

**Características**

**RB.10 – 10 contatos reversíveis (8A - 230VAC) - Modular**  
**RB.14 – 4 contatos reversíveis (8A - 230VAC) - Modular**  
**RB.22 – 2 contatos reversíveis (8A - 230VAC) - Plug-in**

- Intertravamento eletromecânico (Set/Reset)
- Permite energização contínua
- Circuito elétrico passivo
- LED de sinalização do status dos contatos
- LED de indicação de tensão de comando (Set/Reset)
- RB.10 / RB.14 - Montagem em trilho DIN 35 mm (EN 60715)
- RB.22 - Montagem em base undecal tipo 90.21/90.49

**RB.10**



**RB.14**



**RB.22**

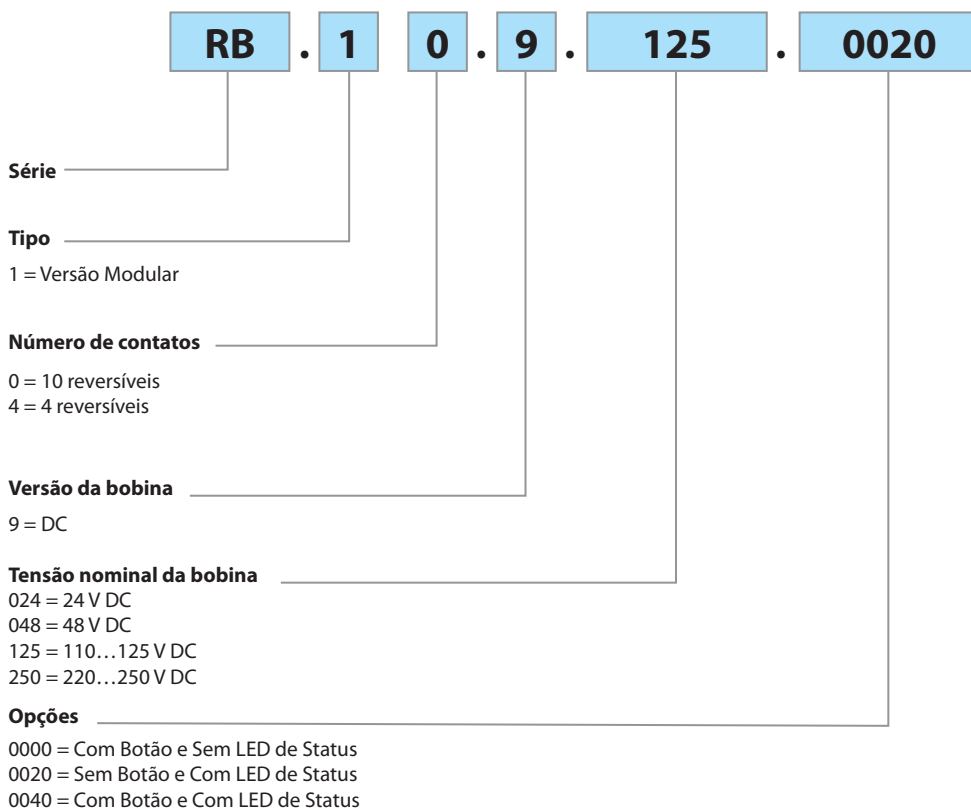


Para as dimensões do produto ver a página 6

<b>Características do Relé</b>		<b>RB.10</b>	<b>RB.14</b>	<b>RB.22</b>
Características dos contatos		10 Reversíveis	4 Reversíveis	2 Reversíveis
Corrente nominal / Máx corrente instantânea	A	8/15	8/15	8/15
Tensão nominal / Máx tensão comutável	V AC	250/400	250/400	250/400
Carga nominal em AC1	VA	2000	2000	2000
Capacidade de ruptura em DC1: 30/110/220V	A	8/0.3/0.12	8/0.3/0.12	8/0.3/0.12
Carga mínima comutável	mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Material dos contatos standard		AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>
<b>Características da alimentação</b>				
Tensão de alimentação nominal (U <sub>N</sub> )	V DC	24 - 48 - 110...125 - 220...250	24 - 48 - 110...125 - 220...250	24 - 110...125 - 220...250
Potência nominal total	W	Ver página 5	Ver página 5	Ver página 5
Campo de funcionamento	V DC	(0.8 ... 1.1)U <sub>N</sub>	(0.8 ... 1.1)U <sub>N</sub>	(0.8 ... 1.1)U <sub>N</sub>
Corrente nominal total	mA	Ver página 5	Ver página 5	Ver página 5
<b>Características Gerais</b>				
Vida mecânica AC/DC	ciclos	5 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
Vida elétrica a carga nominal em AC1	ciclos	30 · 10 <sup>3</sup>	30 · 10 <sup>3</sup>	30 · 10 <sup>3</sup>
Tempo de atuação: operação /desoperação	ms	10/10	10/10	10/10
Temperatura ambiente	°C	-40...+55	-40...+55	-40...+55
Grau de proteção		IP20	IP20	IP20

## Codificação

Exemplo: série RB, relé biestável, 10 contatos reversíveis, tensão de comando de 125 V DC, montagem em trilho DIN 35 mm (EN 60715).

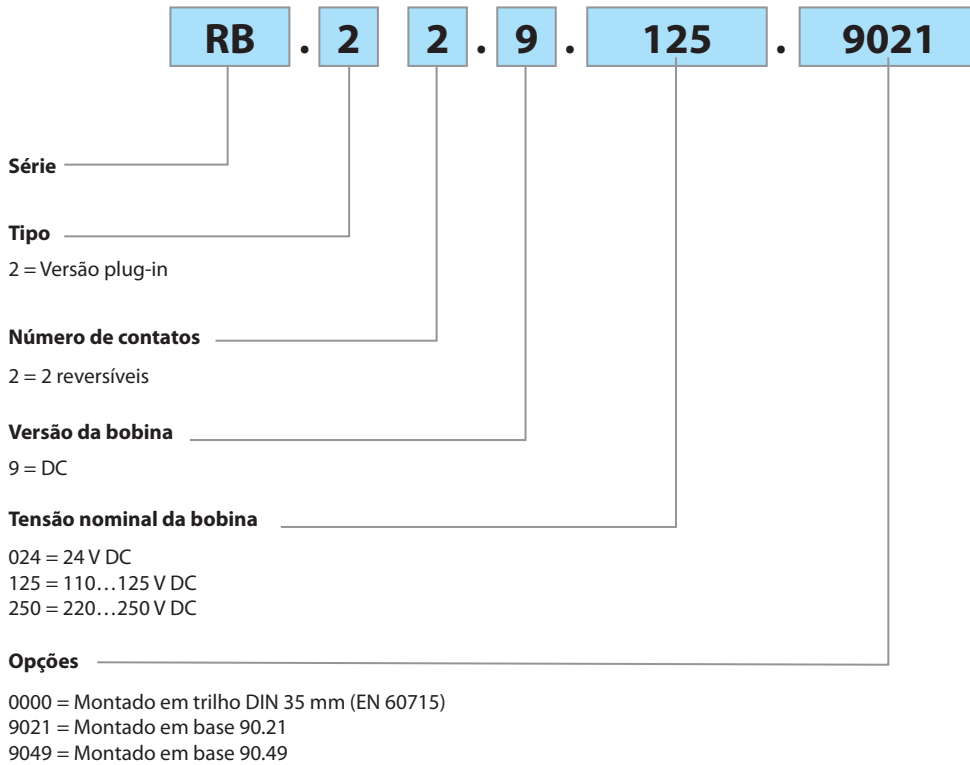


### Códigos / Tensões de Alimentação

RB.10.9.024.0000	RB.10.9.024.0020	RB.10.9.024.0040
RB.10.9.048.0000	RB.10.9.048.0020	RB.10.9.048.0040
RB.10.9.125.0000	RB.10.9.125.0020	RB.10.9.125.0040
RB.10.9.250.0000	RB.10.9.250.0020	RB.10.9.250.0040
RB.14.9.024.0000	RB.14.9.024.0020	RB.14.9.024.0040
RB.14.9.048.0000	RB.14.9.048.0020	RB.14.9.048.0040
RB.14.9.125.0000	RB.14.9.125.0020	RB.14.9.125.0040
RB.14.9.250.0000	RB.14.9.250.0020	RB.14.9.250.0040

## Codificação

Exemplo: série RB, relé biestável, 2 contatos reversíveis, tensão de comando de 125 V DC, montagem em base 90.21.



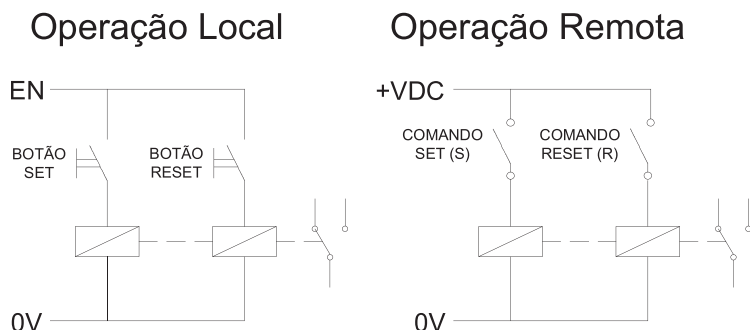
### Códigos / Tensões de Alimentação

RB.22.9.024.0000	RB.22.9.024.9021	RB.22.9.024.9049
RB.22.9.125.0000	RB.22.9.125.9021	RB.22.9.125.9049
RB.22.9.250.0000	RB.22.9.250.9021	RB.22.9.250.9049

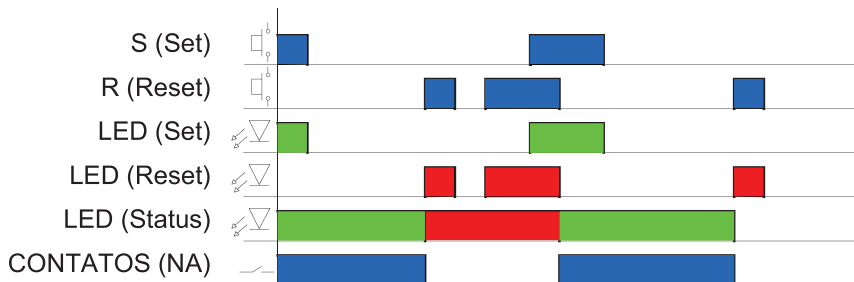
## Características gerais

Isolamento entre alimentação e contatos		RB.10	RB.14	RB.22
Rigidez dielétrica	VAC	3000	3000	3000
Isolamento entre bobinas adjacentes				
Rigidez dielétrica	VAC	2000	2000	2000
Isolamento entre contatos adjacentes				
Rigidez dielétrica	VAC	2000	2000	2000
Isolamento entre contatos abertos				
Rigidez dielétrica	VAC	1000	1000	1000
Outros dados				
Tempo de bounce: SET (NA) / RESET (NF)	ms	2/10	2/10	2/10
Resistência da vibração (5...55)Hz: NA/NF	g	5/3	5/3	5/3
Resistência a choque	g	10	10	10
Terminais		conexão a parafuso		
Seção máxima do cabo	mm <sup>2</sup>	cabo rígido		cabo flexível
		0.5...4		0.5...2.5
		30-12		30-12
	AWG			

## Características gerais



### Intertravamento Eletromecânico



\* Para o funcionamento do LED de status, é necessário manter o EN (enable) habilitado.

\*\* Para o funcionamento dos botões frontais de SET e RESET é necessário manter o EN (enable) habilitado.

## Características do circuito de comando - Tipo RB.10 / RB.14

Tensão nominal $U_N$	Código bobina	Potencia nominal W	Corrente nominal mA	Campo de funcionamento		Tensão de desoperação V
				$U_{min}$ V	$U_{max}$ V	
V						
24	9.024	1	40	19,2	26,4	2,4
48	9.048	1.5	30	38,4	52,8	4,8
110 ... 125	9.125	2	15	88	137,5	12,5
220 ... 250	9.250	3.5	15	176	275	25

## Características do circuito de comando - Tipo RB.22

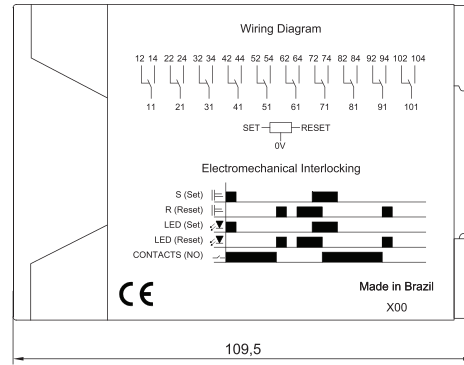
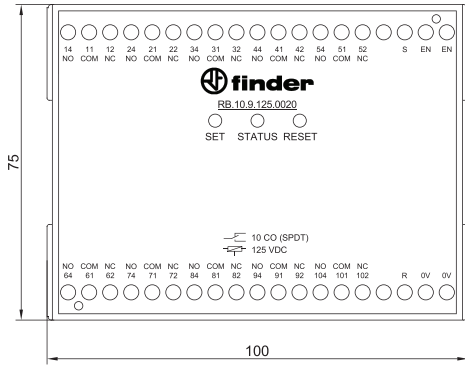
Tensão nominal $U_N$	Código bobina	Potencia nominal W	Corrente nominal mA	Campo de funcionamento		Tensão de desoperação V
				$U_{min}$ V	$U_{max}$ V	
V						
24	9.024	4	170	19,2	26,4	2,4
110 ... 125	9.125	4	35	88	137,5	12,5
220 ... 250	9.250	4	18	176	275	25

## Dimensões do Produto

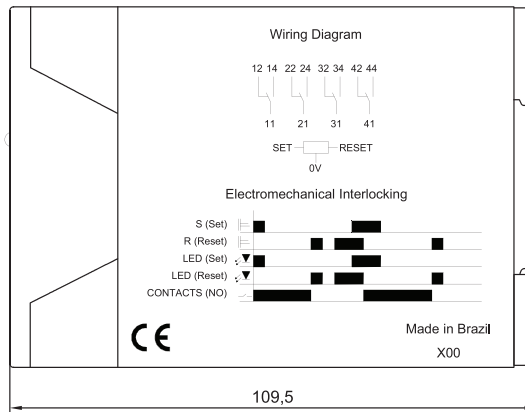
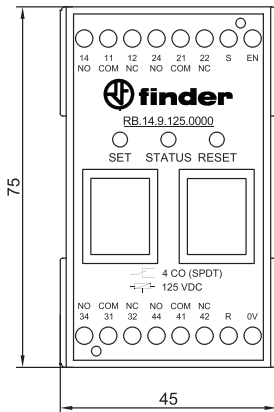
Conexão a parafuso



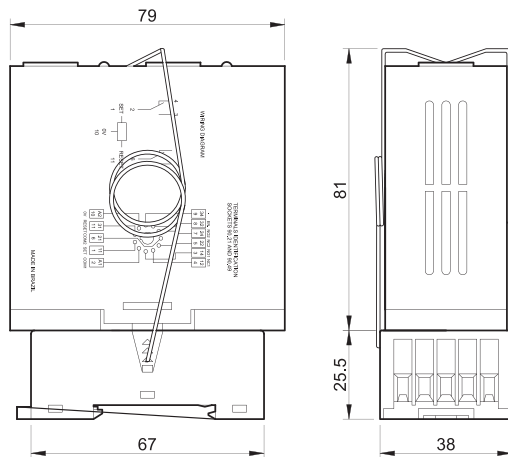
**RB.10**



**RB.14**



**RB.22**



**BASE 90.21**

