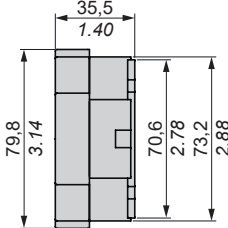
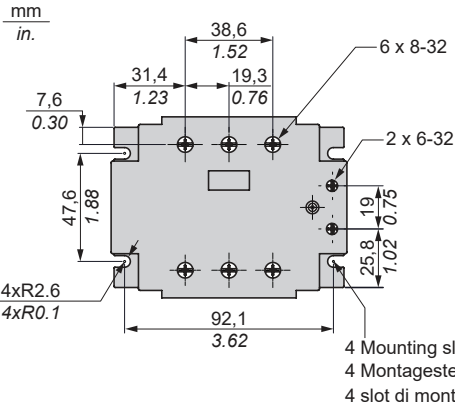
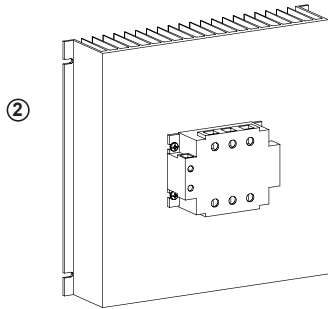
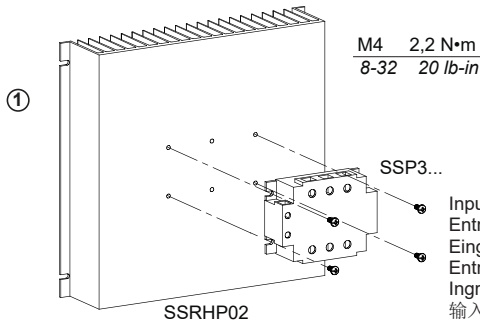
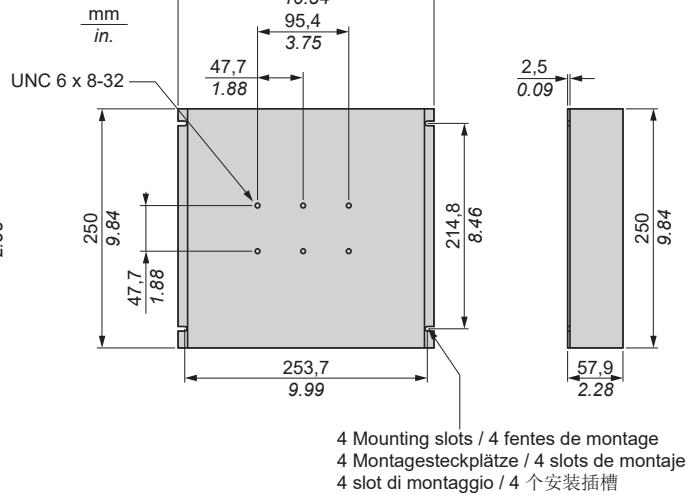


Solid state relays / Relais statique / Halbleiterrelais / Relé estático / Relè statici / 固态继电器

SSP3●●●



SSRHP02



	Min	Max	
$\frac{\text{mm}^2}{\text{AWG}}$	0,2 24	2,5 14	$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$ 6 0.2
$\frac{\text{mm}^2}{\text{AWG}}$	1,5 16	10 8	$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$ 10 0.4

(*) $\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$ Ø3,5 mm Ø0.14 in.		$\frac{\text{N}\cdot\text{m}}{\text{lb}\cdot\text{in}}$ 0,9 8	Min 0,9 8	Max 1,1 10
(*) $\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$ Ø5,5 mm Ø0.22 in.		$\frac{\text{N}\cdot\text{m}}{\text{lb}\cdot\text{in}}$ 1,7 15	Min 1,7 15	Max 2,2 20

OUTPUT / SORTIE AUSGANG / SALIDA USCITA / 输出	0...50 A
Cu 75°C max. ambient 25°C	

(\*) Phillips/Slotted drive / Phillips/A fente  
Phillips/Genuteter Antrieb / Phillips/Destornillador ranurado  
Vite con testa a intaglio/Phillips / Phillips/开槽驱动

**⚠ DANGER / DANGER / GEFAHR / PELIGRO / PERICOLO / 危险**

**HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH**

- Disconnect all power before servicing equipment.
- Confirm that the product power supply voltage and its tolerances are compatible with those of the network.
- Connect protective earth (PE) to Heat Sink before turning on power.
- Heatsink fins should always be positioned in vertical orientation in order to ensure proper heat ventilation.
- Install Fuse before turning on power.

**Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.**

**RISQUE D'ELECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ELECTRIQUE**

- Coupez l'alimentation avant de travailler sur cet appareil.
- Assurez-vous que la tension d'alimentation du produit, avec ses tolérances, est compatible avec celle du réseau.
- Connecter la terre de protection (PE) au dissipateur thermique avant la mise sous tension.
- Les ailettes du dissipateur thermique doivent toujours être positionnées avec une orientation verticale afin d'assurer une ventilation correcte de la chaleur.
- Installez un fusible avant de mettre sous tension.

**Le non-respect de cette instruction entraînera la mort ou des blessures graves.**

**STROMSCHLAG-, EXPLOSIONS- ODER LICHTBOGENGEFAHR**

- Vor dem Arbeiten an dem Gerätessen Stromversorgung abschalten.
- Stelle Sie sicher, dass die Versorgungsspannung des Produkts einschließlich Toleranzen mit den Netzbedingungen vereinbar ist.
- Die Schutzerde (PE) ist vor dem Einschalten mit dem Kühlkörper zu verbinden.
- Die Kühlkörperlamellen sollten stets vertikal ausgerichtet sein, um eine angemessene Wärmeableitung zu gewährleisten.
- Installieren Sie die Sicherung, bevor Sie Spannung anlegen.

**Die Nichtbeachtung dieser Anweisung wird den Tod oderschwere Körperverletzung zur Folge haben.**

**RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA, DI ESPLOSIONE O DI OFTALMIA DA FLASH**

- Scollegare l'apparecchio dalla presa di corrente prima di qualsiasi intervento.
- Assicurarsi che la tensione di alimentazione del prodotto e le relative tolleranze sia compatibile con quelle della rete.
- Collegare la terra protettiva (PE) al dissipatore prima di fornire l'alimentazione.
- Le alette del dissipatore devono sempre essere posizionate con orientamento verticale per garantire una corretta ventilazione.
- Installare il fusibile prima di fornire l'alimentazione.

**La mancata osservanza di questa istruzioni comporta gravi rischi per la vita e l'incolumità personale.**

**RIESGO DE ELECTROCUCIÓN, EXPLOSIÓN O ARCO ELECTRICO**

- Desconecte toda alimentación antes de realizar el servicio.
- Asegúrese de que la tensión de alimentación del producto y sus tolerancias son compatibles con las de la red eléctrica.
- Conecte la puesta a tierra (PE) al disipador térmico antes de encender el aparato.
- Las aletas del disipador térmico siempre deben estar en vertical para garantizar una ventilación adecuada.
- Instale el fusible antes de poner en marcha el equipo.

**Si no se respetan estas instrucciones, se producirán graves daños corporales o la muerte.**

存在电击、爆炸或电弧危险

- 维修设备前，请断开所有电源连接。
- 确认产品电源电压及其公差兼容于网络的这些参数。
- 接通电源之前，将保护接地 (PE) 连接到散热器。
- 散热片应始终垂直放置，以确保正确散热。
- 接通电源之前安装保险丝。

若不遵守这些说明，可能会导致严重的人身伤害甚至死亡。

- en** Electrical equipment should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel. No responsibility is assumed by Schneider Electric for any consequences arising out of the use of this material.
- fr** Les équipements électriques doivent être installés, exploités et entretenus par un personnel qualifié. Schneider Electric décline toute responsabilité quant aux conséquences de l'utilisation de ce matériel.
- de** Elektrische Geräte dürfen nur von Fachpersonal installiert, betrieben, gewartet und instand gesetzt werden. Schneider Electric haftet nicht für Schäden, die aufgrund der Verwendung dieses Materials entstehen.
- es** Sólo el personal de servicio cualificado podrá instalar, utilizar, reparar y mantener el equipo eléctrico. Schneider Electric no asume las responsabilidades que pudieran surgir como consecuencia de la utilización de este material.
- it** Le apparecchiature elettriche devono essere installate, usate e riparate solo da personale qualificato. Schneider Electric non assume nessuna responsabilità per qualunque conseguenza derivante dall'uso di questo materiale.
- zh** 电器设备的安装、操作、维修和维护工作仅限于合格人员执行。对于超出本资料所引发的任何后果，Schneider Electric 概不负责。

**Importer in United Kingdom**  
Schneider Electric Limited  
Stafford Park 5  
Telford, TF3 3BL  
United Kingdom

**Authorized supplier in the Russian Federation**  
Уполномоченный поставщик в РФ:  
АО «Шнейдер Электрик»  
Адрес: 127018, Россия, г. Москва,  
ул. Двинцев, д.12, корп.1  
Тел. +7 (495) 777 99 90 Факс +7 (495) 777 99 92

**Authorized supplier in the Republic of Kazakhstan**  
Қазақстан Республикасында ресми жеткізуші:  
ЖШС «Шнейдер Электрик»  
Мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Алматы қ.,  
Достық даң., «Кен Дала» Бизнес Орталығы, 5-ші қабат.  
Тел.: +7 (727) 357 23 57 Факс.: +7 (727) 357 24 39

References / Références / Referenzen / Referencias / Codici di riferimento / 参考号	Input Voltage Range (V) / Plage de tension d'entrée (V) / Eingangsspannungs- bereich (V) / Rango de tensión de entrada (V) / Campo tensione d'ingresso (V) / 输入电压范围 (V)	Load Voltage Range (V) / Plage de tension de charge (V) / Lastspannungs- bereich (V) / Rango de tensión de carga (V) / Campo tensione di carico (V) / 负载电压范围 (V)	Rated Load Current (A) / Courant de charge nominal (A) / Nennlast- strom (A) / Corriente de carga nominal (A) / Corrente di carico nominale (A) / 额定负载电流 (A)	Contact Configuration / Configuration du contact / Konfaktkonfi- guration / Configuración de contacto / Configurazione contatto / 触点配置	Switching Type / Type de commutation / Schalttyp / Tipo de conmutación / Tipo di commutazione / 开关类型	Output Type / Type de sortie / Ausgang- styp / Tipo de salida / Tipo di uscita / 输出类型
SSP3A225P7	180...260 Vac	48...530 Vac	25	SPST-NO	Zero Voltage	SCR
SSP3A225F7	90...140 Vac	48...530 Vac	25	SPST-NO	Zero Voltage	SCR
SSP3A225BD	4...32 Vdc	48...530 Vac	25	SPST-NO	Zero Voltage	SCR
SSP3A225B7	18...36 Vac	48...530 Vac	25	SPST-NO	Zero Voltage	SCR
SSP3A250P7	180...260 Vac	48...530 Vac	50	SPST-NO	Zero Voltage	SCR
SSP3A250F7	90...140 Vac	48...530 Vac	50	SPST-NO	Zero Voltage	SCR
SSP3A250BD	4...32 Vdc	48...530 Vac	50	SPST-NO	Zero Voltage	SCR
SSP3A250B7	18...36 Vac	48...530 Vac	50	SPST-NO	Zero Voltage	SCR
SSP3A225P7R	180...260 Vac	48...530 Vac	25	SPST-NO	Random	SCR
SSP3A225BDR	4...32 Vdc	48...530 Vac	25	SPST-NO	Random	SCR
SSP3A225B7R	18...36 Vac	48...530 Vac	25	SPST-NO	Random	SCR
SSP3A250P7R	180...260 Vac	48...530 Vac	50	SPST-NO	Random	SCR
SSP3A250F7R	90...140 Vac	48...530 Vac	50	SPST-NO	Random	SCR
SSP3A250BDR	4...32 Vdc	48...530 Vac	50	SPST-NO	Random	SCR
SSP3A250B7R	18...36 Vac	48...530 Vac	50	SPST-NO	Random	SCR
SSP3A225P7T	180...260 Vac	48...530 Vac	25	SPST-NO	Zero Voltage	SCR
SSP3A225F7T	90...140 Vac	48...530 Vac	25	SPST-NO	Zero Voltage	SCR
SSP3A225BDT	4...32 Vdc	48...530 Vac	25	SPST-NO	Zero Voltage	SCR
SSP3A250P7T	180...260 Vac	48...530 Vac	50	SPST-NO	Zero Voltage	SCR
SSP3A250F7T	90...140 Vac	48...530 Vac	50	SPST-NO	Zero Voltage	SCR
SSP3A250BDT	4...32 Vdc	48...530 Vac	50	SPST-NO	Zero Voltage	SCR
SSP3A250B7T	18...36 Vac	48...530 Vac	50	SPST-NO	Zero Voltage	SCR
SSP3A225BDRT	4...32 Vdc	48...530 Vac	25	SPST-NO	Random	SCR
SSP3A250P7RT	180...260 Vac	48...530 Vac	50	SPST-NO	Random	SCR
SSP3A250F7RT	90...140 Vac	48...530 Vac	50	SPST-NO	Random	SCR
SSP3A250BDRT	4...32 Vdc	48...530 Vac	50	SPST-NO	Random	SCR
SSP3A250B7RT	18...36 Vac	48...530 Vac	50	SPST-NO	Random	SCR

Relay Option: / Option de relais: / Relaisoption: / Opción de relé: / Opzione relè: / 继电器选项:

R: Random / Aléatoire / Zufallsbedingt / Aleatorio / Casuale / 随机

T: Thermal Pad / Coussinet thermique / Thermal Pad / Almohadilla térmica / Area termica / 导热垫

Heatsink Option: / Option de dissipation thermique:

Kühlkörperoption: / Opción del disipador térmico:

Opzione heatsink: / 散热器选项:

SSRHD10, 1.00 °C/W Din Rail Mount

SSRHP10, 1.00 °C/W Panel Mount

SSRHP05, 0.50 °C/W Panel Mount

SSRHP02, 0.20 °C/W Panel Mount

Normally Open

Normalement ouvert

Schließer

Normalmente abierto

Normalmente aperto

正常打开

Zero Voltage

Passage par zéro

Nulldurchgang

Cruce por cero

Passaggio zero

零电压

Random

Aléatoire

Zufallsbedingt

Aleatorio

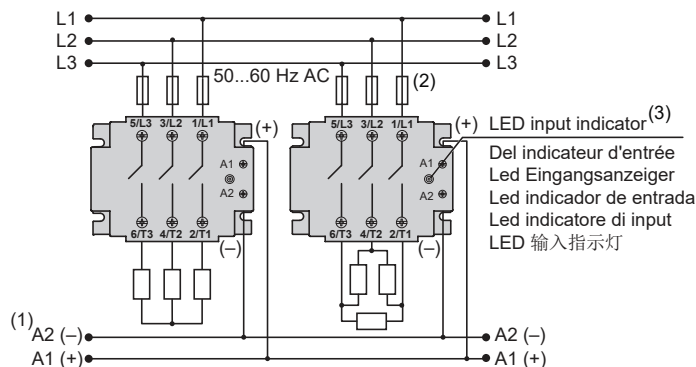
Casuale

随机

Din Rail Mount / Montage sur rail DIN / DIN-Schienenmontage / Montaje del segmento DIN / Montaggio a guida DIN / 滑轨安装

Panel Mount / Montage sur panneau / Panelmontage / Montaje del panel / Montaggio a pannello / 面板安装

Wiring / Cablage / Verdrahtung / Cableado / Cablaggio / 接线



(1) Setting control voltage in between turn on and turn off voltage will damage the SSR. / Une tension de contrôle réglée entre la tension de mise en route et d'arrêt endommage le SSR. / Durch die Einstellung der Steuerspannung zwischen dem Ein- und Ausschalten der Spannungsversorgung wird das SSR beschädigt. / Si se transmite tensión de control entre el voltaje de activación y desactivación, se dañará el SSR. / Impostando la tensione di comando tra la tensione di accensione e di spegnimento si danneggia SSR. / 设置开启和关闭电压之间的控制电压将损坏 SSR.

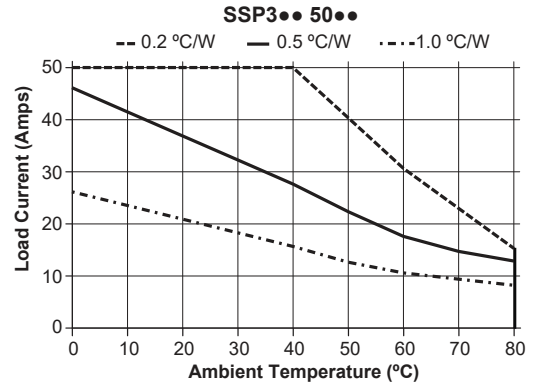
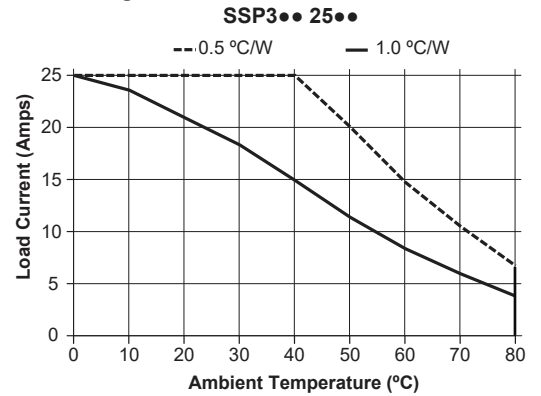
(2) Type 1 Coordination / Coordination de type 1 / Zuordnungsart 1 / Coordinación de tipo 1 / Coordinamento tipo 1 / 类型 1 配合

Fuse / Fusible / Sicherung / Fusibile / Fusibile / 熔断器

SSP3..25...: 25 A Class J  
SSP3..50...: 60 A Class J

(3) LED indicates only input status. It does not represent output status. / Le voyant n'indique que l'état de l'entrée. Il n'indique pas l'état de la sortie. / Die LED zeigt nur den Eingangsstatus an. Der Ausgangsstatus wird nicht dargestellt. / El LED indica únicamente el estado de entrada. No representa el estado de salida. / Il LED indica solo lo stato d'ingresso. Non rappresenta lo stato dell'uscita. / LED 仅指示输入状态, 并不代表输出状态。

Derating curves / Courbes de réduction de charge  
Derating-Kurven / Curvas de reducción de potencia  
Curve di degrado / 降额曲线



Load Current (Amps) / Courant de charge (A) / Laststrom (A)  
Corriente de carga (A) / Corrente di carico (Amps) / 负载电流 (A)  
Ambient Temperature (°C) / Température ambiante (°C)  
Umgebungstemperatur (°C) / Temperatura ambiente (°C)  
Temperatura ambiente (°C) / 环境温度 (°C)