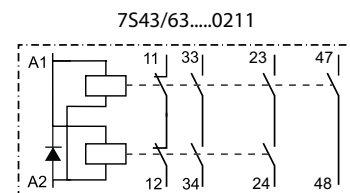




## 7S.43/63

	7S.43.9.xxx.021x / 7S.63.9.xxx.021x	
	012	U <sub>N</sub> 12 V DC
	024	U <sub>N</sub> 24 V DC
	048	U <sub>N</sub> 48 V DC
	110	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 (30/110/220V)	6/0.6/0.2 A
	DC13 (24 V)	3 A
	(-40...+70)°C	
IP20		

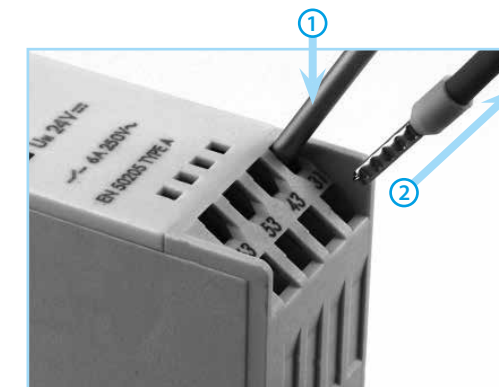
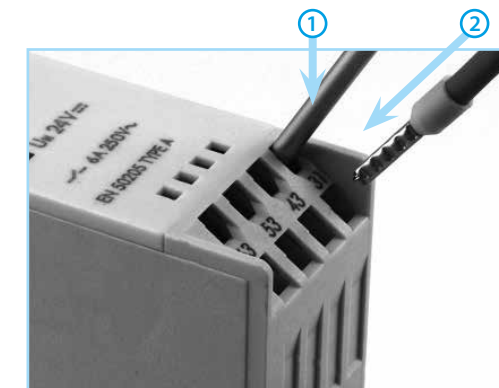
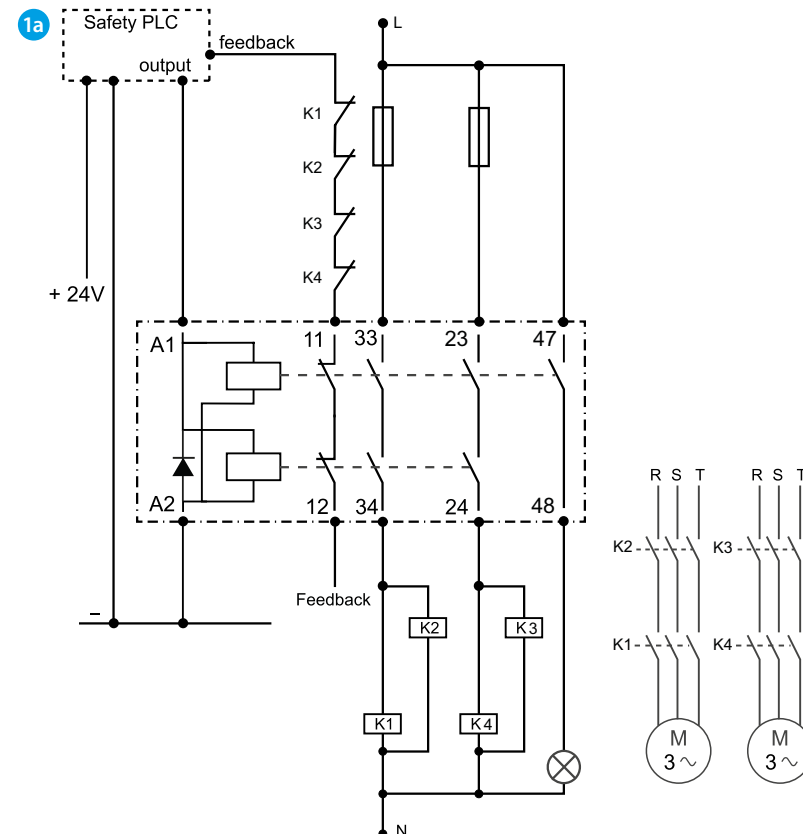
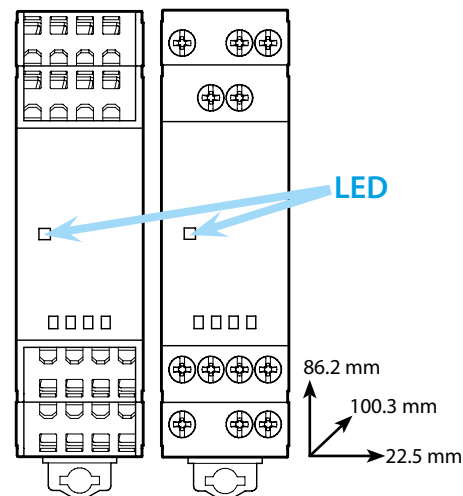
EN 61810-3 TYPE A



11	33	23
47	48	
A1	A1	A2
12	34	24

Probabilistic constraints	
T1	26280 h (3 years)
MTTR	8h
MTR	0.5 h

## 7S.43/63



	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	PFHd (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>dd</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	NF	11-12	Testado de acordo com a EN 61810-3
	NA	47-48	

1a Exemplo de aplicação

