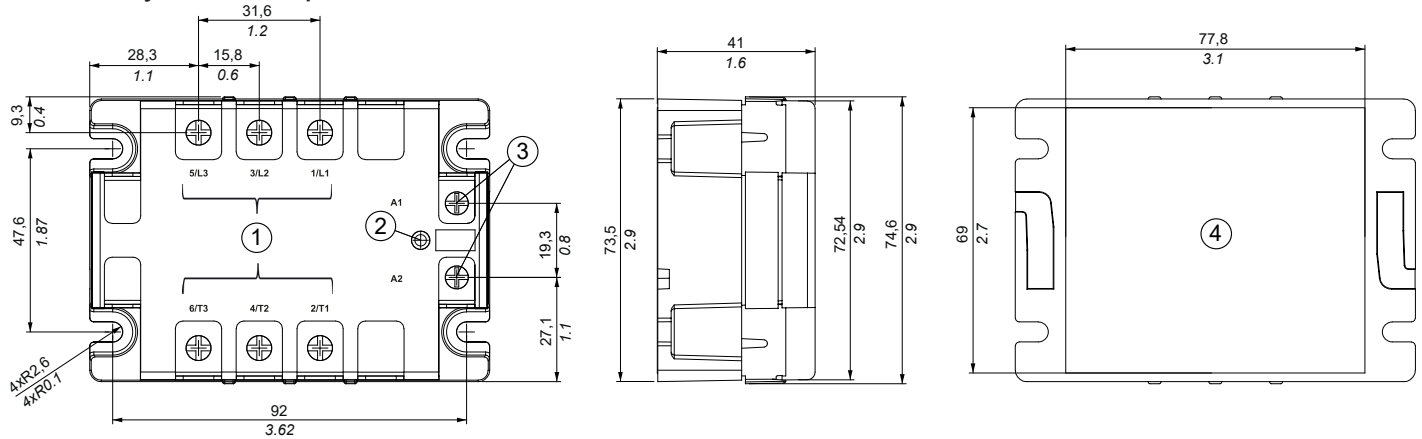
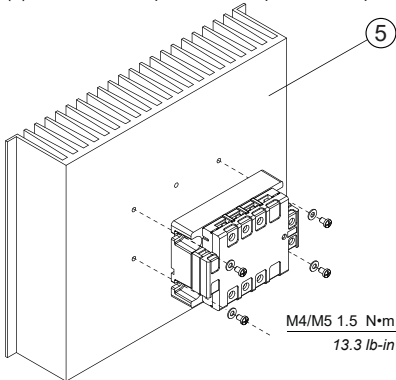


Solid state relays / Relais statique / Halbleiterrelais / Relé estático / Relè statici / 固态继电器



- (1) Load output connection screw terminals / Borniers à vis de connexion de sortie de charge / Schraubklemmen zum Anschluss des Lastausgangs / Terminales de tornillo de conexión de salida de carga / Morsetti a vite per connessione uscita carico / 负载输出连接螺丝端子
- (2) Control input voltage LED indicator / Voyant de tension d'entrée de contrôle / LED-Anzeige für die Spannung des Steuereingangs / Indicador LED de tensión de entrada de control / Indicatore LED tensione ingresso controllo / 控制输入电压 LED 指示
- (3) Control input connection screw terminals / Borniers à vis de connexion d'entrée de contrôle / Schraubklemmen zum Anschluss des Steuereingangs / Terminales de tornillo de conexión de entrada de control / Morsetti a vite per connessione ingressi controllo / 控制输入连接螺丝端子
- (4) Ready thermal pad / Interface thermique prête / Einsatzbereite Wärmeableitplatte / Almojadilla térmica preparada / Pad termico pronto / 现成的散热垫
- (5) Heatsink / Dissipateur thermique / Kühlkörper / Disipador de calor / Dissipatore di calore / 散热器



Control Input /
Entrée de contrôle /
Steuereingang /
Entrada de control /
Ingresso di controllo /
控制输入

Load Output /
Sortie de charge /
Lastausgang /
Salida de carga /
Uscita di carico /
负载输出

$\frac{\text{mm}^2}{\text{AWG}}$	Min 0,2 24	Max 2,5 14	$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$ 6 0,2	(*) $\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$ $\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$ Ø4 mm Ø0.16 in.		$\frac{\text{N}\cdot\text{m}}{\text{lb}\cdot\text{in}}$ 1,2 10,6
$\frac{\text{mm}^2}{\text{AWG}}$	1,5 16	10 8	$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$ 10 0,4	(*) $\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$ $\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$ Ø5 mm Ø0.20 in.	Im Uhrzeigersinn / En el sentido de las agujas del reloj / Senso orario / 顺时针	$\frac{\text{N}\cdot\text{m}}{\text{lb}\cdot\text{in}}$ 2,5 22,1

(*) Pozidriv 2 drive / Variateur Pozidriv 2 / Pozidriv-2-Antrieb / Unidad Pozidriv 2 / Azionamento Pozidriv 2 / Pozidriv 2 驱动器

⚠ 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 Gerätdessen 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 istruzione comporta gravi rischi per la vita e l'incolumità personale.

RIESGO DE ELECTROCUCIÓN, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

- 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。

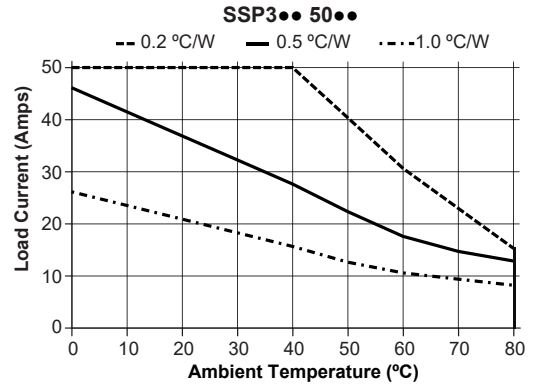
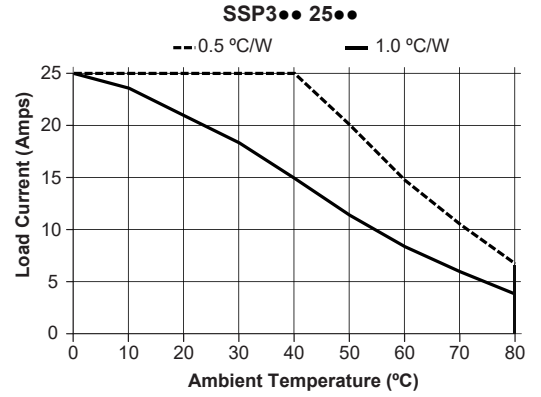
⚠ CAUTION / ATTENTION / VORSICHT / AVISO / ATTENZIONE / 注意

	HOT SURFACES DO NOT TOUCH	SURFACES CHAUDES NE PAS TOUCHER	FLÄCHENERHITZUNG NICHT BERÜHREN	SUPERFICIES CALENTINES NO TOCAR	SUPERFICI CALDE NON TOCCARE	发热表面 勿触碰
--	------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------	-------------

- (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. This product has been designed for environment A. Use of this product in environment B may cause unwanted electromagnetic disturbances in which case the user may be required to take adequate mitigation measures.
- (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. Ce produit a été conçu pour l'environnement A. Son utilisation dans l'environnement B risque d'entraîner des perturbations électromagnétiques indésirables nécessitant éventuellement la mise en œuvre par l'utilisateur de solutions adaptées.
- (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. Dieses Produkt wurde für Umgebungen des Typs A entwickelt. Ein Einsatz des Produkts in Umgebungen des Typs B kann unerwünschte elektromagnetische Störungen zur Folge haben. In diesem Fall sollte der Benutzer angemessene Maßnahmen zur Störungsminimierung in Betracht ziehen.
- (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. Este producto se ha diseñado para su uso en entornos de clase A. El uso de este producto en entornos de clase B puede provocar interferencias electromagnéticas no deseadas. En ese caso, puede que sea necesario que el usuario tome las medidas de atenuación adecuadas.
- (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. Questo prodotto è stato progettato per l'ambiente A. L'uso di questo prodotto nell'ambiente B può provocare disturbi elettromagnetici indesiderati, in tal caso all'utente può essere richiesto di prendere adeguate misure di attenuazione.
- (zh) 电器设备的安装、操作、维修和维护工作仅限于合格的人员执行。对于超出本资料所引发的任何后果，Schneider Electric 概不负责。本产品设计为在环境 A 中使用。在环境 B 中使用可能会引发意外的电磁干扰，从而可能需要采取适当的缓解措施。

References / Références / Referenzen / Referencias / Codici di riferimento / 参考号	Input Voltage Range (V) / Plage de tension d'entrée (V) / Eingangsspannungsbereich (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) / Lastspannungsbereich (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) / Nennlaststrom (A) / Corrente de carga nominal (A) / Corrente di carico nominale (A) / 额定负载电流 (A)	Switching Type / Type de commutation / Type de commutation / Schalttyp / Tipo de conmutación / Tipo di commutazione / 开关类型
SSP3A225P7T	90...280 Vac	42...660 Vac	25	Zero Voltage
SSP3A225BDT	4...32 Vdc	42...660 Vac	25	Zero Voltage
SSP3A250P7T	90...280 Vac	42...660 Vac	50	Zero Voltage
SSP3A250BDT	4...32 Vdc	42...660 Vac	50	Zero Voltage
SSP3A250B7T	18...36 Vac	42...660 Vac	50	Zero Voltage
SSP3A225BDRT	4...32 Vdc	42...660 Vac	25	Random
SSP3A250P7RT	90...280 Vac	42...660 Vac	50	Random
SSP3A250BDRT	4...32 Vdc	42...660 Vac	50	Random

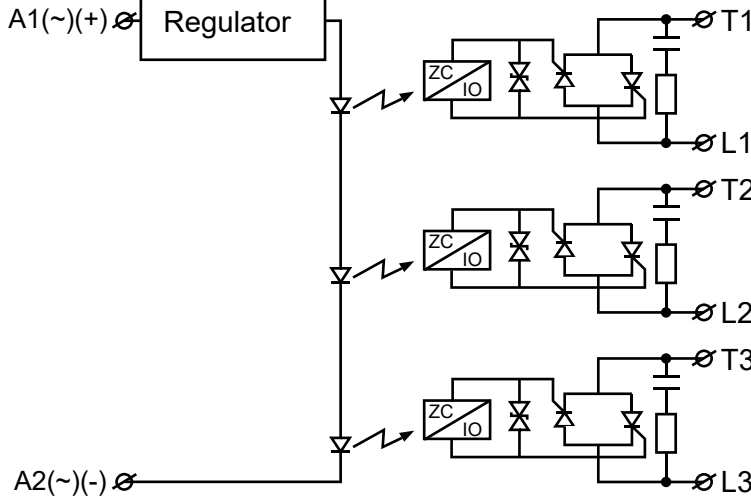
Derating curves / Courbes de réduction de charge
Derating-Kurven / Curvas de reducción de potencia
Curve di degrado / 降额曲线



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)

(1) For max ratings use heat sink ratings shown in SSP●●● derating curves. / Pour les régimes nominaux maximum, utilisez les valeurs nominales de dissipation thermique dans les courbes de réduction de charge du SSP●●●. / Für max. Nennkapazität sollten die in den Derating-Kurven von SSP●●● gezeigten Kühlkörper-Nennwerte verwendet werden. / Para los valores nominales máximos, utilice los valores nominales del disipador térmico que aparecen en las curvas de reducción de potencia de SSP●●●. / Per i valori nominali massimi, usare i valori di heat sink mostrati sulle curve di derating SSP●●●. / 使用 SSP●●● 降额曲线中显示的散热器评级作为最大评级。

(2) Product comes with thermal pad. No additional thermal pad or compound required. / Le produit est livré avec une interface thermique intégrée. Il ne nécessite pas d'interface ou de composant thermique supplémentaire. / Das Produkt wird mit Wärmeableitplatte geliefert. Keine zusätzliche Wärmeableitplatte oder Verbindung erforderlich. / El producto viene con almohadilla térmica. No se requiere almohadilla térmica ni compuesto adicional. / Il prodotto viene fornito con pad termico. Non sono richiesti pasta o pad termici aggiuntivi. / 产品附带散热垫。无需额外的散热垫或复合物。



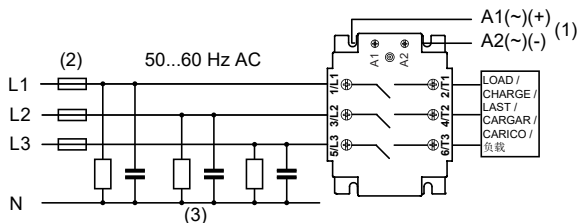
Zero Voltage (ZC) / Passage par zéro (ZC) / Nulldurchgang (ZC) / Cruce por cero (ZC) / Passaggio zero (ZC) / 零电压 (ZC)
Random (IO) / Aléatoire (IO) / Zufallsbedingt (IO) / Aleatorio (IO) / Casuale (IO) / 随机 (IO)
Regulator / Régulation / Regulierung / Regulación / Regolazione / 调整

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

Din Rail Mount / Montage sur rail DIN / DIN-Schienenmontage / Montaje del segmento DIN / Montaggio a guida DIN / 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 may cause malfunction or damage the SSR/Load. / Le réglage de la tension de contrôle entre mise sous tension et mise hors tension peut provoquer un dysfonctionnement ou endommager le SSR/Charge. / Das Einstellen der Steuerspannung zwischen der Ein- und Ausschaltspannung kann eine Fehlfunktion oder eine Beschädigung der SSR verursachen/Last. / Si se establece la tensión de control entre la tensión de encendido y apagado, puede producirse un fallo de funcionamiento o daños en el SSR/Cargar. / L'impostazione della tensione di controllo tra tensione di accensione e di spegnimento può causare un malfunzionamento o danneggiare l'SSR/Carico. / 在导通和关断电压之间设置控制电压可能会导致故障或损坏SSR/负载。

(2) Recommended fuses / Fusibles recommandés / Empfohlene Sicherungen / Fusibles recomendados / Fusibili consigliati / 推荐使用的熔断器:

	Type 1 Coordination / Coordination type 1 / Koordination Typ 1 / Coordinación de tipo 1 / Coordinamento tipo 1 / 1类协调 (5kA)	Type 1 Coordination / Coordination type 1 / Koordination Typ 1 / Coordinación de tipo 1 / Coordinamento tipo 1 / 1类协调 (65kA)	Type 2 Coordination / Coordination type 2 / Koordination Typ 2 / Coordinación de tipo 2 / Coordinamento tipo 2 / 2类协调 (65kA)
SSP3●● 25●●●	30A Class RK5	30A Class CC	20A Mersen E1014580 - FR10GR69V20
SSP3●● 50●●●	60A Class RK5	30A Class CC 50A Class J	50A Mersen C1018557 - FR22GR69V50

(3) Recommended to install filters if Conducted Emission (CE) Class A is required. / Il est recommandé d'installer des filtres si la classe A d'émissions conduites (CE) est requise. / Es wird empfohlen, Filter zu installieren, wenn leitungsgebundene Störaussendung (CE) der Klasse A erforderlich ist. / Se recomienda instalar filtros si se requiere una Emisión conducida (CE) Clase A. / Si consiglia di installare filtri se è richiesta la classe A di emissioni condotte (CE). / 如果要使用 A 类传导发射 (CE), 则建议安装滤波器。

EMC filter recommendation / Recommendation de filtre CEM / EMV-Filterempfehlung / Recomendación de filtro EMC / Raccomandazione sul filtro EMC / EMC 滤波器推荐:

SSP3●● 25●●●	R = 1Mohms, 0.5W C = 470nF class X1
SSP3●● 50●●●	R = 1Mohms, 0.5W C = 1uF class X1