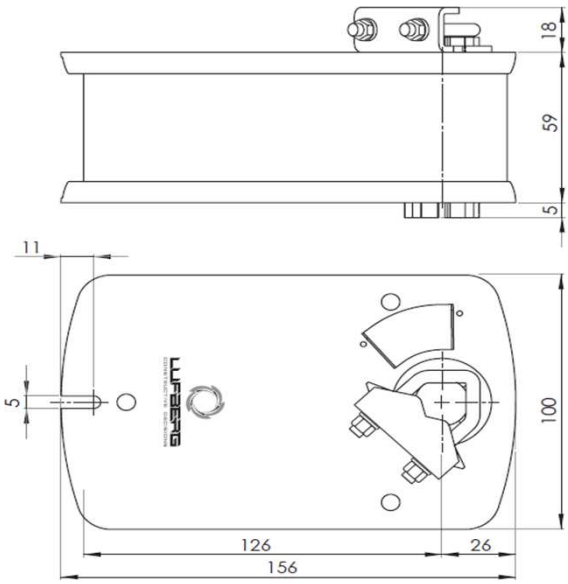
Date of issue 01.2020. The company Lufberg reserves the right of change without previous announcement.

Klappenstellantrieb mit Federrücklauf DA05S...

Ausführung Übersicht					
Drehmoment	Ansteuerung	Klappengrösse	Nennpannung	Hilfsschalter	Modell
5Nm	Auf-Zu	< 1,0m² *	24V AC/DC	-	**DA05S24**
				2SPDT**	**DA05S24S**
	Stetig			-	**DA05S24P**
				1 SPDT**	**DA05S24PS**
	Auf-Zu		230V AC	-	**DA05S220**
				2 SPDT**	**DA05S220S**

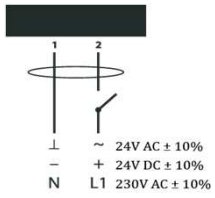
Technische Daten			
Modell	**DA05S24 (S)**	**DA05S24P (S)**	**DA05S220 (S)**
Drehmoment	5Nm		
Laufzeit - Motor/Federrücklauf	70s / < 20s	120s / < 20s	70s / < 20s
Ansteuerung	Auf-Zu	0-10V DC	Auf-Zu
Nennspannung	24V AC/DC	24V AC/DC	230V AC
Frequenz	50/60Hz (AC)		
Leistungsverbrauch			
- Betrieb	5,0W	5,0W	5,0W
- Ruhestellung	3,0W	2,0W	3,0W
- Dimensionierung	5,0VA	10,0VA	5,0VA
Drehwinkel	-5°~90°		
- Einstellung	5°~85° (5° Schrit)		
Drehsinn	wählbar durch Montage L / R		
Gewicht	1,6 kg		
Schallleistungspegel - Motor/Federrücklauf	<45 dB(A) / <62 dB(A)		
Rückführsignal	-	0 - 10V DC	-
El. Anschluss	Klappenstellantrieb enthält 1m Kabel		
Hilfsschalter	3 (1.5)A, 230V		
Schutzart	IP54		
Schutzklasse	III Schutzkleinspannug	III Schutzkleinspannug	II
Umgebungsfeuchte	95% RF, ohne Kondensation		
Umgebungstemperatur	-30~+50 ºC		
Lagertemperatur	-40~+70 ºC		
Lebensdauer	60 000 Sicherheitsstellungen		
Mechanischer Anschluss			
- Rundwelle	von ø10 bis ø16mm		
- Vierkantewelle	von 7x 7 bis 11x11mm		
Handverstelung	Nicht möglich		
Normen und Standards	Konformitätserklärung, ISO, CE, EAC		

Abmessungen (mm)

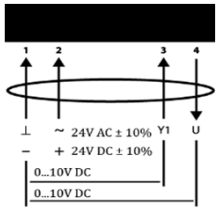


Elektrische Installation

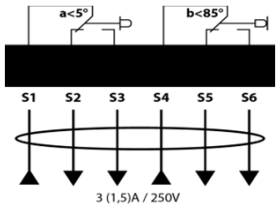
Auf-Zu

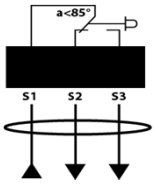


Stetig



Hilfsschalter





nur DA05S24P (S)

* Max. Klappengrösse ist für optimalen Bedingungen (ohne den Einfluss der Luftströmung, Druckdifferenz, etc.) berechnet.
** Hilfsschalter Typ - SPDT (Single-Pole Double-Throw)

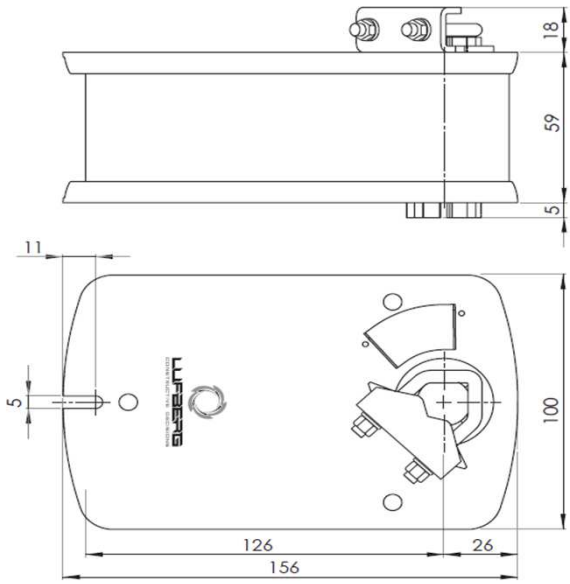
Ausstellungsdatum 01.2020. Änderungen vorbehalten.

Электропривод с пружинным возвратом DA05S...

Таблица выбора моделей					
Крутящий момент	Управление	Площадь заслонки	Электропитание	Вспомогательные переключатели	Модель
5Нм	открыто/закрыто	< 1,0м^2 *	24В AC/DC	-	**DA05S24**
				2SPDT**	**DA05S24S**
	пропорциональное			-	**DA05S24P**
				1 SPDT**	**DA05S24PS**
	открыто/закрыто		230В AC	-	**DA05S220**
				2 SPDT**	**DA05S220S**

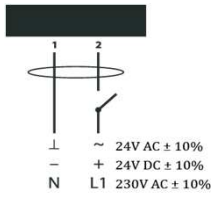
Технические характеристики			
Модель	**DA05S24 (S)**	**DA05S24P (S)**	**DA05S220 (S)**
Крутящий момент	5Нм		
Время срабатывания - двигател/пружинный в.	70с / < 20с	120с / < 20с	70с / < 20с
Управление	открыто/закрыто	0-10V DC	открыто/закрыто
Напряжение	24В AC/DC	24В AC/DC	230В AC
Частота	50/60Гц (AC)		
Мощность			
- во время вращения	5,0Вт	5,0Вт	5,0Вт
- в состоянии покоя	3,0Вт	2,0Вт	3,0Вт
- расчётная	5,0ВА	10,0ВА	5,0ВА
Угол поворота	-5°~90°		
- настройка	5°~85° (5° шаг)		
Направление вращения	определяется стороной монтажа привода		
Вес	1,6кг		
Уровень шума - двигател/пружинный возврат	<45 дБ(А)/ <62 дБ(А)		
Сигнал обратной связи	-	0 - 10V DC	-
Электрическое соединение	подсоединенный кабел 1м		
Вспомогательные переключатели	3 (1.5)А, 230В		
Степень защиты	IP54		
Класс защиты	III низкое напряжение	III низкое напряжение	II
Влажность окружающей среды	95% RH без конденсации		
Температура окружающей среды	-30~+50 ºC		
Температура хранения	-40~+70 ºC		
Срок службы	60 000 циклов		
Механическое соединение			
- круглих стержней	от ø10 до ø16mm		
- квадратный стержней	от 7x 7 до 11x11mm		
Ручное управление	нет		
Соотсведствие стандартам	ISO, CE, EAC		

Габаритные размеры (мм)

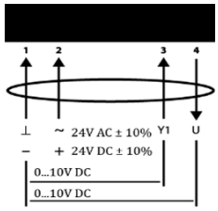


Электрическое подключение

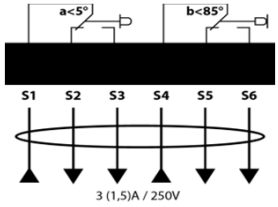
Открыто/закрыто

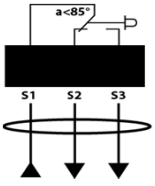


Пропорциональное



Вспомогательные переключатели





толко DA05S24P (S)

* Максимальная площадь заслонки рассчитана на оптимальных условиях (без влияния воздушного потока, дифференциального давления и т.д.).
** SPDT (Single-Pole Double-Throw) — однополюсная группа переключающих контактов.

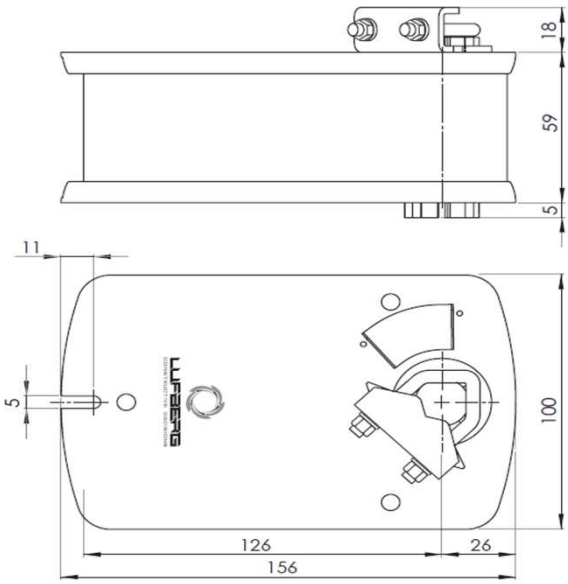
Дата публикации 01.2020. Lufberg оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Servopohon se zpětnou pružinou DA05S...

Přehled provedení					
Kroutící moment	Ovládání	Plocha klapky	Napájecí napětí	Pomocné spínače	Model
5Nm	Otevřeno/ zavřeno	< 1,0m^2 *	24V AC/DC	-	**DA05S24**
				2SPDT**	**DA05S24S**
	Spojité			-	**DA05S24P**
				1 SPDT**	**DA05S24PS**
	Otevřeno/ zavřeno		230V AC	-	**DA05S220**
				2 SPDT**	**DA05S220S**

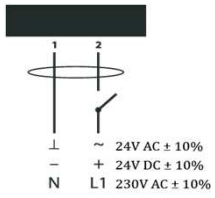
Technická specifikace			
Model	**DA05S24 (S)**	**DA05S24P (S)**	**DA05S220 (S)**
Kroutící moment	5Nm		
Doba přestavení - motor/ zpětná pružina	70s / < 20s	120s / < 20s	70s / < 20s
Ovládání	otevřeno/zavřeno	0-10V DC	otevřeno/zavřeno
Napájecí napětí	24V AC/DC	24V AC/DC	230V AC
Frekvence	50/60Hz (AC)		
Příkon			
- provozní	5,0W	5,0W	5,0W
- v klidové poloze	3,0W	2,0W	3,0W
- pro dimenzování	5,0VA	10,0VA	5,0VA
Pracovní úhel	-5°~90°		
- rozsah nastavení	5°~85° (5° krok)		
Směr otáčení	polohou montáže servopohonu		
Hmotnost	1,6 kg		
Hladina akustického výk. - motor/pružina	<45 dB(A) / <62 dB(A)		
Signál zpětné vazby	-	0 - 10V DC	-
Elektrické připojení	kabel délky 1m		
Pomocné sínače	3 (1.5)A, 230V		
Stupeň krytí	IP54		
Třída ochrany	III nízké napětí	III nízké napětí	II
Provozní vlhkost	95% RH, bez kondenzace		
Provozní teplota	-30~+50 ºC		
Skladovací telota	-40~+70 ºC		
Životnost	60 000 havarijních poloh		
Mechanické připojení			
- kruhový hřídel	od ø10 do ø16mm		
- čtyřhranný hřídel	od 7x7 do 11x11mm		
Ruční přestavení	není možné		
Normy a standardy	Prohlášení o shodě, ISO, CE, EAC		

Rozměry (mm)

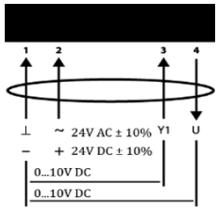


Elektrické zapojení

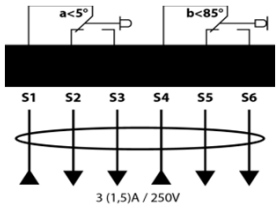
Otevřeno/zavřeno

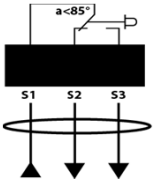


Spojité



Pomocné spínače





Pouze DA05S24P (S)

* Maximální plocha klapky je počítána pro optimální podmínky (bez vlivu proudění vzduchu, rozdílu tlaků, atd.).
** SPDT (Single-Pole Double-Throw)

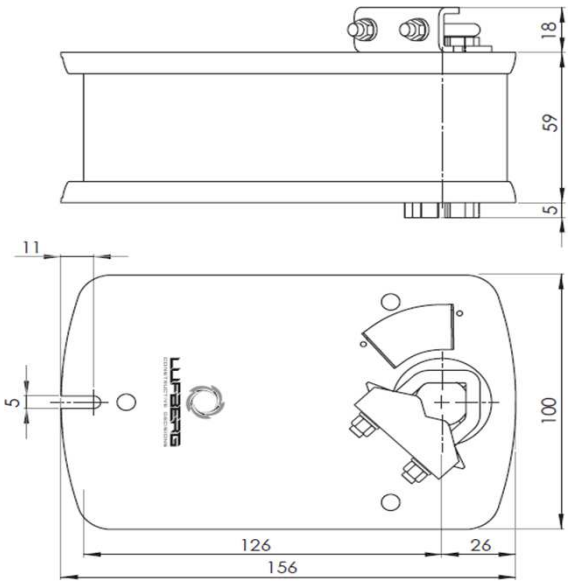
Datum vydání 01.2020. Společnost Lufberg si vyhrazuje právo na provádění změn bez předchozího upozornění

Siłownik ze sprężyną powrotną DA05S...

Właściwości					
Moment obrotowy	Sterowanie	Powierzchnia przepustnicy	Napięcie zasilające	Przełączniki pomocnicze	Model
5Nm	Otwarte/ zamknięte	< 1,0m^2 *	24V AC/DC	-	**DA05S24**
				2SPDT**	**DA05S24S**
	Proporcjonalne			-	**DA05S24P**
				1 SPDT**	**DA05S24PS**
	Otwarte/ zamknięte		230V AC	-	**DA05S220**
				2 SPDT**	**DA05S220S**

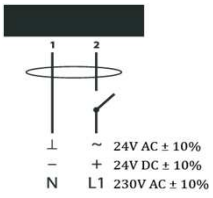
Specyfikacja techniczna			
Model	**DA05S24 (S)**	**DA05S24P (S)**	**DA05S220 (S)**
Moment obrotowy	5Nm		
Czas przestawienia - silnik/ sprężyna powrotna	70s / < 20s	120s / < 20s	70s / < 20s
Sterowanie	otwarte/zamknięte	0-10V DC	otwarte/zamknięte
Napięcie zasilające	24V AC/DC	24V AC/DC	230V AC
Częstotliwość	50/60Hz (AC)		
Pobór mocy			
- podczas pracy	5,0W	5,0W	5,0W
- w spoczynku	3,0W	2,0W	3,0W
- moc znamionowa	5,0VA	10,0VA	5,0VA
Kąt obrotów	-5°~90°		
- zakres ustawień	5°~85° (krok 5°)		
Kierunek obrotów	w zależności od pozycji montażu siłownika		
Ciężar	1,6 kg		
Poziom mocy akustycznej - silnik/sprężyna	<45 dB(A) / <62 dB(A)		
Sygnał sprzężenia zwrotnego	-	0 - 10V DC	-
Podłączenie elektryczne	kabel o długości 1m		
Przełączniki pomocnicze	3 (1.5)A, 230V		
Stopień ochrony	IP54		
Klasa ochrony	III niskie napięcie	III niskie napięcie	II
Wilgotność podczas pracy	95% RH, bez kondensacji		
Temperatura podczas pracy	-30~+50 ºC		
Temperatura magazynowania	-40~+70 ºC		
Trwałość	60 000 pozycji awaryjnych		
Przyłączenie mechaniczne			
- wałek okrągły	od ø6 do ø16mm		
- wałek czworokątny	od 7x7 do 11x11mm		
Regulacja ręczna	niemożliwa		
Normy i standardy	Deklaracja zgodności, ISO, CE, EAC		

Wymiary (mm)

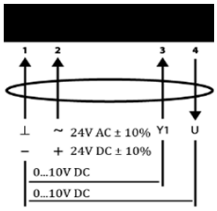


Podłączenie elektryczne

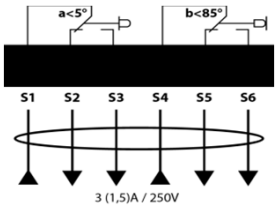
Otwarte/zamknięte

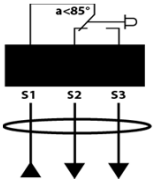


Proporcjonalne



Przełączniki pomocnicze





Tylko DA05S24P (S)

* Maksymalna powierzchnia przepustnicy obliczona dla warunków optymalnych (bez wpływu cyrkulacji powietrza, różnic ciśnienia itd.).
** SPDT (Single-Pole Double-Throw)

Data wydania 01.2020 r. Spółka Lufberg zastrzega sobie prawo dokonywania zmian bez uprzedzenia.