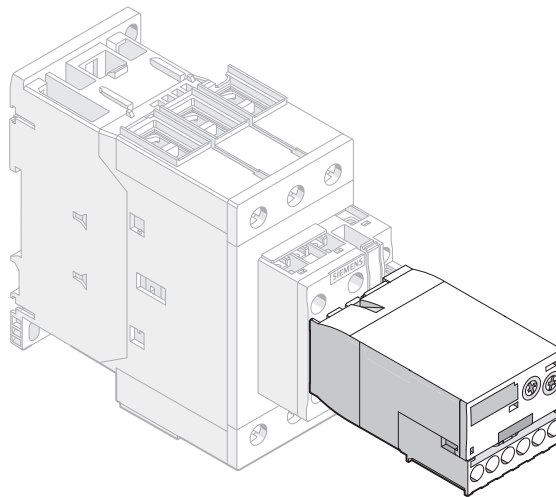















DE	<b>Elektronisches Zeitrelais mit Halbleiterausgang S2 / S3</b> Originalbetriebsanleitung				
EN	<b>Electronic timing relay with semiconductor output S2 / S3</b> Original Operating Instructions	EL	<b>Ηλεκτρονικός ηλεκτρονόμος καθυστέρησης με έξοδο ημιαγωγού S2 / S3</b> Πρωτότυπες οδηγίες χρήσης	PL	<b>Elektroniczny przekaźnik czasowy z wyjściem półprzewodnikowym S2 / S3</b> Oryginalna instrukcja obsługi
FR	<b>Relais temporisé électronique avec sortie statique S2 / S3</b> Instructions de service originales	ET	<b>Elektrooniline ajarelee pooljuhiga S2 / S3</b> Originaal-kasutusjuhend	RO	<b>Releu de timp electronic cu ieșire de semiconductor S2 / S3</b> Instrucțiuni originale de utilizare
ES	<b>Relé de tiempo con salida de semiconductor S2 / S3</b> Instructivo original	FI	<b>Puolijohdelähdöllä varustettu elektroninen aikarele S2 / S3</b> Alkuperäinen käyttöohje	SK	<b>Elektronické časové relé s polovodičovým výstupom S2 / S3</b> Originálny návod na obsluhu
IT	<b>Relè temporizzatore elettronico con uscita a semiconduttori S2 / S3</b> Istruzioni operative originali	HR	<b>Elektronički vremenski relej s poluvodičkim izlazom S2 / S3</b> Originalne upute za uporabu	SL	<b>Elektronski časovni rele s polprevodnim izhodom S2 / S3</b> Originalno navodilo za obratovanje
PT	<b>Relé temporizador eletrônico com saída de semiconductor S2 / S3</b> Instruções de Serviço Originais	HU	<b>Elektronikus időrelé félvezető kimenettel S2 / S3</b> Eredeti üzemeltetési útmutató	SV	<b>Elektroniskt tidsrelä med halvledarutgång S2 / S3</b> Originalbruksanvisning
BG	<b>Електронно времево реле с полупроводников изход S2 / S3</b> Оригинално ръководство за експлоатация	LT	<b>Elektroninė laiko relė su puslaidininkiniu išėjimu S2 / S3</b> Originali eksploatacijos instrukcija	TR	<b>Yarı iletken çıkışlı elektronik zaman rölesi S2 / S3</b> Orijinal İşletme Kılavuzu
CS	<b>Elektronické časové relé s polovodičovým výstupem S2 / S3</b> Originální návod k obsluze	LV	<b>Elektronisks laika relejs ar pusvadītāju izeju S2 / S3</b> Oriģinālā lietošanas pamācība	PY	<b>лектронное реле времени с полупроводниковым выходом S2 / S3</b> Оригинальное руководство по эксплуатации
DA	<b>Elektronisk tidsrelæ med halvlederudgang S2 / S3</b> Original brugsanvisning	NL	<b>Elektronisch tijdrelais met halfgeleideruitgang S2 / S3</b> Originele handleiding	中文	<b>带有半导体输出端的电子式时间继电器 S2 / S3</b> 原始操作说明



3RA283.

**SIEMENS AG** Telephone: +49 (911) 895-5900 (8° - 17° CET)  
**Technical Assistance** Fax: +49 (911) 895-5907  
**Breslauer Str. 5** E-mail: [technical-assistance@siemens.com](mailto:technical-assistance@siemens.com)  
**D-90766 Fürth** Internet: [www.siemens.com/sirius/technical-assistance](http://www.siemens.com/sirius/technical-assistance)

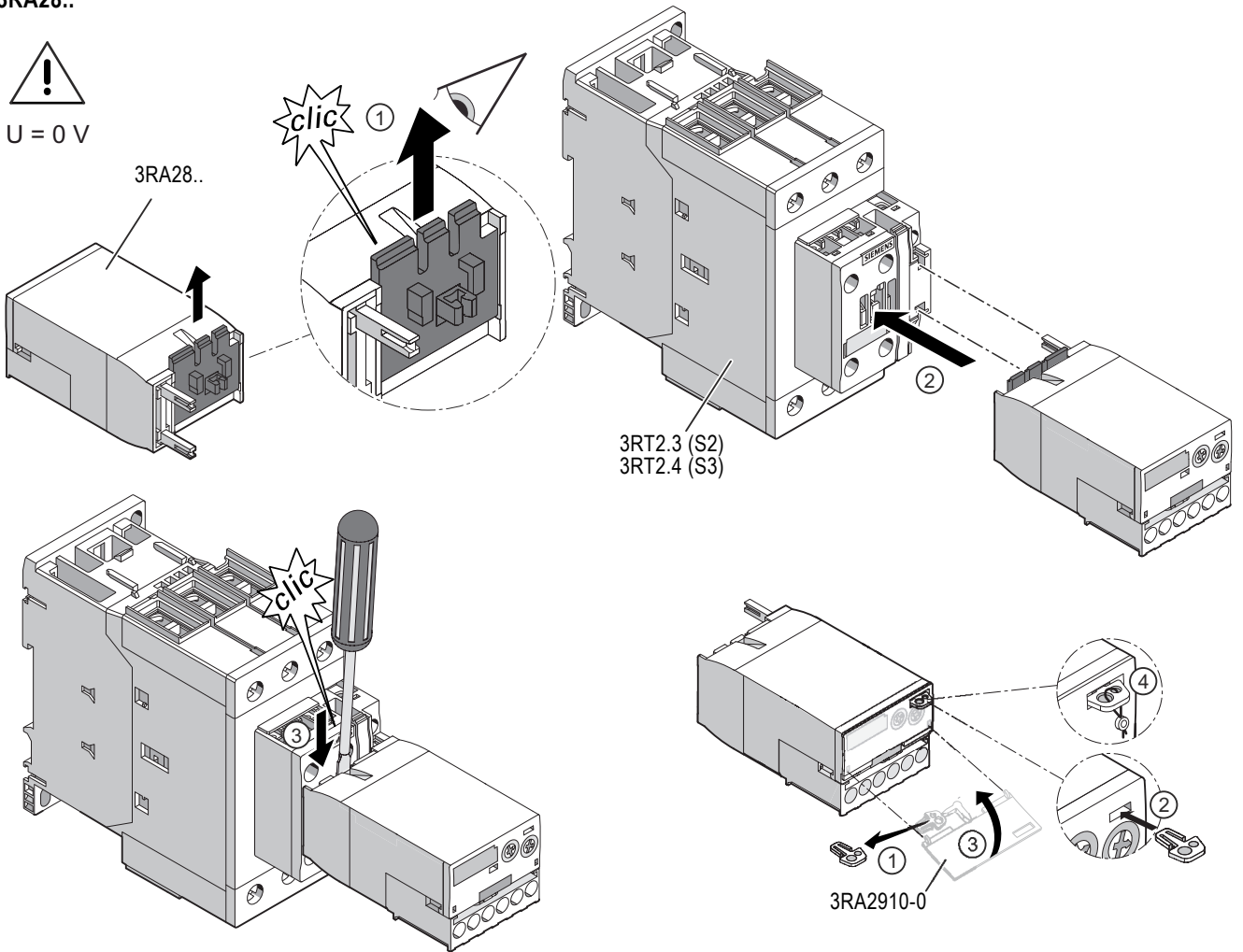

<http://support.industry.siemens.com>  
**3ZX1012-0RA28-5AC1**


DE		<b>GEFAHR</b> Gefährliche Spannung. Lebensgefahr oder schwere Verletzungsgefahr. Vor Beginn der Arbeiten Anlage und Gerät spannungsfrei schalten. Die Installations- und Wartungsarbeiten an diesem Gerät dürfen nur von einer autorisierten Elektrofachkraft ausgeführt werden.
EN		<b>DANGER</b> Hazardous voltage. Will cause death or serious injury. Turn off and lock out all power supplying this device before working on this device. Installation and maintenance work on this device may only be carried out by an authorized electrician.
FR		<b>DANGER</b> Tension dangereuse. Danger de mort ou risque de blessures graves. Mettez hors tension avant d'intervenir sur l'appareil. Les travaux d'installation et d'entretien de cet appareil doivent uniquement être réalisés par une personne qualifiée en électricité.
ES		<b>PELIGRO</b> Tensión peligrosa. Puede causar la muerte o lesiones graves. Desconectar la alimentación eléctrica antes de trabajar en el equipo. Las tareas de instalación y mantenimiento de este equipo solo puede llevarlas a cabo un electricista autorizado.
IT		<b>PERICOLO</b> Tensione pericolosa. Può provocare la morte o lesioni gravi. Scollegare l'alimentazione elettrica prima di eseguire interventi sull'apparecchiatura. L'installazione e la manutenzione di questo apparecchio devono essere effettuati solo da specialisti dell'elettronica autorizzati.
PT		<b>PERIGO</b> Tensão perigosa. Perigo de morte ou ferimentos graves. Desligue a alimentação eléctrica antes de iniciar os trabalhos no equipamento. Os trabalhos de instalação e manutenção neste equipamento somente podem ser realizados por electricistas autorizados.
BG		<b>ОПАСНОСТ</b> Опасно напрежение. Опасност за живота или опасност от тежки телесни повреди. Преди започване на работа изключете захранването на инсталацията или устройството. Монтажът и техническото обслужване на това устройство се извършват единствено от оторизиран електротехник.
CS		<b>NEBEZPEČÍ</b> Nebezpečné napětí. Nebezpečí smrtelného nebo těžkého úrazu. Před zahájením prací odpojte zařízení a modul od napětí. Instalační a údržbové práce smí na tomto přístroji provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.
DA		<b>FARE</b> Farlig spænding. Livsfare eller fare for alvorlige kvæstelser. Inden arbejdet påbegyndes skal anlægget og enheden gøres spændingsfri. Installationer og vedligeholdelser på dette apparat må kun gennemføres af en autoriseret elektriker.
EL		<b>ΚΙΝΔΥΝΟΣ</b> Επικίνδυνη τάση. Κίνδυνος θάνατος ή κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού. Πριν από την έναρξη των εργασιών απομονώνετε την εγκατάσταση και τη συσκευή από την παροχή τάσης. Οι εργασίες εγκατάστασης και συντήρησης αυτής της συσκευής πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.
ET		<b>OHT</b> Ohtlik pinge. Eluohut või tõsiste vigastuste oht. Enne tööde algust tuleb süsteemi ja seadme pinge välja lülitada. Seadme paigaldus- ja hooldustööd võib teha ainult atesteeritud elektrik.
FI		<b>VAARA</b> Vaarallinen jännite. Vakava loukkaantumisvaara tai hengenvaara. Laite ja laitteisto on kytkettävä jännitteettömiksi ennen töiden aloittamista. Tämän laitteen asennus- ja huoltotöitä saa suorittaa ainoastaan valtuutettu sähkötekniikko.
HR		<b>OPASNOST</b> Opasni napon. Opasnost po život ili opasnost od teških ozljeda. Prije početka radova postrojenju i uređaj spojiti bez napona. Radove instalacije i održavanja na uređaju smije izvoditi samo ovlašteno stručno elektrotehničko osoblje.
HU		<b>VESZÉLY</b> Veszélyes feszültség. Életveszély vagy súlyos sérülésveszély. A munkák megkezdése előtt végezze el a berendezés vagy készülék feszültség-mentesítését. Ezen az eszközön a telepítéssel és a karbantartással kapcsolatos feladatokat kizárólag megfelelő felhatalmazással rendelkező villamossági szakember végezheti.
LT		<b>PAVOJUS</b> Pavojinga įtampa. Pavojus gyvybei arba sunkaus sužalojimo pavojus. Prieš darbų pradžią atjunkite sistemą ir prietaisą įtampa. Šio įrenginio įrengimo ir techninės priežiūros darbus leidžiama atlikti tik įgaliotam elektrikui.
LV		<b>BĪSTAMI</b> Bīstams spriegums. Letālu seku vai smagu traumu risks. Pirms uzsākt darbu, atslēdziet iekārtu un ierīci no barošanas. Šīs ierīces uzstādīšanu un tehniskās apkopes darbus drīkst veikt vienīgi pilnvarots elektrikāis.
NL		<b>GEVAAR</b> Gevaarlijke spanning. Levensgevaar of gevaar voor ernstig letsel. Schakel vóór aanvang van de werkzaamheden installatie en apparaat spanningsvrij. De installatie- en onderhoudswerken aan dit toestel mogen enkel door een geautoriseerde electricien uitgevoerd worden.
PL		<b>NIEBEZPIECZENSTWO</b> Niebezpieczne napięcie. Zagrożenie życia lub niebezpieczeństwo ciężkich obrażeń. Przed rozpoczęciem wszelkich prac należy urządzenie i przyrząd odłączyć od sieci elektrycznej. Prace instalacyjne i konserwacyjne na tym urządzeniu może przeprowadzać wyłącznie posiadający odpowiednie kwalifikacje elektryk.
RO		<b>PERICOL</b> Tensiune periculoasă. Pericol de moarte sau de accidentări grave. Înainte de începerea lucrărilor, deconectați instalația și aparatul de la tensiune. Lucrările de instalare și întreținere pentru acest dispozitiv pot fi efectuate doar de către un electrician autorizat.
SK		<b>NEBEZPEČENSTVO</b> Nebezpečné napätie. Nebezpečenstvo ohrozenia života alebo vzniku ťažkých zranení. Pred začatím prác zariadenie a prístroj odpojte od napätia. Inštaláčn é a údržbové práce na tomto prístroji môže vykonávať výlučne autorizovaný elektrikár.
SL		<b>NEVARNOST</b> Nevarna napetost. Nevarnost za življenje ali nevarnost hudih poškodb. Pred začetkom dela je treba pri napravi in aparatu odklopiti napajanje. Inštalacijska in vzdrževalna dela na tej napravi sme izvesti samo pooblaščen električar.
SV		<b>FARA</b> Farlig spänning. Livsfara eller risk för allvarliga personskador. Koppla anläggningen och apparaten spanningsfri innan du påbörjar arbetena. Installation och underhåll av denna apparat får endast utföras av en behörig elektriker.
TR		<b>TEHLİKE</b> Tehlikeli gerilim. Ölüm tehlikesi veya ağır yaralanma tehlikesi. Çalışmalara başlamadan önce, sistemin ve cihazın gerilim beslemesini kapatınız. Bu cihazın montajı ve bakımı yalnız yetkili bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalıdır.
PY		<b>ОПАСНОСТЬ</b> Опасное напряжение. Опасность для жизни или возможность тяжелых травм. Перед началом работ отключить подачу питания к установке и к устройству. Работы по монтажу и техническому обслуживанию данного устройства должны производиться уполномоченным специалистом по электротехнике.
中文		<b>危險</b> 危險电压。將导致死亡或严重的人身伤害。 操作本设备前必须切断并锁定所有供电电源。该设备的安装和维护工作仅能由具备专业资格的电工完成。

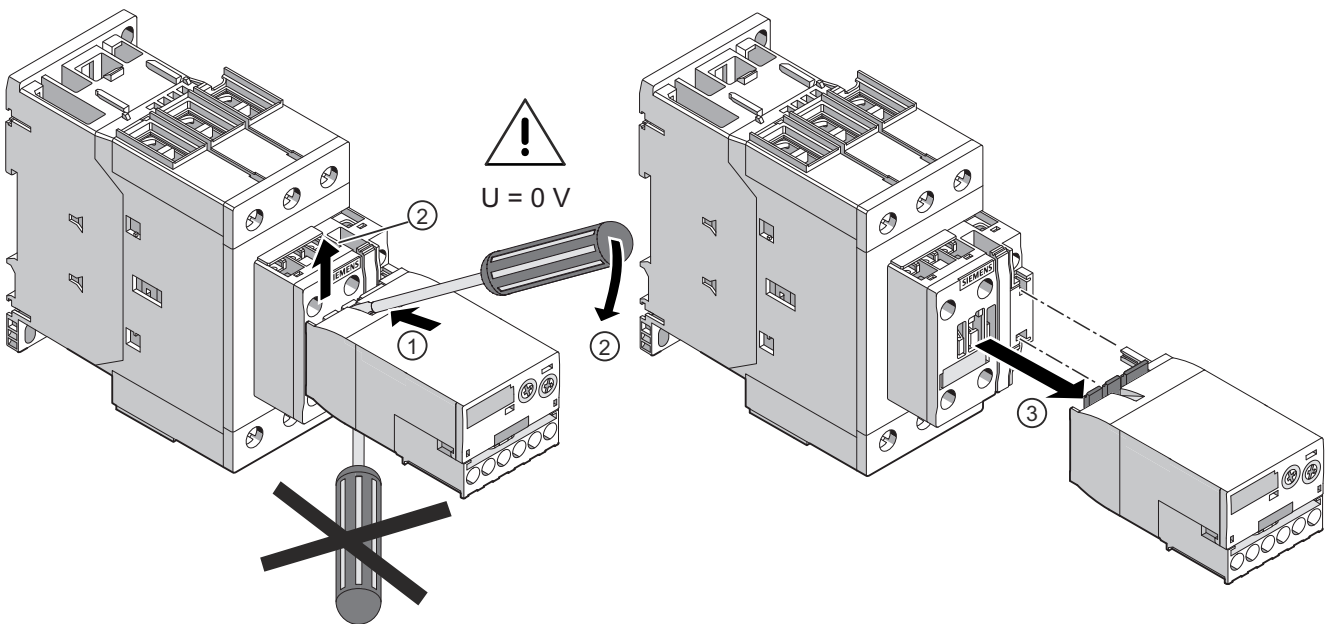
3RA28..

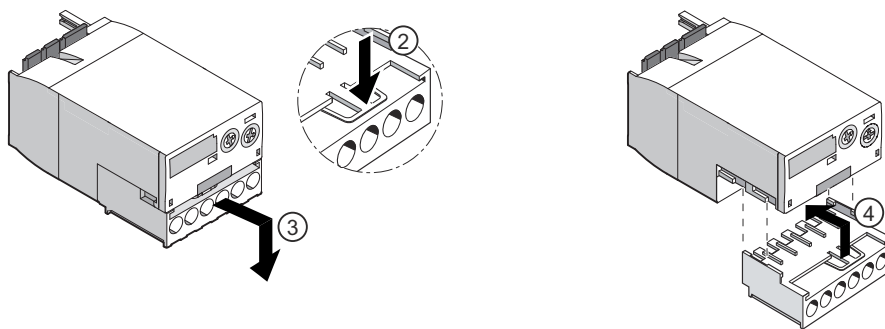
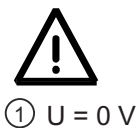


U = 0 V

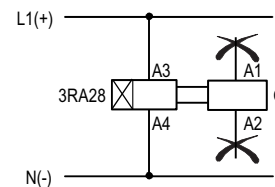
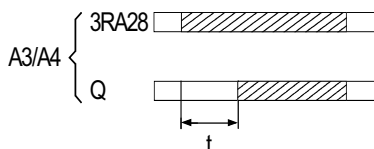
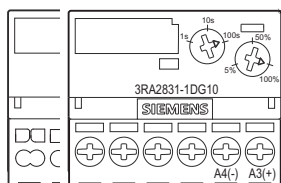


3RA28..

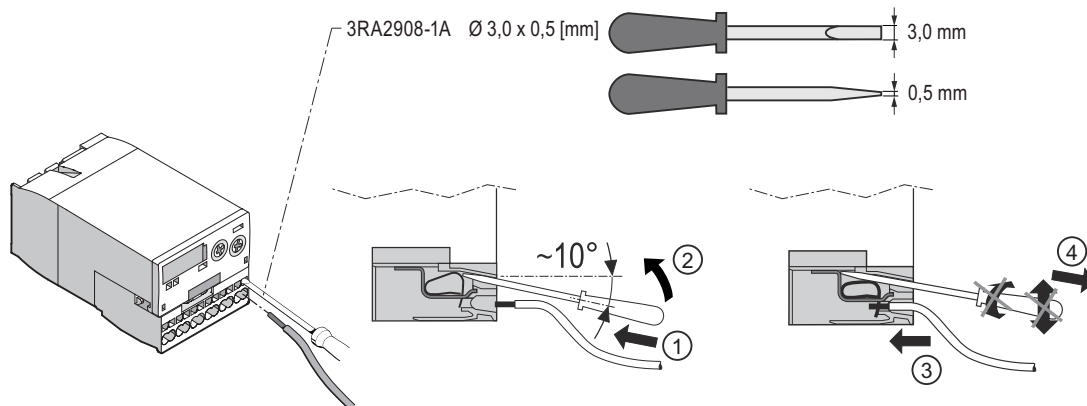
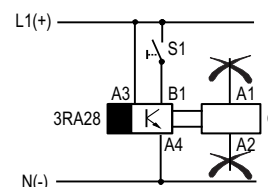
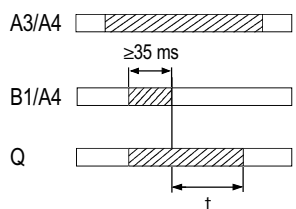
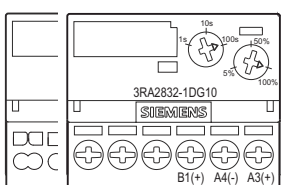




### 3RA2831-.D.10



### 3RA2832-.D.10



	3RA28..-1....	3RA28..-2....
	0,8 ... 1,2 Nm PZ 2 (Ø 5 ... 6 mm) (7 to 10.3 lb in)	3RA2908-1A Ø 3,0 x 0,5 [mm]
	1 x (0,5 ... 4) mm <sup>2</sup> 2 x (0,5 ... 2,5) mm <sup>2</sup>	2 x (0,25 ... 1,5) mm <sup>2</sup>
	—	2 x (0,25 ... 1,5) mm <sup>2</sup>
	1 x (0,5 ... 2,5) mm <sup>2</sup> 2 x (0,5 ... 1,5) mm <sup>2</sup>	2 x (0,25 ... 1,5) mm <sup>2</sup>
<b>AWG</b>	2 x (20 to 14)	2 x (24 to 16)