

# IRC ECO 系列新一代工业接口继电器

## C10-T1x

### 5针,单极, 双叉触点, 插入式接口继电器



型号	C10-T1x/ ... V 驱动低电平信号			
最大触点负载	6 A/250 V AC1	0,5 A/110 V DC1		
推荐最小触点负载	6 A/30 V DC1	0,2 A/220 V DC1		
	5 mA/5 V			

<b>触点</b>			
材质	标准	代码6	AgNi
最大开关电流	6 A		
启动电流峰值 (20 ms)	15 A		
最大电压容量	250 V		
最大交流负载	1,5 kVA		
最大直流负载	见示意图2		

<b>线圈</b>			
线圈阻抗	见表; 公差± 10 %		
吸合电压	≤ 0,8 x U <sub>N</sub>		
释放电压	≥ 0,1 x U <sub>N</sub>		
额定功率	1,1 VA (AC)/0,7 W (DC)		

线圈参数表	VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA
	24	290	45	12	224	53

<b>绝缘强度</b>		Volt rms, 1 min
常开触点间	1000 V	
线圈与触点间	5 kV	
500 V时的绝缘阻抗	≥ 1 GΩ	
绝缘, IEC 61810-5	4 kV/3	

<b>技术规格</b>		
环境温度 操作/存储	-40 (无结冰)...60 °C / -40 ... 80 °C	
吸合时间/回跳时间	10 ms/≤ 1 ms	
释放时间/回跳时间	5 ms / ≤ 3 ms	
机械寿命	AC: 10 Mill./DC: 20 Mill.开关周期	
交流额定负载时的电气寿命	≥ 100000 开关周期	
额定负载时的开关频率	1200/h	
防护等级	IP40	
重量	21 g	

<b>标准型号</b>	
AC 230	C10-T16/AC ... V
LED	C10-T16X/AC ... V
阻容保护	C10-T16R/AC...V
DC 24	C10-T16/DC ... V
LED	C10-T16X/DC ... V
活轮二极管和极性保护	C10-T16FX/DC ... V

"..." 表示线圈电压值

附件	
插座:	S10-E

#### 接线示意图

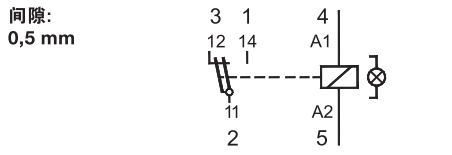


Fig. 1 电气寿命

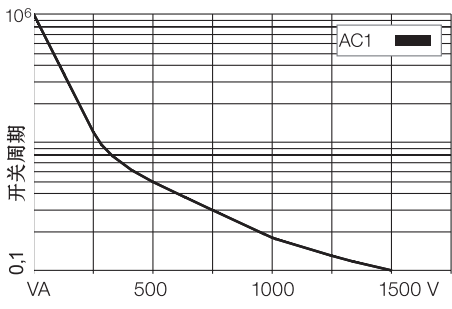
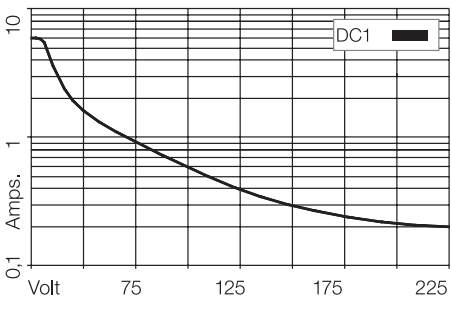
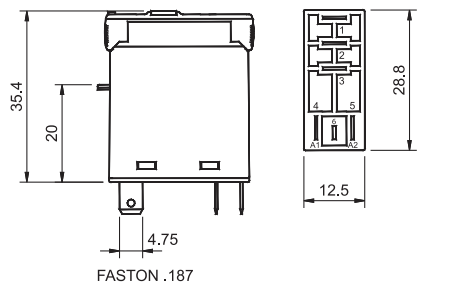


Fig. 2 最大直流负载



#### 规格[mm]



#### 通过以下技术认证



IEC 61810; EN 60947