



Actuator with spring return DA05S...

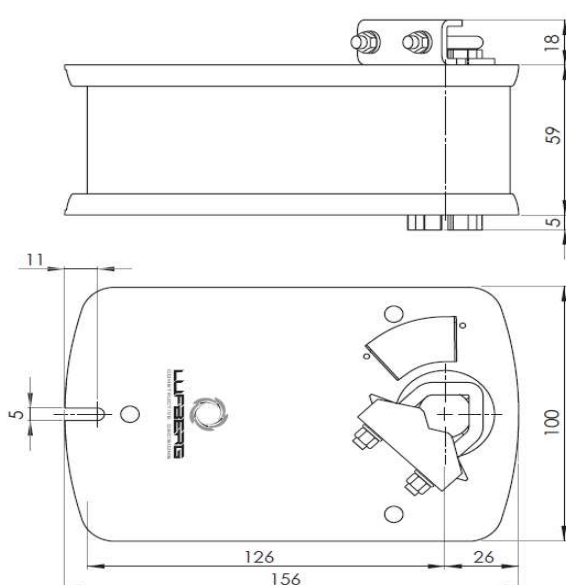
Type overview

Torque	Controls	Damper surface	Voltage	Auxiliary switches	Type
5Nm	On/off	< 1,0m ² *	24V AC/DC	-	DA05S24
				2SPDT**	DA05S24S
	Modulating			-	DA05S24P
				1 SPDT**	DA05S24PS
	On/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)	
Position 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 °C	
Non-operating temperature		-40~+70 °C	
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	

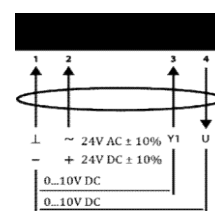
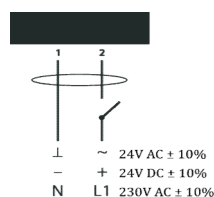
Dimensions (mm)



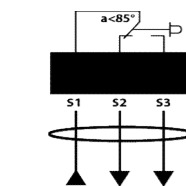
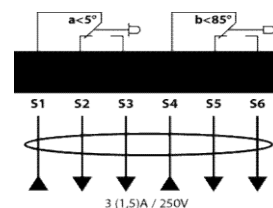
Electric installation

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)



Klappenstellantrieb mit Federrücklauf DA05S...

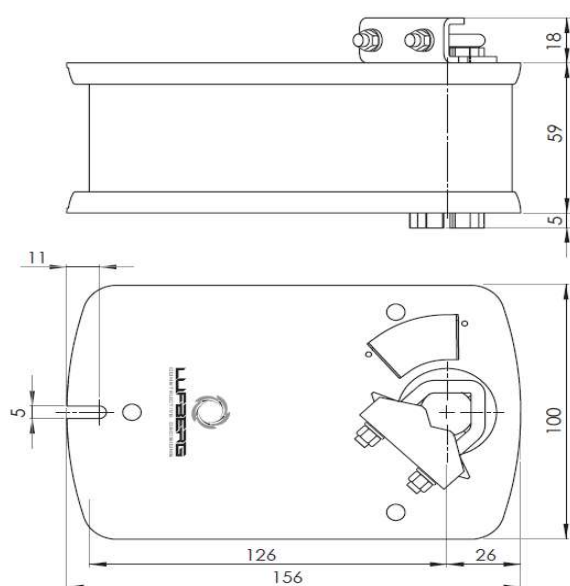
Ausführung Übersicht

Ausführung Übersicht					
Drehmoment	Ansteuerung	Klappengrösse	Nennspannung	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° Schritt)	
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 Schutzkleinspannung	III Schutzkleinspannung	II
Umgebungsfeuchte		95% RF, ohne Kondensation	
Umgebungstemperatur		-30~+50 °C	
Lagertemperatur		-40~+70 °C	
Lebensdauer		60 000 Sicherheitsstellungen	
Mechanischer Anschluss			
- Rundwelle		von ø10 bis ø16mm	
- Vierkantwelle		von 7x7 bis 11x11mm	
Handverstellung		Nicht möglich	
Normen und Standards		Konformitätserklärung, ISO, CE, EAC	

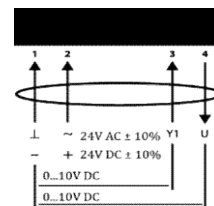
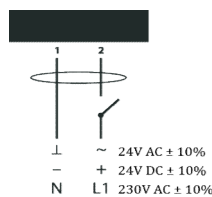
Abmessungen (mm)



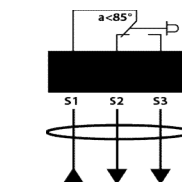
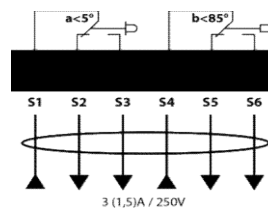
Elektrische Installation

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)



Электропривод с пружинным возвратом DA05S...

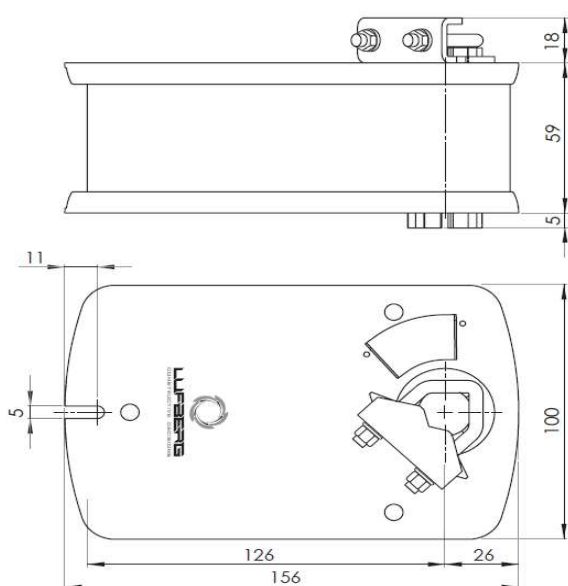
Таблица выбора моделей

Таблица выбора моделей					
Крутящий момент	Управление	Площадь заслонки	Электропитание	Вспомогательные переключатели	Модель
5Нм	открыто/ закрыто	< 1,0м² *	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 - двигатель/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 - двигатель/пружинный возврат		<45 дБ(А) / <62 дБ(А)	
Сигнал обратной связи	-	0 - 10V DC	-
Электрическое соединение		подсоединенный кабел 1м	
Вспомогательные переключатели		3 (1.5)A, 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 °C	
Температура хранения		-40~+70 °C	
Срок службы		60 000 циклов	
Механическое соединение			
- круглых стержней		от Ø10 до Ø16mm	
- квадратный стержней		от 7x7 до 11x11mm	
Ручное управление		нет	
Соответствие стандартам		ISO, CE, EAC	

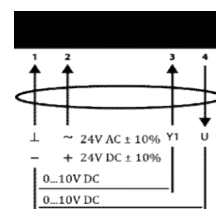
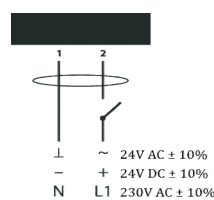
Габаритные размеры (мм)



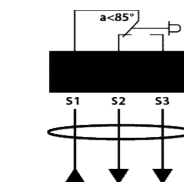
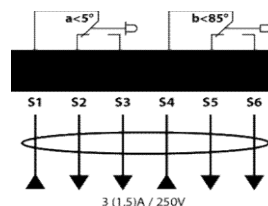
Электрическое подключение

Открыто/закрыто

Пропорциональное



Вспомогательные переключатели



только 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.



Servopohon se zpětnou pružinou DA05S...

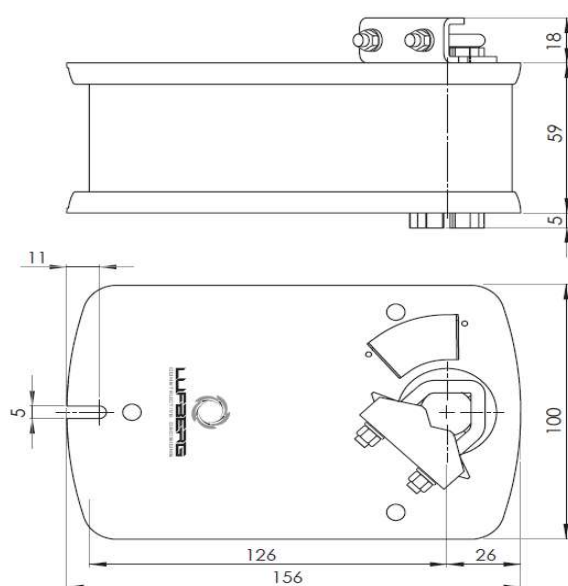
Přehled provedení

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

Technická specifikace

Model	DA05S24 (S)	DA05S24P (S)	DA05S220 (S)
Krouticí 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 °C	
Skladovací teplota		-40~+70 °C	
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	

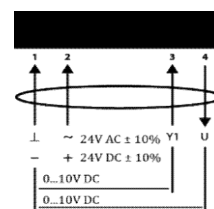
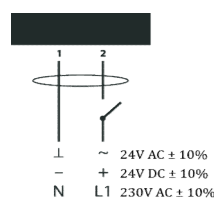
Rozměry (mm)



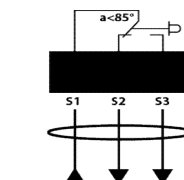
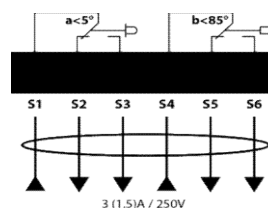
Elektrické zapojení

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)



Siłownik ze sprężyną powrotną DA05S...

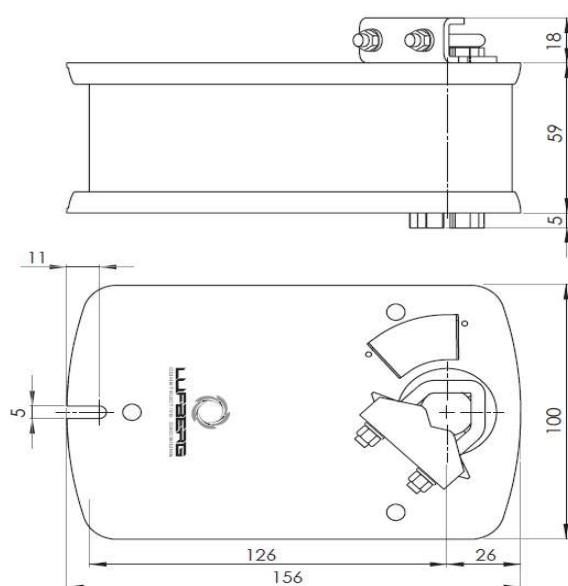
Właściwości

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 °C	
Temperatura magazynowania		-40~+70 °C	
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	

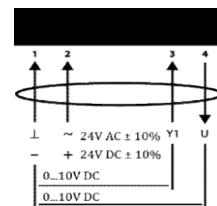
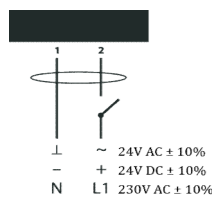
Wymiary (mm)



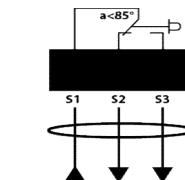
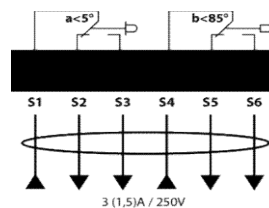
Podłączenie elektryczne

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)