

# СЪПКОВ МОТОР EMMS-ST-28-L-SEB

Номер на част: 1451382

FESTO



## Техническа информация

Характеристика	Стойност
Температура на околната среда	-10 °C...50 °C
Температура на лагера	-20 °C...70 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 85 %
Съответства на стандарта	IEC 60034
Клас на изолационна защита	B
Клас на термична устойчивост съгласно EN 60034-1	B
Клас на проектиране съгласно EN 60034-1	S1
Клас защита	IP65
Технология на електрическо присъединяване	Щекер
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Клас на устойчивост на корозия KBK	1 - ниска опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Одобрение	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Номинално работно напрежение DC	48 V
Момент на задържане мотор	0.09 Nm
Макс. обороти	6000 1/мин
Ъгъл на стъпката при пълна стъпка	1.8 градус
Допуск за ъгъл на стъпка	±5 %
Номинален ток на мотора	1.4 A
Константа на напрежение, фаза	6 mV/min
Съпротивление на намотката фаза	2.3 Ом
Фазова индуктивност на намотката за всяка отделна фаза (несвързана)	1.4 mH
Масов инерционен момент на ротора	0.018 kgcm <sup>2</sup>
Общ инерционен момент на изхода	0.025 kgcm <sup>2</sup>
Тегло на продукта	383 g
Допустимо аксиално натоварване на вала	7 Б

Характеристика	Стойност
Допустимо радиално натоварване на вала	20 Б
Датчик за положението на ротора	Енкодер инкрементален
Датчик за положението на ротора интерфейс	RS422 TTL AB канали + нулев индекс
Датчик за положението на ротора принцип на измерване	оптичен
Момент на задържане спирачка	0.2 Nm
Работно напрежение DC спирачка	24 V
Консумирана мощност спирачка	8 C
Масов инерционен момент на спирачката	0.007 kgcm <sup>2</sup>