

# SSRDIN Solid State Relays

## GENERAL SPECIFICATIONS



**22mm**  
(10, 20 & 30 A)



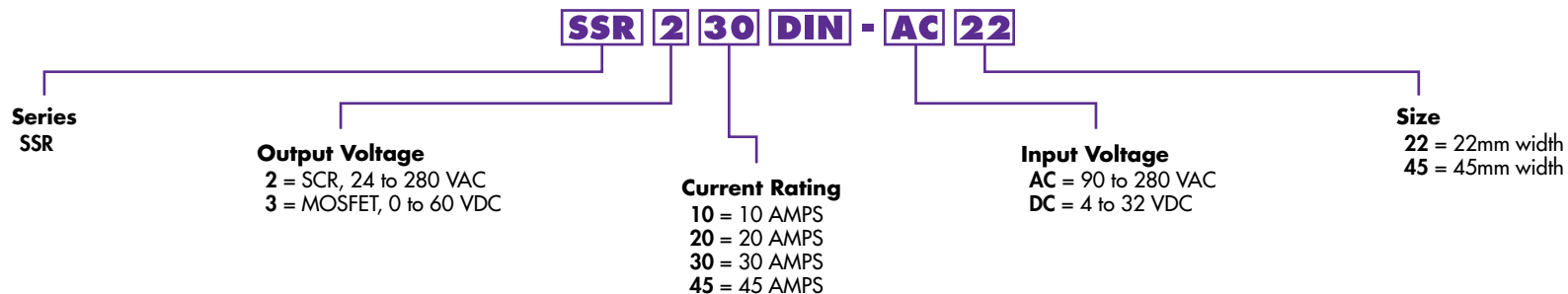
**45mm**  
(45 A)



OUTPUT CHARACTERISTICS	SSR2**DIN-AC**	SSR2**DIN-DC**	SSR3**DIN-DC22†
Output type	SCR		MOSFET
Contact configuration	SPST-NO		
Current rating	10, 20, 30 or 45 A		10, 20 or 30 A
Output voltage	24 to 280 VAC		0 to 60 VDC
Switching type	Zero Cross Switching		DC Switching
INPUT CHARACTERISTICS			
Input voltage	90 to 280 VAC	4 to 32 VDC	4 to 32 VDC
Must release voltage	10 AC	1 DC	1 DC
Typical input current	2 to 4 mA	8 to 12 mA	9 to 11 mA
PERFORMANCE CHARACTERISTICS			
Maximum response time (on and off)	1/2 cycle		1 ms
Dielectric strength (terminals to chassis)	4000 VAC		
ENVIRONMENT			
Ambient air temperature around the device	Storage	-40 to 125 °C	
	Operation	-40 to 80 °C	
Degree of protection	IP 20		
MISCELLANEOUS CHARACTERISTICS			
Weight	22mm: 272 g (9.6 oz); 45mm: 482 g (17 oz)		
Terminal screw torque	Input	22mm: 5.0-6.0 lb-in (0.6-0.7 Nm); 45mm: 5.0-6.0 lb-in (0.6-0.7 Nm)	
	Output	22mm: 5.0-6.0 lb-in (0.6-0.7 Nm); 45mm: 10.0-15.0 lb-in (1.1-1.7 Nm)	
Maximum wire size	Input	22mm: 3mm (10 AWG); 45mm: 2.5mm (12 AWG)	
	Output	22mm: 3mm (10 AWG); 45mm: 3.8mm (8 AWG)	

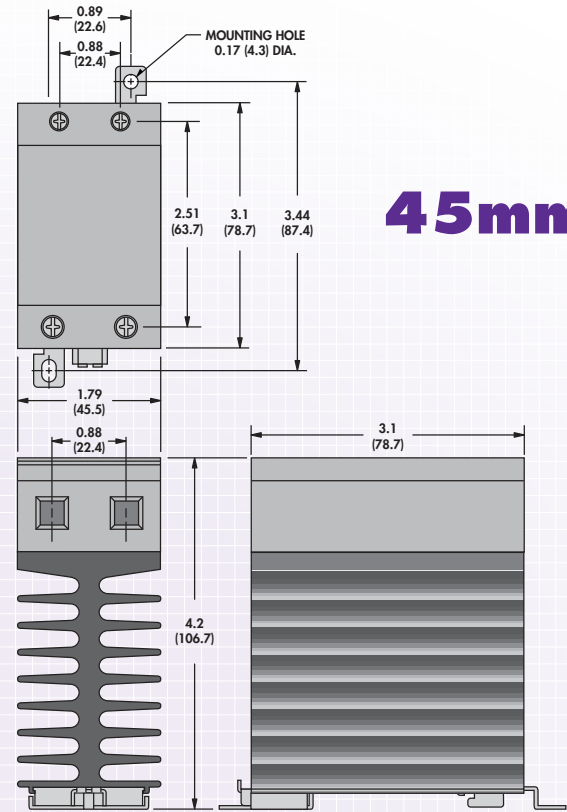
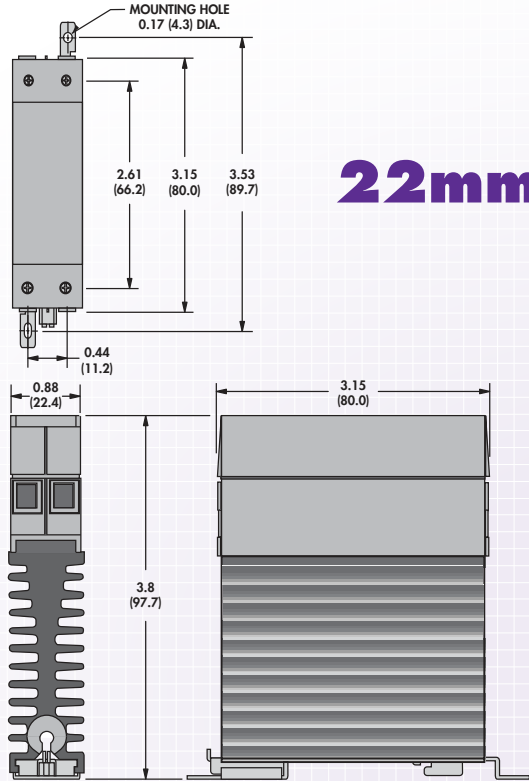
†UL and CSA certifications not available for MOSFET versions.

### PART NUMBER EXPLANATION

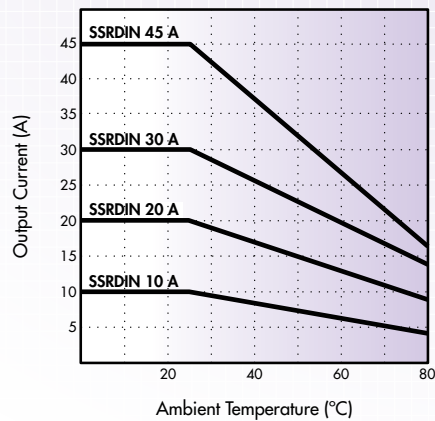


## DIMENSIONS

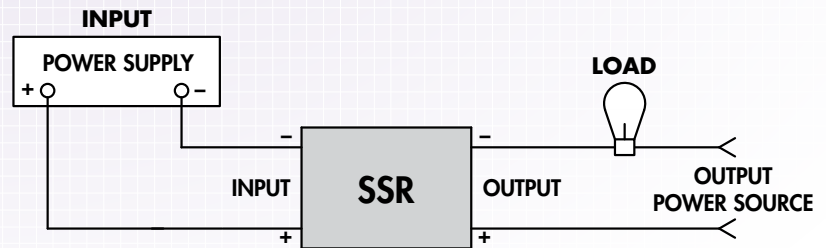
shown in inches (millimeters)



**Load Current vs Ambient Temperature  
(100% Duty Cycle)**



## WIRING DIAGRAM



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9