



Main

Range of product	Zelio Relay
Product or component type	Solid state relay
Device short name	SSM1
Phase	1 phase

Complementary

Mounting support	Symmetrical DIN rail
Line Rated Current	55 A
Output voltage	48...660 V AC
[Uc] control circuit voltage	4...32 V DC
Contacts type and composition	1 NO
Tightening torque	Input : 0.6...0.7 N.m Output : 1.36...1.7 N.m
Connections - terminals	Screw terminals : 1 x 0.2...1 x 3.3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) input Screw terminals : 1 x 0.2...1 x 8.4 mm ² , (AWG 24...AWG 8) output
Capacitance unbalance	<= 8 pF input/output
Insulation resistance	1000 MOhm at 500 V DC
Local signalling	LED green input status
Switching voltage	4 V DC turn-on 1 V DC turn-off
Input current limits	14...17 mA
Solid state output type	Zero voltage switching SCR output
Load current	0.15...55 A
Absolute maximum voltage	1200 V
Surge current	<= 1000 A for 16.6 ms
Voltage drop	1.7 V on-state
Maximum I ² t for fusing	4150 A ² .s 8.3 ms
Leakage current	<= 1 mA off-state
DV/dt	500 V/μs off-state at maximum voltage
Response time	0.5 cycle turn-on 0.5 cycle turn-off
Overvoltage category	III
Product weight	1.05 lb(US) (0.476 kg)

Environment

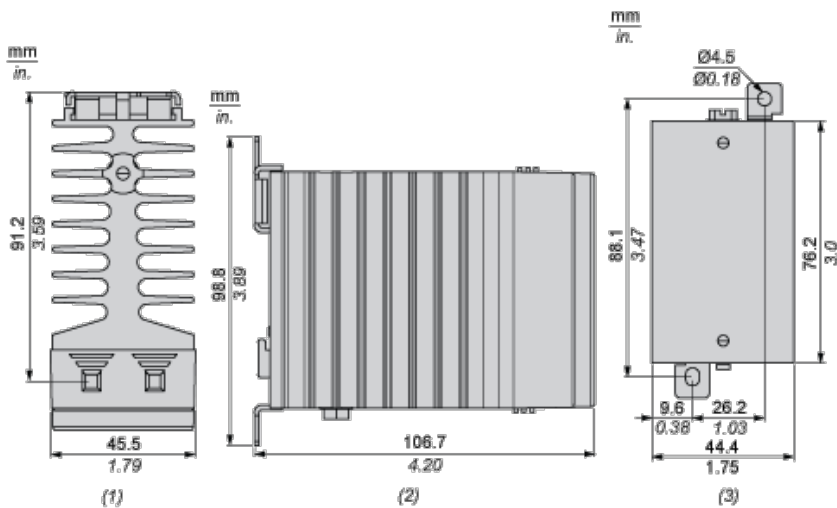
dielectric strength	4 kV AC input/output 4 kV AC input or output to case
pollution degree	2
standards	UL 508 IEC 60950-1 CSA C22.2 No 14
product certifications	CSA UL EAC

marking	CE CSA UL EAC
IP degree of protection	IP20
ambient air temperature for operation	-40...176 °F (-40...80 °C)
ambient air temperature for storage	-40...257 °F (-40...125 °C)

Offer Sustainability

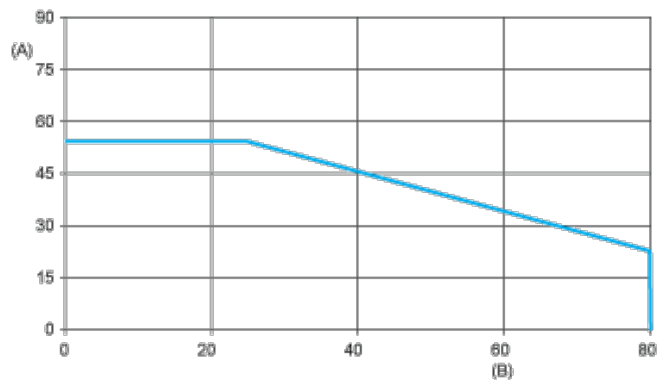
Green Premium product	Green Premium product
Compliant - since 1522 - Schneider Electric declaration of conformity	Compliant - since 1522 - Schneider Electric declaration of conformity
Reference not containing SVHC above the threshold	Reference not containing SVHC above the threshold
Available	Available
Available	Available
WARNING: This product can expose you to chemicals including:	WARNING: This product can expose you to chemicals including:
Lead and lead compounds, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.	Lead and lead compounds, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.
For more information go to www.p65warnings.ca.gov	For more information go to www.p65warnings.ca.gov

Dimensions



- (1) Top view
- (2) Side view
- (3) Front view

Derating Curves



A : Load Current (Amperes)

B : Ambient Temperature (°C)



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