

Low Profile Size 5SF — Push or Pull

LINEAR Low Profile

Short Stroke, Flat Face
Part Number: 129450-0XX

All products are RoHS Compliant

Performance

	100%	50%	25%	10%
Maximum Duty Cycle	100%	50%	25%	10%
Maximum ON Time (sec) when pulsed continuously ¹	∞	100	36	10
Maximum ON Time (sec) for single pulse ²	∞	160	44	13
Watts (@ 20°C)	21	42	84	210
Ampere Turns (@ 20°C)	860	1220	1720	2730

Coil Data

awg (0XX) ³	Resistance (@20°C)	# Turns ⁴	VDC (Nom)	VDC (Nom)	VDC (Nom)	VDC (Nom)
23	2.03	288	6.1	8.6	12.1	19.2
24	3.20	360	7.6	10.8	15.3	24.0
25	4.91	440	9.6	13.6	19.2	31.0
26	7.72	550	12.1	17.1	24.0	38.0
27	11.12	636	15.0	21.0	30.0	48.0
28	18.79	840	19.2	27.0	39.0	61.0
29	30.48	1088	24.0	34.0	48.0	77.0
30	44.86	1275	30.0	43.0	61.0	96.0
31	70.90	1596	38.0	54.0	76.0	121.0
32	109.00	1974	47.0	67.0	95.0	150.0
33	175.00	2496	60.0	86.0	121.0	192.0

¹ Continuously pulsed at stated watts and duty cycle

² Single pulse at stated watts (with coil at ambient room temperature 20°C)

³ Other coil awg sizes available — please consult factory

⁴ Reference number of turns

Specifications

Dielectric Strength	23 awg, 1000 VRMS ; 24-33 awg, 1200 VRMS
Recommended Minimum Heat Sink	Maximum watts dissipated by solenoid are based on an unrestricted flow of air at 20°C, with solenoid mounted on the equivalent of an aluminum plate measuring 7 $\frac{1}{2}$ " square by $\frac{1}{8}$ " thick
Coil Resistance	23-33 awg, $\pm 5\%$
Weight	9.0 oz (255 gms)
Holding Force	58.0 lb (258.0 N) @ 105°C

How to Order

Add the coil awg number (0XX) to the part number (for example: to order a 25% duty cycle unit rated at 30 VDC, specify 129450-027).

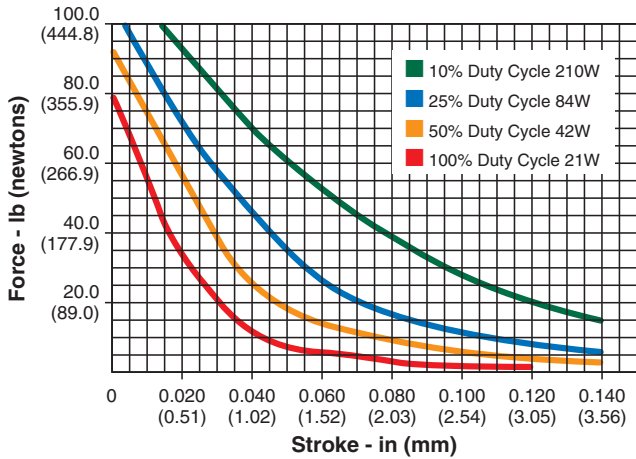
Please see www.johnsonelectric.com for our list of stock products available through distribution.



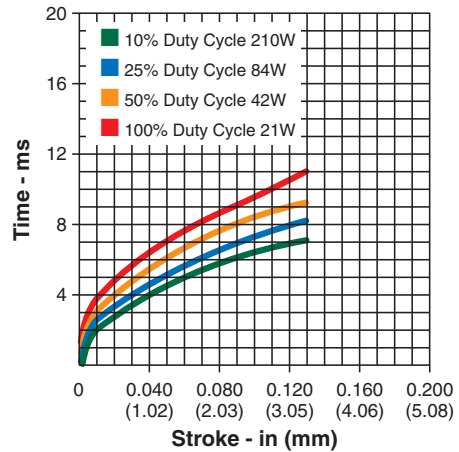
All specifications subject to change without notice.

Low Profile Size 5SF — Push or Pull

Typical Force @ 20°C



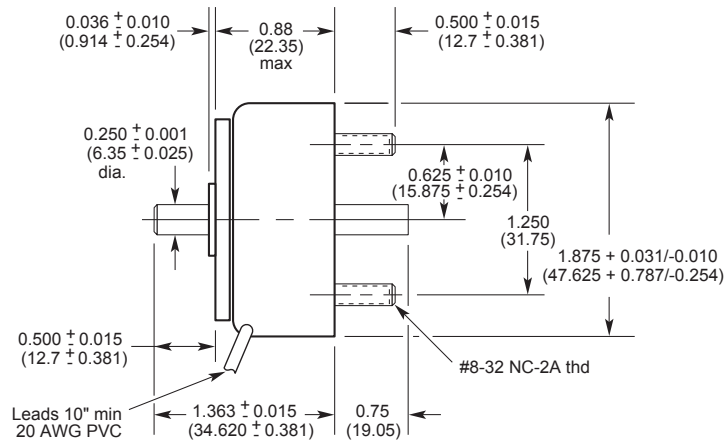
Typical Speed @ No Load, 20°C



Dimensions

Inches (mm)

All solenoids are illustrated in energized state





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.