

## 产品特点

双极转换 (DPDT)  
30 A功率继电器

**66.22** PCB连接和安装  
**66.82** Faston 250连接  
- 法兰安装

- 根据EN 60335-1的线圈与触点之间的加强型绝缘; 8 mm的爬电距离和间隙距离
- 交流线圈与直流线圈
- 无镉型号可供选择

有关轮廓图, 请参见第6页

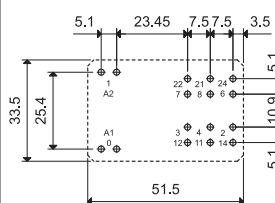
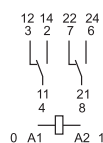
有关UL马力和试运行负载额定值  
请参见第5页“一般技术信息”

触点规格		66.22	66.82
触点配置		2 CO (DPDT)	2 CO (DPDT)
额定电流/最大峰值电流	A	30/50 (NO) - 10/20 (NC)	30/50 (NO) - 10/20 (NC)
额定电压/最大切换电压	V AC	250/440	250/440
额定负载AC1	VA	7,500 (NO) - 2,500 (NC)	7,500 (NO) - 2,500 (NC)
额定负载AC15 (230 V AC)	VA	1,200 (NO)	1,200 (NO)
单相电机额定值 (230 V AC)	kW	1.5 (NO)	1.5 (NO)
断路容量DC1: 30/110/220 V	A	25/0.7/0.3 (NO)	25/0.7/0.3 (NO)
最小开关负载	mW (V/mA)	1,000 (10/10)	1,000 (10/10)
标准触点材料		AgCdO	AgCdO
线圈规格		66.22	66.82
标称电压 ( $U_N$ )	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240
	V DC	6 - 12 - 24 - 110 - 125	6 - 12 - 24 - 110 - 125
额定功率AC/DC	VA (50 Hz)/W	3.6/1.7	3.6/1.7
工作范围	AC	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	$(0.8 \dots 1.1) U_N$
	DC	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	$(0.8 \dots 1.1) U_N$
保持电压	AC/DC	$0.8 U_N / 0.5 U_N$	$0.8 U_N / 0.5 U_N$
必降电压	AC/DC	$0.2 U_N / 0.1 U_N$	$0.2 U_N / 0.1 U_N$
技术数据		66.22	66.82
机械寿命AC/DC	周期	$10 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6$
额定负载AC1下的电气寿命	周期	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
吸合/释放时间	ms	8/15	8/15
线圈与触点间的绝缘 (1.2/50 $\mu$ s)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
开路触点间的介电强度	V AC	1,500	1,500
环境温度范围	$^{\circ}$ C	-40...+70	-40...+70
环境保护		RT II	RT II
认证 (根据型号)		CE	CE

66.22



- 30 A额定电流触点
- PCB安装 - 叉状端子

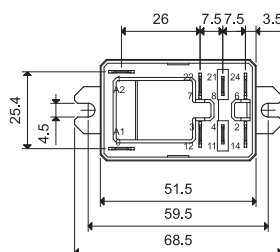
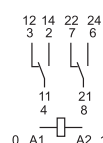


铜触点侧视图

66.82



- 30 A额定电流触点
- 法兰安装
- Faston 250连接



## 产品特点

双极常开触点 (DPST-NO),  
30 A功率继电器

66.22-x300 PCB 安装

66.82-x300 Faston Faston 250连接  
- 法兰安装

- 根据EN 60335-1的线圈与触点之间的加强型绝缘; 8 mm的爬电距离和间隙距离
- 交流线圈与直流线圈
- 无镉型号可供选择

### 66.22-x300

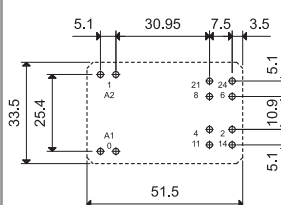
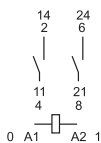


- 30 A额定电流触点
- PCB安装 - 叉状端子

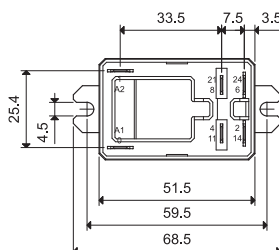
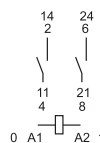
### 66.82-x300



- 30 A额定电流触点
- 法兰安装
- Faston 250连接



铜触点侧视图



有关轮廓图, 请参见第6页

有关UL马力和试运行负载额定值  
请参见第5页“一般技术信息”

触点规格			
触点配置			2 NO (DPST-NO)
额定电流/最大峰值电流	A	30/50	30/50
额定电压/最大切换电压	V AC	250/440	250/440
额定负载AC1	VA	7,500	7,500
额定负载AC15 (230 V AC)	VA	1,200	1,200
单相电机额定值 (230 V AC)	kW	1.5	1.5
断流容量 DC1: 30/110/220 V	A	25/0.7/0.3	25/0.7/0.3
最小开关负载	mW (V/mA)	1,000 (10/10)	1,000 (10/10)
标准触点材料			AgCdO
线圈规格			
标称电压 (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240	
	V DC	6 - 12 - 24 - 110 - 125	
额定功率AC/DC	VA (50 Hz)/W	3.6/1.7	3.6/1.7
工作范围	AC	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>
	DC	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>
保持电压	AC/DC	0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>	0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>
必降电压	AC/DC	0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>	0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>
技术数据			
机械寿命AC/DC	周期	10 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup>
额定负载AC1下的电气寿命	周期	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
吸合/释放时间	ms	8/10	8/10
线圈与触点间的绝缘 (1.2/50 μs)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
开路触点间的介电强度	V AC	1,500	1,500
环境温度范围	°C	-40...+70	-40...+70
环境保护			RT II
认证 (根据型号)			

## 产品特点

双极常开触点 (DPST-NO), ≥ 触点间隙  
30 A功率继电器

- 66.22-x600** PCB安装
- 66.22-x600S** PCB安装 – PCB和继电器基座之间为5 mm间隙
- 66.82-x600** Faston 250连接  
- 法兰安装

- ≥1.5 mm触点间隙 (根据太阳能逆变器应用的VDE 0126-1-1)
- 根据EN 60335-1的线圈与触点之间的加强型绝缘; 8 mm的爬电距离和间距
- 提供防水型号 (RT III)
- 直流线圈
- 无镉型号可供选择

有关轮廓图, 请参见第6页

有关UL马力和试运行负载额定值  
请参见第5页“一般技术信息”

### NEW 66.22-x600



- PCB安装 – 叉状端子

### NEW 66.22-x600S

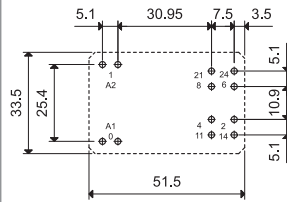
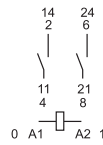


- PCB安装 – 叉状端子
- PCB和继电器基座之间为5 mm间隙

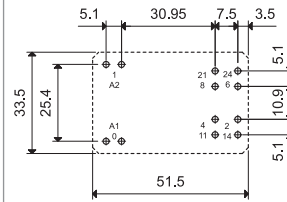
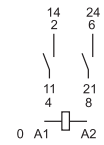
### NEW 66.82-x600



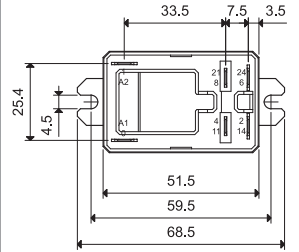
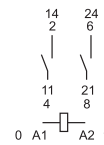
- 法兰安装
- Faston 250连接



铜触点侧视图



铜触点侧视图

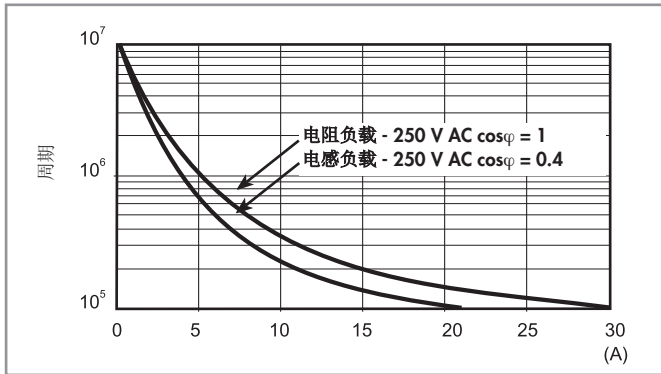


触点规格		66.22-x600	66.22-x600S	66.82-x600
触点配置		2 NO (DPST-NO)	2 NO (DPST-NO)	2 NO (DPST-NO)
额定电流/最大峰值电流	A	30/50	30/50	30/50
额定电压/最大切换电压	V AC	250/440	250/440	250/440
额定负载AC1	VA	7,500	7,500	7,500
额定负载AC15 (230 V AC)	VA	1,200	1,200	1,200
单相电机额定值 (230 V AC)	kW	1.5	1.5	1.5
断路容量DC1: 30/110/220 V	A	30/1.2/0.5	30/1.2/0.5	30/1.2/0.5
最小开关负载	mW (V/mA)	1,000 (10/10)	1,000 (10/10)	1,000 (10/10)
标准触点材料		AgCdO	AgCdO	AgCdO
线圈规格				
标称电压 (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz)	—		
	V DC	6 - 12 - 24 - 110 - 125		
额定功率AC/DC	VA (50 Hz)/W	—/1.7	—/1.7	—/1.7
工作范围	AC	—		
	DC	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>		
保持电压	AC/DC	—/0.5 U <sub>N</sub>		
必降电压	AC/DC	—/0.1 U <sub>N</sub>		
技术数据				
机械寿命	周期	10 · 10 <sup>6</sup>		
额定负载AC1下的电气寿命	周期	100 · 10 <sup>3</sup>		
吸合/释放时间	ms	10/12		
线圈与触点间的绝缘 (1.2/50 μs)	kV	6 (8 mm)		
开路触点间的介电强度	V AC	2,500		
环境温度范围	°C	-40...+70		
环境保护		RT II		
认证 (根据型号)				

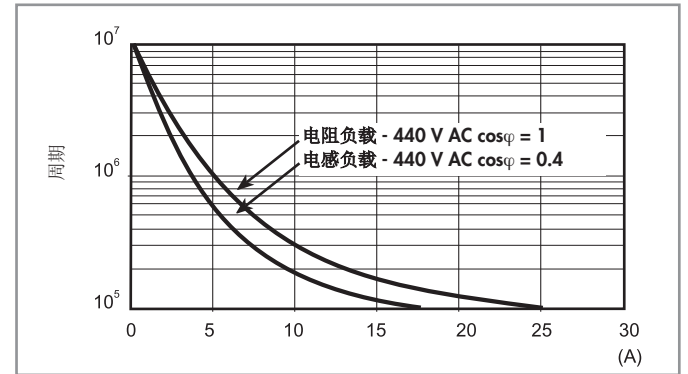


## 触点规格

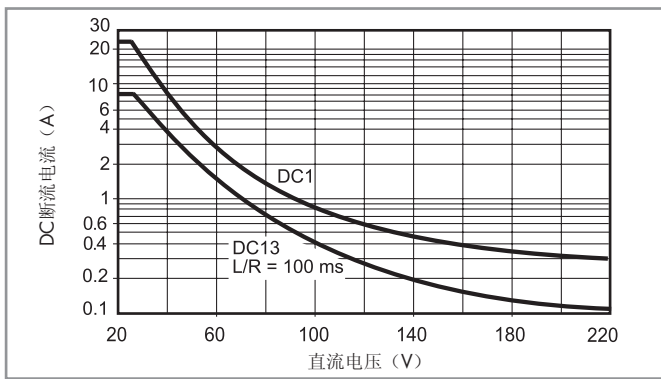
**F 66 - 电气寿命 (交流) 对比触点电流**  
250 V (常开触点)



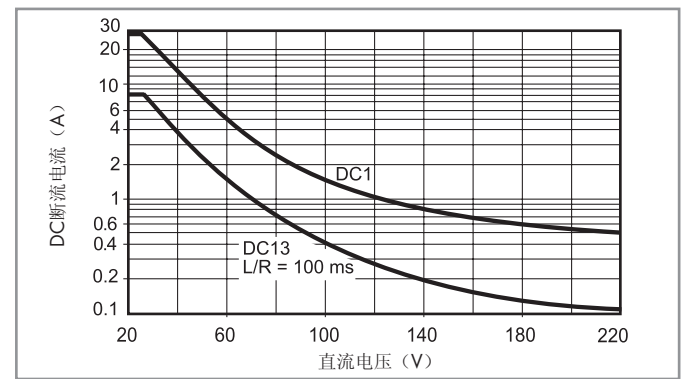
**F 66 - 电气寿命 (交流) 对比触点电流**  
440 V (常开触点)



**H 66 - 最大DC断流容量**



**H 66 - 最大DC断流容量, x600型号**  
(>1.5mm触点间隙)



- 变换其电压值和电流值处于曲线下方的电阻负载 (DC1) 时, 电气寿命可预期  $\geq 100 \cdot 10^3$ 。
- 负载为DC13的情况下, 二极管与该负载并联可实现与DC1负载相似的电气寿命。

## 线圈规格

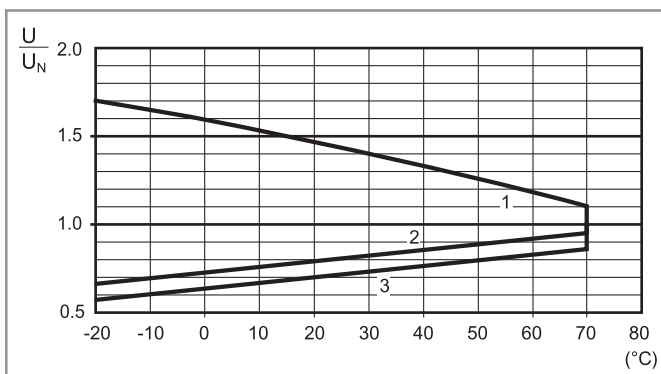
### 直流线圈数据

标称电压 $U_N$ V	线圈编码	工作范围		电阻 R $\Omega$	额定线圈功耗 I at $U_N$ mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
6	9.006	4.8	6.6	21	283
12	9.012	9.6	13.2	85	141
24	9.024	19.2	26.4	340	70.5
110	9.110	88	121	7,000	15.7
125	9.125	100	138	9,200	13.6

### 交流线圈数据

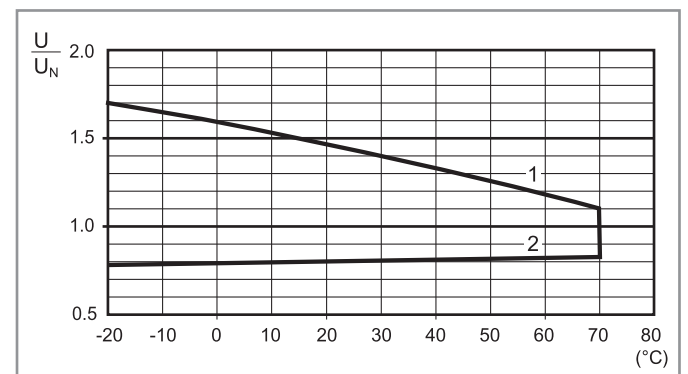
标称电压 $U_N$ V	线圈编码	工作范围		电阻 R $\Omega$	额定线圈功耗 I at $U_N$ [50Hz] mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
6	8.006	4.8	6.6	3	600
12	8.012	9.6	13.2	11	300
24	8.024	19.2	26.4	50	150
110/115	8.110	88	126	930	32.6
120/125	8.120	96	137	1,050	30
230	8.230	184	253	4,000	15.7
240	8.240	192	264	5,500	15

**R 66 - 直流线圈工作范围对比环境温度**



- 1 - 最大允许线圈电压。
- 2 - 线圈处于环境温度下的最小拾取电压。
- 3 - 线圈处于环境温度下的最小拾取电压 (66.22-x600S)。

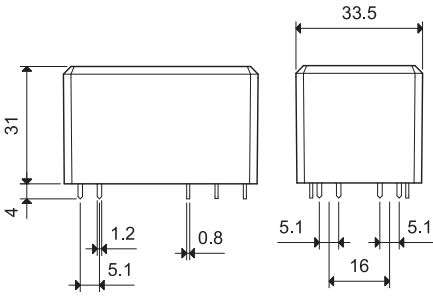
**R 66 - 交流线圈工作范围对比环境温度**



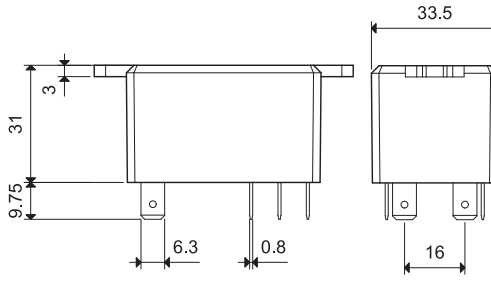
- 1 - 最大允许线圈电压。
- 2 - 线圈处于环境温度下的最小拾取电压。

## 轮廓图

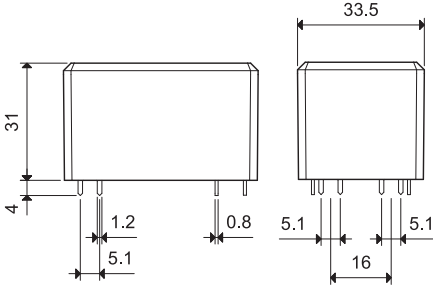
66.22型号



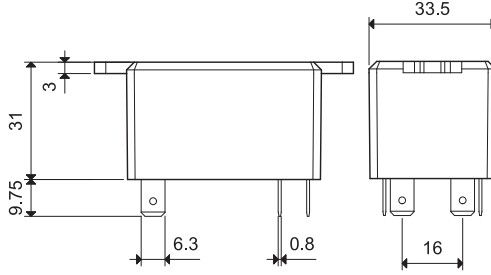
66.82型号



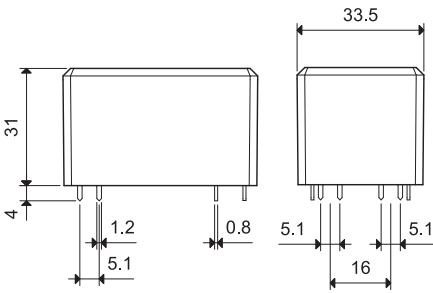
66.22-0300型号



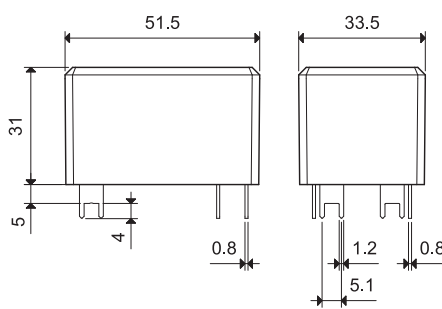
66.82-0300型号



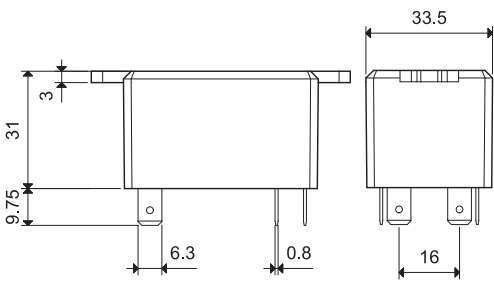
66.22-0600型号



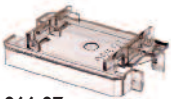
66.22-0600S型号



66.82-0600型号



## 附件



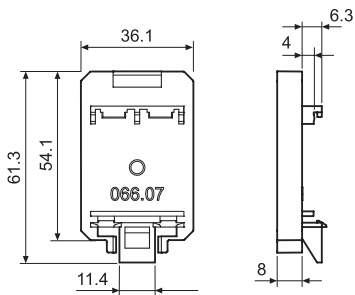
066.07

顶部35 mm导轨 (EN 60715) 安装, 用于66.82.xxxx.0x00型号

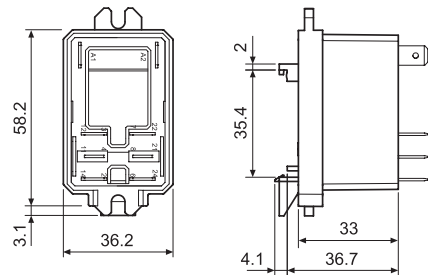
066.07



066.07带有继电器



066.07



066.07带有继电器