

WHITE-RODGERS DC PRODUCTS

Type 586

sealed solenoid

FEATURES

- Water resistant
- Double-make or double-break contacts
- Capable of handling high and low current requirements
- Black impact phenolic casing

ENGINEERING DATA

Contacts

- Pole form—SPNO and SPDT
- Material—silver alloy
- Termination— $\frac{5}{16}$ "-24 UNF-2A thread

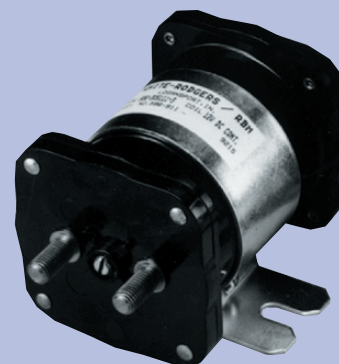
RATINGS				
Volts DC	NO		NC	
	Cont.	Inrush	Cont.	Inrush
6	200A	600 A	100A	300 A
12	200 A	600 A	100 A	300 A
24 & 36	200 A	600 A	100 A	200 A

Coils

- Voltage—6 VDC through 48 VDC
- Termination—#10-32 UNF-2A thread
- Power (approximate)
Continuous 12 watts SPDT, 8 watts SPNO
- Connections
Coil isolated (two terminals)
- Operate (77°F/25°C)
67% of nominal coil voltage (intermittent)
110% max. safe of nominal coil voltage

COIL DATA				
Volts DC	Resistance in Ohms			
	Intermittent [§]		Continuous	
	SPDT	SPNO	SPDT	SPNO
6	2.2	3.3	3.3	5.25
12	8.4	13.2	13.2	21.0
15	13.1	21.0	21.0	32.8
18	18.4	30.0	30.0	47.0
24	33.6	53.0	53.0	84.0
36	75.6	120.0	120.0	189.0
48	134.0	213.0	213.0	336.0

[§] Intermittent—special request only



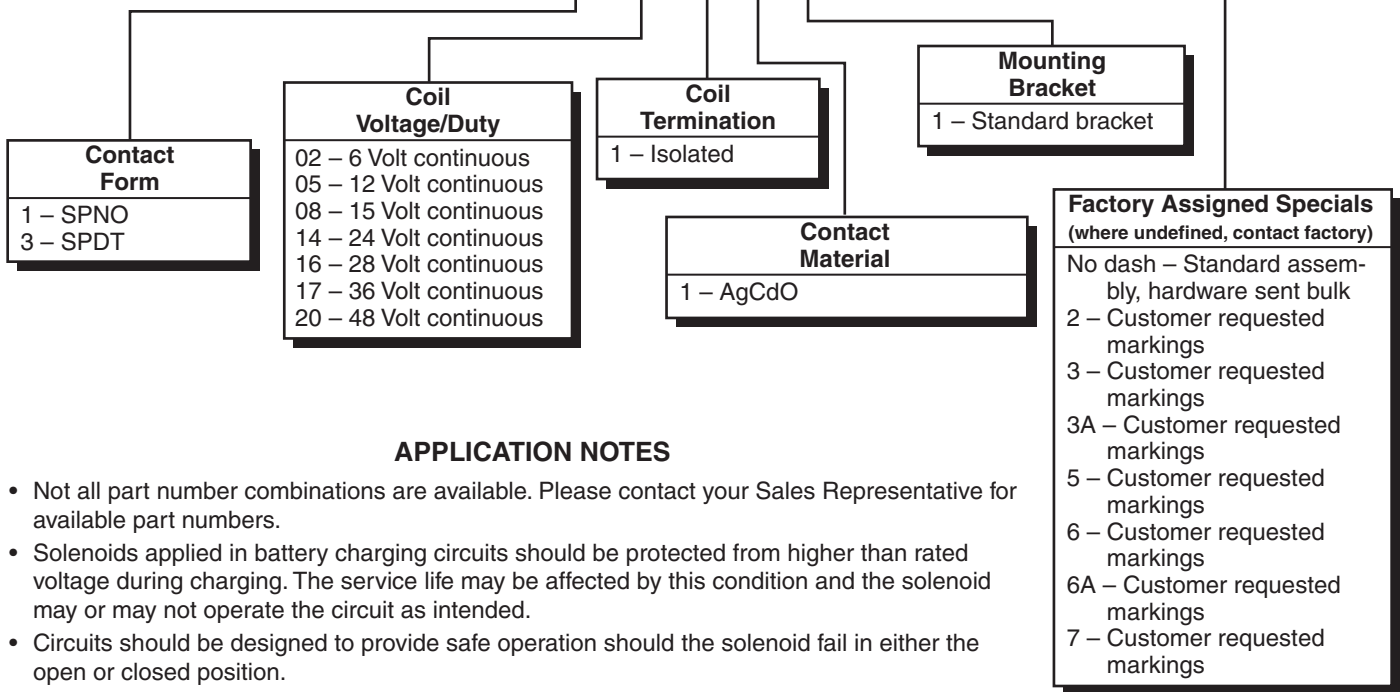
GENERAL DATA

- Dielectric Strength
 - 500 Volts
- Temperature Range
 - -40°F/-40°C to 149°F/65°C
- Mechanical Life (no load)
 - 100,000 cycles
- Electrical Life (rated load—making and breaking
200 amp on NO Contacts)
 - 50,000 cycles
- Mounting Position
 - Recommended mounting is vertical plane with coil terminals up
- Weight (approximate)
 - SPNO—24.0 oz.
 - SPDT—26.0 oz.
- Duty Cycle
 - Continuous
 - Intermittent—10 seconds “on” maximum and minimum 60 seconds “off”
One minute “on” maximum and minimum 6 minutes “off”
- Hardware Torque Specification
 - Contact Terminal: 60 inch-lbs. max.
 - Coil Terminal: 12-18 inch-lbs. max.

TYPE 586 PART NUMBERING SYSTEM

586 - X XX X X X - X

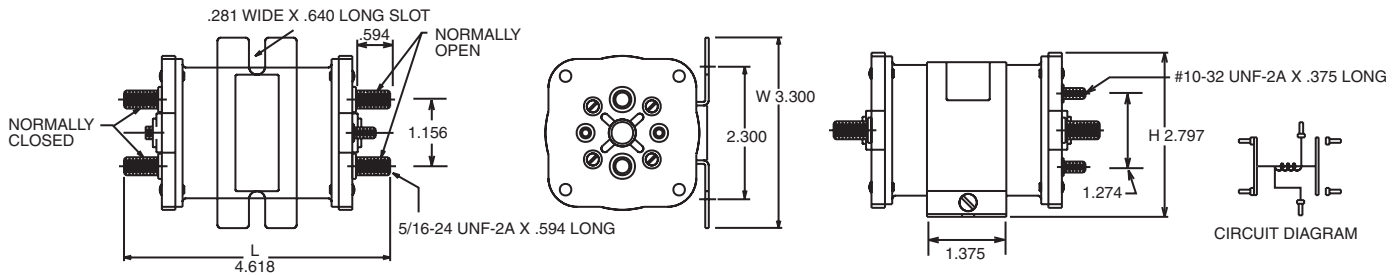
Basic Part Number Series



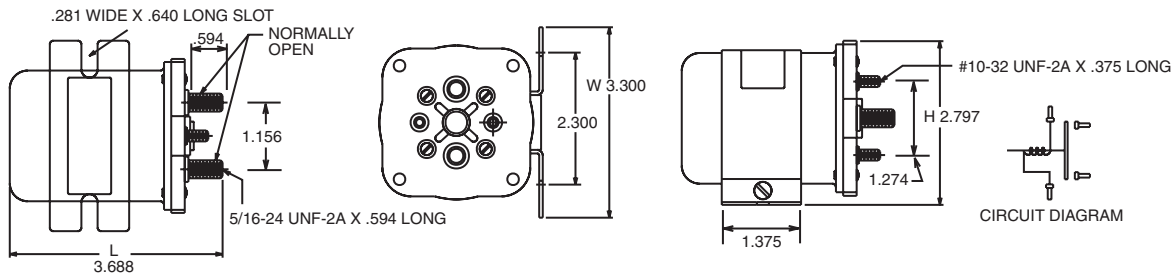
APPLICATION NOTES

- Not all part number combinations are available. Please contact your Sales Representative for available part numbers.
- Solenoids applied in battery charging circuits should be protected from higher than rated voltage during charging. The service life may be affected by this condition and the solenoid may or may not operate the circuit as intended.
- Circuits should be designed to provide safe operation should the solenoid fail in either the open or closed position.

SPDT – Isolated Coil



SPNO – Isolated Coil





**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331