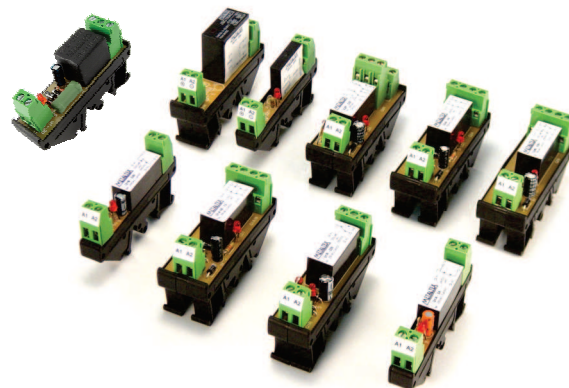


Interfaces a relé Q

- Modelo econômico
- Montagem em trilho TS32 ou TS35
- Tamanho reduzido
- LED de indicação de operação

- Low cost type
- TS32 or TS35 rail mounting
- Small size
- LED operation indicator



Código de compra / How to order

Q1A - 24

Contatos / Contacts

1A - 1 NA / NO
1B - 1 NF / NC
1R - 1 Reversível / SPDT
2A - 2 NA / NO
2B - 2 NF / NC
2R - 2 Reversíveis / DPDT
1A1B - 1 NA+1 NF / 1 NO+1 NC
E1R - Econômico / Low cost type*
A1A - 1 NA / NO RSS saída CA / AC output SSR**
C1A - 1 NA / NO RSS saída CC / DC output SSR**

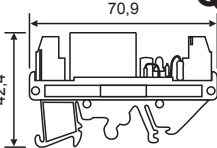
Tensão de acionamento Input signal

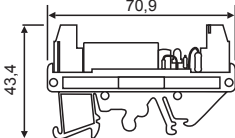
D12 - 12VCC / VDC
D24 - 24VCC / VDC
24 - 24VCC-VCA / VDC-VAC
48 - 48VCC-VCA / VDC-VAC
110 - 110-127VCC-VCA / VDC-VAC
220 - 220-240VCA / VAC - 220-250VCC / VDC

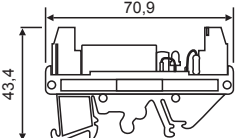
* Apenas opções D12 e 24 / Only D12 and 24 options

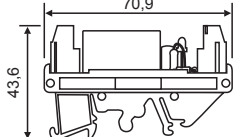
** Apenas nas opções D12 ou 24 / Only D12 or 24 options

Especificações / Specifications

	QE1R-D12		QE1R-24			 QE1R
Largura / Width	20mm					
Contatos / Contacts	1 Reversível / SPDT					
Consumo / Consumption	35mA					
Tempo de atraque / Operate time	<8ms		<6ms			
Tempo de desatraque / Release time	<8ms		<8ms			

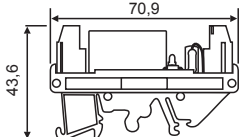
	Q1A-D12	Q1A-24/D24	Q1A-48	Q1A-110	Q1A-220	 Q1A
Largura / Width	11mm					
Contatos / Contacts	1NA / NO					
Consumo / Consumption	23mA	13mA	8mA	8mA	8mA	
Tempo de atraque / Operate time	<8ms	<6ms	<10ms	<15ms	<10ms	
Tempo de desatraque / Release time	<8ms	<8ms	<15ms	<15ms	<15ms	

	Q1B-D12	Q1B-24/D24	Q1B-48	Q1B-110	Q1B-220	 Q1B
Largura / Width	11mm					
Contatos / Contacts	1NF / NC					
Consumo / Consumption	23mA	13mA	8mA	8mA	8mA	
Tempo de atraque / Operate time	<8ms	<6ms	<10ms	<15ms	<10ms	
Tempo de desatraque / Release time	<8ms	<8ms	<15ms	<15ms	<15ms	

	Q1R-D12	Q1R-24/D24	Q1R-48	Q1R-110	Q1R-220	 Q1R
Largura / Width	20mm					
Contatos / Contacts	1 Reversível / SPDT					
Consumo / Consumption	36mA	20mA	11mA	8mA	8mA	
Tempo de atraque / Operate time	<7ms	<6ms	<10ms	<15ms	<15ms	
Tempo de desatraque / Release time	<8ms	<8ms	<15ms	<15ms	<15ms	

Interfaces a relé

	Q1A1B-D12	Q1A1B-24/D24	Q1A1B-48	Q1A1B-110	Q1A1B-220	
--	-----------	--------------	----------	-----------	-----------	--

	Q2A-D12	Q2A-24/D24	Q2A-48	Q2A-110	Q2A-220	 Q2A
Largura / Width	25mm					
Contatos / Contacts	2NA / 2NO					
Consumo / Consumption	36mA	20mA	12mA	8mA	8mA	
Tempo de atraque / Operate time	<8ms	<8ms	<10ms	<15ms	<15ms	
Tempo de desatraque / Release time	<8ms	<8ms	<15ms	<15ms	<15ms	

	Q2B-D12	Q2B-24/D24	Q2B-48	Q2B-110	Q2B-220	 Q2B
Largura / Width	25mm					
Contatos / Contacts	2NF / 2NC					
Consumo / Consumption	36mA	20mA	12mA	8mA	8mA	
Tempo de atraque / Operate time	<8ms	<8ms	<10ms	<15ms	<15ms	
Tempo de desatraque / Release time	<8ms	<8ms	<15ms	<15ms	<15ms	

	Q2R-D12	Q2R-24/D24	Q2R-48	Q2R-110	Q2R-220	<
--	---------	------------	--------	---------	---------	--

	QA1A-D12	QA1A-D24
Largura / Width	11mm	
Contatos / Contacts	1NA / NO	
Consumo / Consumption	22mA	22mA
Tempo de atraque / Operate time	<3ms	<3ms
Tempo de desatraque / Release time	<7ms	<8ms
Capacidade de comutação / Rated current	2A - 75~264VCA/VAC (Res.)	
Rigidez dielétrica / Breakdown voltage	2KV - 1min. 60Hz (min.)	
Resistência de isolamento / Insulation resistance	1000M! min.	
Peso / Weight	75g	

<

	QC1A-D12	QC1A-D24
Largura / Width	20mm	
Contatos / Contacts	1NA / NO	
Consumo / Consumption	22mA	22mA
Tempo de atraque / Operate time	<4ms	<4ms
Tempo de desatraque / Release time	<8ms	<8ms
Capacidade de comutação / Rated current	2A - 3~52VCC/VDC (Res.)	
Rigidez dielétrica / Breakdown voltage	2,5KV - 1min. 60Hz (min.)	
Resistência de isolamento / Insulation resistance	1000M! min.	
Peso / Weight	75g	

<

Tolerâncias não indicadas $\pm 0,5\text{mm}$ / Not indicated tolerance $\pm 0,5\text{mm}$

Todas as dimensões em milímetros / All dimensions in millimeters