

LSE 10 G/W

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

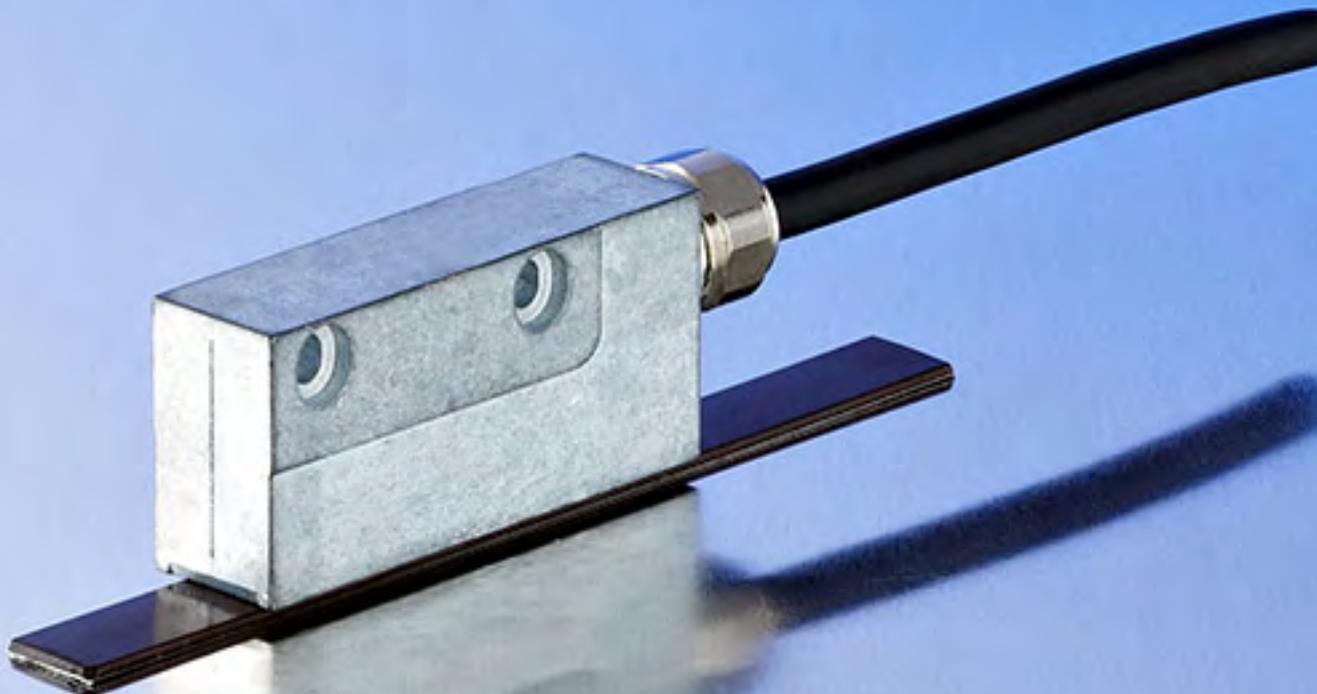
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Серия LSE 10 - компактные линейные двигатели

Трехфазные линейные двигатели конструктивного ряда LSE 10 отличаются высокими, длительного действия усилиями в сочетании с компактной конструкцией и предназначены, благодаря этим свойствам, для приложений с ограниченными габаритами. Для приложений с высокими требованиями к длительности нагрузки, с меняющейся нагрузкой или с высокими рабочими усилиями линейные моторы LSE 10 поставляются в исполнении с жидкостным охлаждением.

Преимущества:

- Они заменили традиционные для линейных перемещений решения, не предусматривающие прямого привода (шпиндельные, ременные, зубчатые, цепные и другие подобные передачи)
- Хорошо зарекомендовавшая себя преобразующая и регулирующая техника для приводных систем, использующих вращение может без ограничения применяться и для линейных приводных систем
- Модульная система с разнообразными типоразмерами и конструктивными длинами моторов: оптимальное по затратам решение
- Направленность на достижение максимальных рабочих характеристик при усилиях подачи до 14750 Н и скорости подачи до 10 м/с
- Индивидуальная конструкция секционных обмоток для каждого типоразмера двигателя с целью обеспечения оптимального регулирования скорости



Отличительные признаки и технические характеристики



Отличительные признаки

- Модульная система: оптимальное по затратам решение
- Применение углеродно-волоконных покрытий: высокая продуктивность и долговечность
- Минимальные фиксирующие усилия за счет скоса магнитов
- Высокая скорость и ускорение
- Оптимальные старт/ стопные характеристики
- Высокая динамичность
- Максимальная стабильность позиционирования (расхождение не более 2 мкм) благодаря энкодерной системе высокого разрешения
- Максимальная точность системы позиционирования
- Применение в различных условиях благодаря покрытию из нержавеющей стали(опционально)
- Тормозная система(опционально)
- Класс защиты всех составных частей до IP65

Технические характеристики двигателей LSE 10 G (закрытого исполнения с конвекционным охлаждением)

Типоразмер*	Длина l1 [мм]	Ширина b1 [мм]	Масса [кг]	Скорость v [м/с]		Подающее усилие [Н]		FA _{nz} [Н]	Ток нагрузки [А]	
				При F _{нenn}	При F _{max}	F _{нenn}	F _{max}		I _N	I _{max}
LSE10 G 0804	182	85	3,1	3,68	2,01	110	530	1803	0,8	4,8
LSE10 G 0806	254	85	4,6	3,79	1,97	160	840	2706	1,2	7,8
LSE10 G 0808	326	85	6,1	3,85	1,99	210	1160	3608	1,6	10,8
LSE10 G 0810	398	85	7,6	3,89	1,97	250	1470	4510	1,9	13,7
LSE10 G 0814	542	85	10,6	3,95	2,02	340	2100	6314	2,7	19,8
LSE10 G 0818	686	85	13,6	3,93	1,95	430	2730	8118	3,3	25,5
LSE10 G 1004	182	105	3,9	3,46	2,01	150	740	2514	1,0	6,2
LSE10 G 1006	254	105	5,9	3,55	1,98	220	1180	3771	1,5	10,0

Типоразмер*	Длина l1 [мм]	Ширина b1 [мм]	Масса [кг]	Скорость v [м/с]		Подающее усилие [Н]		FA _{nz} [Н]	Ток нагрузки [А]	
				При F _{нenn}	При F _{max}	F _{нenn}	F _{max}		I _N	I _{max}
LSE10 G 1008	326	105	7,8	3,62	2,02	280	1620	5028	2,0	13,9
LSE10 G 1010	398	105	9,7	3,65	2,02	340	2060	6286	2,4	17,9
LSE10 G 1014	542	105	13,6	3,67	2,00	460	2930	8800	3,3	25,5
LSE10 G 1018	686	105	17,5	3,67	1,99	590	3810	11314	4,2	33,1
LSE10 G 1304	182	135	5,2	3,27	2,00	210	1060	3580	1,4	8,3
LSE10 G 1314	542	135	18,1	3,50	2,03	640	4180	12529	4,4	34,3
LSE10 G 1318	686	135	23,2	3,50	2,01	810	5430	16108	5,5	44,6
LSE10 G 1604	182	165	6,5	3,14	1,98	270	1370	4645	1,7	10,3
LSE10 G 1606	254	165	9,7	3,27	2,00	380	2180	6967	2,4	16,8
LSE10 G 1608	326	165	12,9	3,33	2,03	500	2990	9290	3,2	23,5
LSE10 G 1610	398	165	16,1	3,33	2,00	600	3800	11612	3,9	29,8
LSE10 G 1614	542	165	22,5	3,34	1,98	830	5430	16257	5,4	42,5
LSE10 G 1618	686	165	28,2	3,39	2,01	1040	7050	20902	6,8	55,8

Начиная с этого типоразмера технические данные для двигателей LSE10 G с воздушным зазором 1 мм

LSE10 G 3204	182	325	13,4	3,05	1,96	550	2880	8791	3,3	20,8
LSE10 G 3206	254	325	20,0	3,20	2,03	780	4580	13187	4,8	34,3
LSE10 G 3208	326	325	26,6	3,20	1,99	1000	6270	17583	6,2	47,0
LSE10 G 3210	398	325	33,2	3,20	1,97	1210	7970	21979	7,5	59,5
LSE10 G 3214	542	325	46,3	3,38	2,10	1650	11360	30770	10,8	89,3
LSE10 G 3218	686	325	59,5	3,26	1,98	2080	14750	39561	13,1	11,6

Примечание:

* - Все двигатели LSE10 G имеют высоту 42 мм.

Типоразмер*	Длина l1 [мм]	Ширина b1 [мм]	Масса [кг]	Скорость v [м/с]		Подающее усилие [Н]		FA _{nz} [Н]	Ток нагрузки [А]	
				При F _{нenn}	При F _{max}	F _{нenn}	F _{max}		I _N	I _{max}

Технические характеристики двигателей LSE 10 W (с жидкостным охлаждением)

Типоразмер**	Длина l1 [мм]	Ширина b1 [мм]	Масса [кг]	Скорость v [м/с]		Подающее усилие [Н]		FA _{nz} [Н]	Ток нагрузки [А]	
				При F _{нenn}	При F _{max}	F _{нenn}	F _{max}		I _N	I _{max}
LSE10 W 0804	182	95	3,8	2,89	2,01	360	530	1804	2,6	4,8
LSE10 W 0806	254	95	5,7	3,06	1,97	510	840	2706	3,8	7,8
LSE10 W 0808	326	95	7,6	3,16	1,99	650	1160	3608	4,9	10,8
LSE10 W 0810	398	95	9,5	3,20	1,97	800	1470	4510	6,1	13,7
LSE10 W 0814	542	95	13,3	3,29	2,02	1090	2100	6313	8,4	19,8
LSE10 W 0818	686	95	17,2	3,26	1,95	1380	2730	8118	10,6	25,5
LSE10 W 1304	182	145	6,4	2,70	2,00	680	1060	3580	4,4	8,3
LSE10 W 1306	254	145	9,6	2,86	2,01	960	1680	5369	6,3	13,5
LSE10 W 1308	326	145	12,8	2,91	1,99	1230	2310	7159	8,2	18,6
LSE10 W 1310	398	145	16,0	2,91	1,97	1500	2930	8949	9,9	23,5
LSE10 W 1314	542	145	22,3	3,02	2,03	2040	4180	12529	13,8	34,3
LSE10 W 1318	686	145	28,7	3,04	2,01	2580	5430	16108	17,5	44,6
LSE10 W 1604	182	175	8,0	2,62	1,98	870	1370	4645	5,3	10,3
LSE10 W 1606	254	175	12,0	2,79	2,00	1220	2180	6967	7,7	16,8
LSE10 W 1608	326	175	15,9	2,88	2,03	1560	2990	9290	10,1	23,5
LSE10 W 1610	398	175	19,8	2,89	2,00	1910	3800	11612	12,3	29,8

Типоразмер*	Длина l1 [мм]	Ширина b1 [мм]	Масса [кг]	Скорость v [м/с]		Подающее усилие [Н]		FA _{nz} [Н]	Ток нагрузки [А]	
				При F _{нenn}	При F _{max}	F _{нenn}	F _{max}		I _N	I _{max}
LSE10 W 1614	542	175	27,7	2,92	1,98	2600	5430	16257	16,8	42,5
LSE10 W 1618	686	175	35,6	2,97	2,01	3280	7050	20902	21,4	55,8

Начиная с этого типоразмера технические данные для двигателей LSE10 W с воздушным зазором 1 мм

LSE10 W 3204	182	335	16,4	2,60	1,96	1740	2880	8791	10,3	20,8
LSE10 W 3206	254	335	24,4	2,79	2,03	2430	4580	13187	15,0	34,3
LSE10 W 3208	326	335	32,4	2,81	1,99	3110	6270	17583	19,2	47,0
LSE10 W 3210	398	335	40,4	2,82	1,97	3790	7970	21979	23,3	59,5
LSE10 W 3214	542	335	56,5	3,01	2,10	5130	11360	30770	33,2	89,3
LSE10 W 3218	686	335	72,6	2,90	1,98	6480	14750	39561	40,4	11,6

Примечание:

* - Все двигатели LSE10 W имеют высоту 50 мм.



Двигатели LSE10 поставляются в неохлаждаемом исполнении, в исполнении с внешним обдувом и в исполнении с жидкостным охлаждением.





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93