Low Profile Size 6EC — Push or Pull

Medium Stroke, Conical Face Part Number: 173921-0XX

Coil Data

All products are RoHS Compliant

Performance

Maximum Duty Cycle	100%	50%	25%	10%
Maximum ON Time (sec) when pulsed continuously ¹	∞	87	36	13
Maximum ON Time (sec) for single pulse ²	∞	140	44	16
Watts (@ 20°C)	32	64	128	320
Ampere Turns (@ 20°C)	1480	2080	2940	4620

awg (0XX) ³	Resistance (@20°C)	# Turns ⁴		VDC Nom)	VDC (Nom)	VDC (Nom)	VDC (Nom)
23	4.69	567		12.3	17.2	24.0	38.0
24	7.43	710		15.5	22.0	31.0	48.0
25	12.90	960		19.9	28.0	39.0	62.0
26	19.70	1170		25.0	35.0	49.0	78.0
27	32.00	1500		32.0	44.0	63.0	99.0
28	51.60	1904		40.0	56.0	79.0	125.0
29	74.40	2232		49.0	69.0	98.0	154.0
30	126.00	2940		63.0	89.0	126.0	198.0
31	195.00	3611		80.0	112.0	159.0	250.0
32	288.00	4350		98.0	138.0	195.0	306.0
33	427.00	5010	1	26.0	177.0	251.0	394.0

¹ Continuously pulsed at stated watts and duty cycle

Specifications

23-31 awg, 1200 VRMS ; 32-33 awg, 1500 VRMS Dielectric Strength

Recommended Maximum watts dissipated by Minimum Heat Sink solenoid are based on an unrestricted

flow of air at 20°C, with solenoid mounted on the equivalent of an aluminum plate measuring 123/8"

square by $\frac{1}{8}$ " thick

Coil Resistance 23-33 awg, ±5% Weight 1 lb 5.50 oz (609.5 gms) **Holding Force** 49.0 lb (218.0 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 63 VDC, specify 173921-027).

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

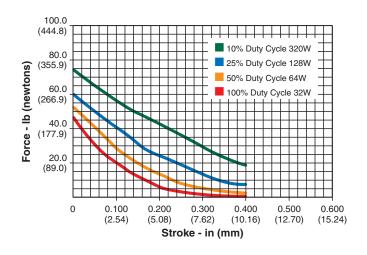
All specifications subject to change without notice.

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

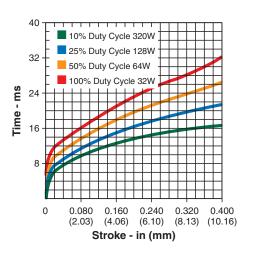
Other coil awg sizes available — please consult factory

Reference number of turns

Typical Force at 20°C



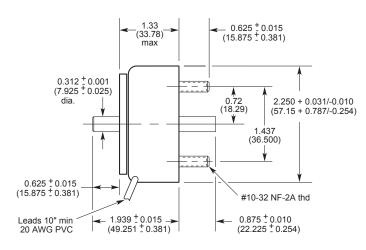
Typical Speed @ No Load, 20°C



Force values for reference only.

Dimensions

Inches (mm)
All solenoids are illustrated in energized state



Ledex Solenoids www.johnsonelectric.com 1.937.454.2345 Fax: 1.937.898.8624



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: http://oceanchips.ru/

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А