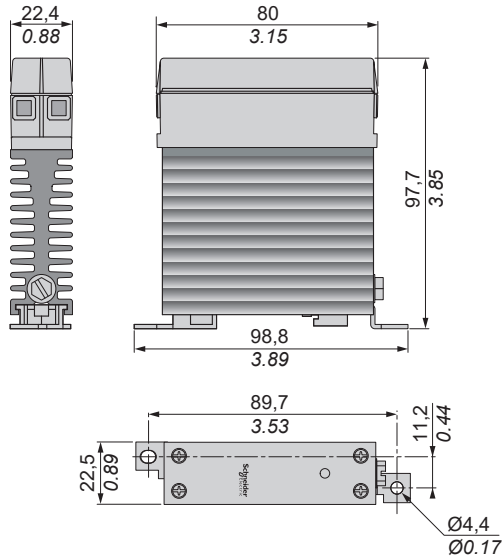
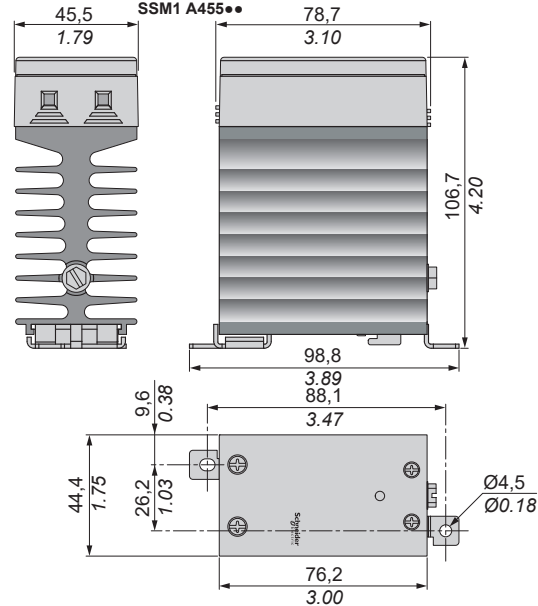
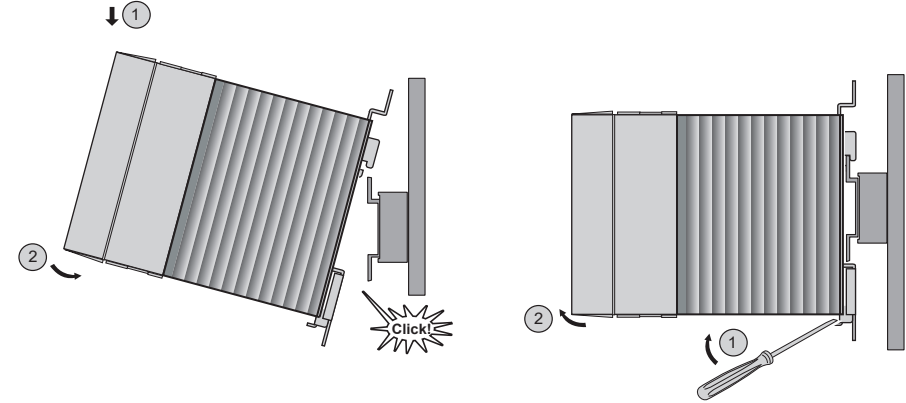


Solid state relays / Relais statique / Halbleiterrelais / Relé estático / Relè statici / 固态继电器

mm
inSSM1 A120●●
SSM1 A130●●
SSM1 A430●●SSM1 A145●●
SSM1 A155●●
SSM1 A445●●
SSM1 A455●●

DIN rail mounting / Montage sur rail DIN / Montage auf einem DIN-Profil / Montaje en riel DIN / Montaggio su guida DIN / DIN 滑轨安装



Rail 35 mm (1.38 in.) / Rail 35 mm
Schiene 35 mm / Riel 35 mm
Guida 35 mm / 滑轨 35 毫米 } IEC/EN 60715

⚠ DANGER / DANGER / GEFARH / PELIGRO / PERICOLO / 危險

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 Schutz Erde (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 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 TOUCHSURFACES CHAUDES
NE PAS TOUCHERFLÄCHENERHITZUNG
NICHT BERÜHRENSUPERFICIES CALIENTES
NO TOCARSUPERFICI 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.

(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.

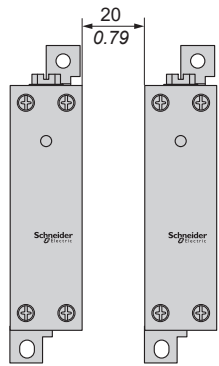
(es) Sólo el personal de servicio cualificado podrá instalar, utilizar, reparar y mantener el equipo eléctrico. Schneider Electric no asume las responsabilidades que pudieran surgir como consecuencia de la utilización de este material.

(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.

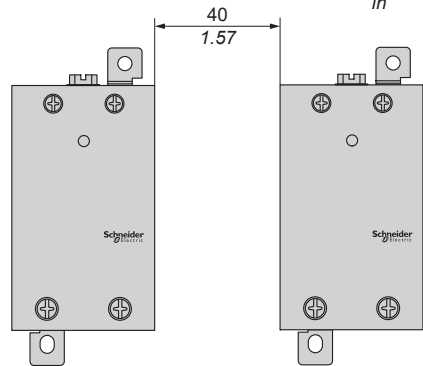
(zh) 电器设备的安装、操作、维修和维护工作仅限于合格人员执行。对于超出本资料所引发的任何后果，Schneider Electric 概不负责。

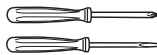
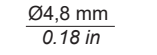

Minimum spacing between 2 SSM1 relays / Distance minimum entre 2 relais SSM1 / Mindestabstand zwischen 2 SSM1 relays / Espacio mínimo entre 2 relés SSM1 / Distancia mínima tra due relè SSM1 / 2个SSM1继电器之间的最小间距

22,5 mm SSM1



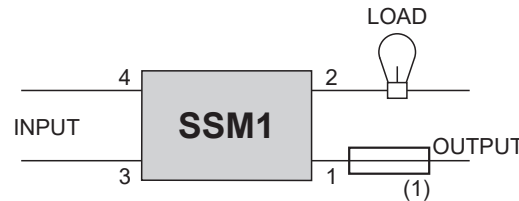
45 mm SSM1



	Terminal	Wire Size		mm in	Torque		
		Min mm ² AWG	Max mm ² AWG		Min N·m lb-in	Max N·m lb-in	
SSM1A120 SSM1A130 SSM1A430	Input, Entrée, Eingang, Entrada, Ingresso, 输入	0,3 22	5,3 10	5...7 0.20...0.28	 Clockwise / Sens des aiguilles d'une montre / Im Uhrzeigersinn / En el sentido de las agujas del reloj / Senso orario / 顺时针	0,6 5.0	0,7 6.0
	Output, Sortie, Ausgang, Salida, Uscita, 输出	0,3 22	5,3 10			0,6 5.0	0,7 6.0
SSM1A145 SSM1A155 SSM1A445 SSM1A455	Input, Entrée, Eingang, Entrada, Ingresso, 输入	0,3 22	3,3 12	 Ø4,8 mm 0.18 in	 Clockwise / Sens des aiguilles d'une montre / Im Uhrzeigersinn / En el sentido de las agujas del reloj / Senso orario / 顺时针	0,6 5.0	0,7 6.0
	Output, Sortie, Ausgang, Salida, Uscita, 输出	0,8 18	8,4 8			1,4 12.0	1,7 15.0

Reference	Input Voltage Range	Load Voltage Range	Rated Load Current	Contact Configuration	Switching Type	Output Type	
SSM1A120BD	4-32 VDC	24-280VAC	20	SPST-NO	Zero Cross	SCR	
SSM1A130BD			30				
SSM1A145BD	3-32 VDC		45				
SSM1A120M7	90-280VAC		20				
SSM1A130M7			30				
SSM1A430BD	4-32 VDC		48-660VAC				30
SSM1A445BD							45
SSM1A455BD							55
SSM1A430M7		90-280VAC		30			
SSM1A445F7		90-140VAC		45			
SSM1A455F7				55			

Wiring / Cablage / Verdrahtung / Cableado / Cablaggio / 接线



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

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

- SSM1..20.. : 40 A Class J
- SSM1..30.. : 40 A Class J
- SSM1..45.. : 80 A Class J
- SSM1..55.. : 80 A Class J

Thermal derating curves / Courbes de déclassement thermique / Temperaturabhängige Leistungsminderungskurven / Curvas de desclasificación térmica / Curve di declassificazione termale / 热降额曲线

