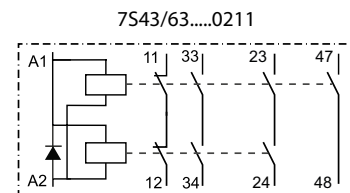




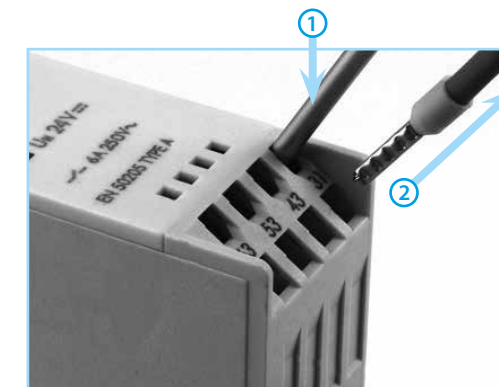
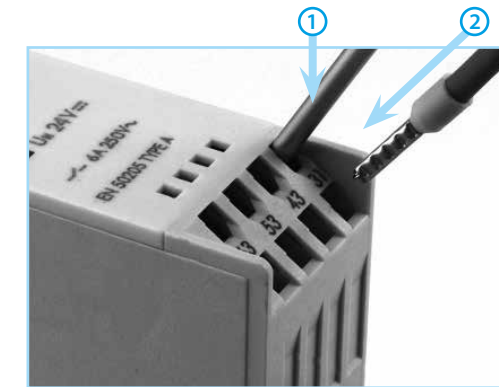
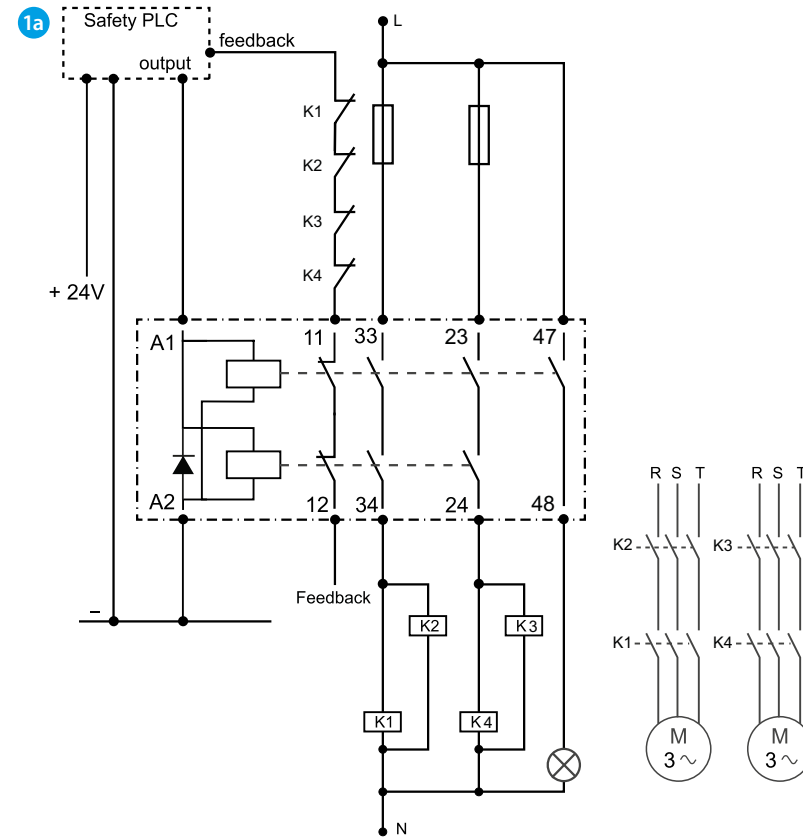
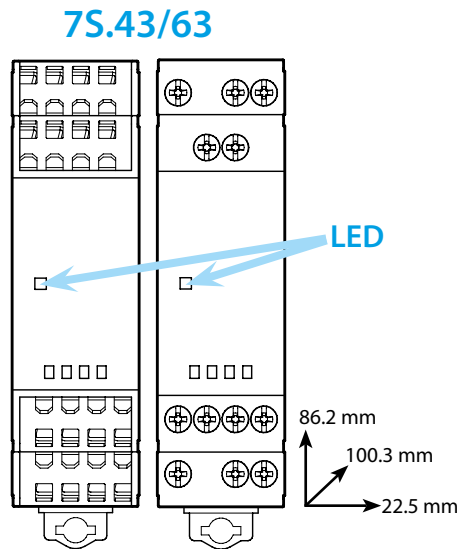
## 7S.43/63

	7S.43.9.xxx.021x / 7S.63.9.xxx.021x
	<b>012</b> U <sub>N</sub> 12 V DC <b>024</b> U <sub>N</sub> 24 V DC <b>048</b> U <sub>N</sub> 48 V DC <b>110</b> U <sub>N</sub> 110 V DC U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> (0.85...1.1)U <sub>N</sub>
	P 1.7 W
	6 A 250 V AC
	AC1 1500 VA
	AC15 (230 V) 5 A
	DC1 (30/110/220)V 6/0.6/0.2 A
	DC13 (24 V) 3 A
	(-40...+70)°C
	IP20

EN 61810-3 TYPE A



11		33	23
	47	48	
A1	A1	A2	A2
12		34	24



	9mm	9mm
	(min) 0.5 mm <sup>2</sup> (max) 1x6 / 2x2.5 mm <sup>2</sup>	(min) 0.5 mm <sup>2</sup> (max) 1x4 / 2x2.5 mm <sup>2</sup>
	(min) 21 AWG (max) 1x10 / 2x14 AWG	(min) 21 AWG (max) 1x12 / 2x14 AWG
	(min) 0.5 mm <sup>2</sup> (max) 1x1.5 mm <sup>2</sup>	(min) 0.5 mm <sup>2</sup> (max) 1x1.5 mm <sup>2</sup>
	(min) 21 AWG (max) 1x14 AWG	(min) 21 AWG (max) 1x16 AWG

# PORTUGUÊS

**7S SIL3 - IEC61508**  
**Relé com contatos guiados para aplicações até SIL3.**  
 Sistema de arquitetura de canal duplo (arquitetura 1oo2 - um de dois) onde ambos os canais executam a função de segurança e na qual os diagnósticos são geridos externamente pelo próprio dispositivo (confiado, por exemplo, a um PLC de segurança).  
 Testes dinâmicos não são previstos/impostos pelo fabricante.  
 Quando os contatos NA não abrem quando a bobina é desconectada, o contato NF não fecha e a reinicialização da máquina deve ser evitada. O uso do relé como um dispositivo para realizar uma função de segurança que é usado seguindo técnicas de circuito bem estabelecidas para fins de segurança, isto é, o uso de contatos NA de um relé que abre o circuito de alimentação quando a bobina é desenergizada.  
 Com esses pré-requisitos, falhar ao fechar o contato é uma falha de segurança, enquanto a falha ao abrir o contato é uma falha perigosa. Os dados fornecidos abaixo referem-se aos contatos NA 23-24, 33-34. O contato NA 47-48 é um contato auxiliar para uso geral.

SIL	Tipo de carga	PFFhd (1/h)	Diagnóstico externo	Arquitetura	DC átlagos	SFF
3	DC13-3 A, 24 V DC	7.98*10 <sup>-8</sup>	SIM	Canale doppio (1oo2)	99%	0.995
	AC15 -5 A 250 V AC					

Tipo de carga	λ <sub>s</sub>	λ <sub>sd</sub>	λ <sub>du</sub>	β <sub>d</sub>	SFF	Route
DC13-3 A, 24 V DC	1.59*10 <sup>-5</sup>	1.51*10 <sup>-5</sup>	7.97*10 <sup>-7</sup>	5%	0.995	1H
AC15 -5 A 250 V AC						

Mais informações sobre os aspectos funcionais e de segurança do produto podem ser encontradas no catálogo geral FINDER, que é parte integrante deste manual e está disponível em [www.findernet.com](http://www.findernet.com)

Contatos de segurança	NA	23-24	SIL3 avaliado de acordo com IEC/EN 61508
		33-34	
Contato Auxiliar dependendo do tipo 7S	NA	11-12	Testado de acordo com a EN 61810-3
		47-48	

1a Exemplo de aplicação

