

CET3-AP-CRA-AH-50F-SA-124601 (订货号 124601)

技术数据

审批



工作区

重复精度R	符合EN 60947-5-2标准	10 %
-------	------------------	------

电气连接值

套期保值	外部 (电磁线圈工作电压 U_{CM})	0.5 ... 8 A
	外部 (工作电压 U_B)	0.25 ... 8 A

功耗

电磁线圈 11 W

接配线电缆	30V DC, 2A (符合UL要求, UL类别代码(CYJV/CYJV7))
-------	--

工作电压DC

U_B 24 V DC -15% ... +15% 反极性保护, 稳压, 残余纹波<5%, PELV

(设备最多能够承受时长5ms的电压中断)

LED 24 V DC -15% V DC ... +10% V DC

EMC保护要求	符合EN IEC 60947-5-3标准
---------	----------------------

利用类别

DC-13 24V 200毫安

(注意: 对于感性负载, 必须使用续流二极管对输出进行保护)

电磁线圈工作电压DC	U_{CM} 24 V DC -15% ... +10% 反极性保护, 稳压, 残余纹波<5%, PELV
------------	---

电磁线圈占空比 100 %

风险时间，符合EN 60947-5-3标准	max. 400 ms
开关负载	符合UL标准 24V Dc，2类 (可替代，请参见使用说明书)
安全等级	EN IEC 61140 III
电流消耗	I_{CM} 450 mA I_B 80 mA
测试脉冲持续时间	max. 0.3 ms (适用于 $C \leq 30$ nF且 $R \leq 20$ kohm的负载)
污染程度（外部，符合EN 60947-1）	3
监控输出OUT D	
输出类型	p开关，防短路功能
输出电压	OUT D 0.8xUB ... UB V DC
切换电流	OUT D 1 ... 50 mA
从状态变化起的开关延时	max. 700 ms
监控输出OUT	
输出类型	p开关，防短路功能
输出电压	OUT 0.8xUB ... UB V DC
切换电流	OUT 1 ... 50 mA
从状态变化起的开关延时	max. 400 ms
安全输出OA / OB	
输出类型	2个半导体输出，PNP输出，防短路功能
输出电压	低U (OA、OB) 0 ... 1 V DC 高U (OA、OB) UB-1.5V ... UB V DC

差异时间

两个安全输出 max. 10 ms

开启时间 400 ms

断态电流 I_r max. 0.25 mA

风险时间，符合EN 60947-5-3标准

单一单位

切换电流

每安全输出OA / OB 1 ... 200 mA

机械值和环境

启动速度 max. 20 m/min

连接类型 1个8针M12圆形接插头

就绪状态延时 1 s

安装方向 任何
(头部最好向下)

开关频率 max. 0.5 Hz

自由度X ± 5 mm

自由度Y ± 5 mm

自由度Z ± 4 mm

机械寿命 2×10^6

抗冲击和振动 符合EN IEC 60947-5-3标准

保护等级 IP67
(处于拧紧状态的圆形接插头/配套部件)

环境温度

$U_B = 24V$ DC时 $-20 \dots +55$ °C

材料

安全开关壳体 压铸铝

斜槽 不锈钢

锁紧力 F_{max} 6500 N

锁紧力 F_{Zh} 5000 N
($F_{ZH} = F_{MAX}/1.3$)

门锁原理 通电解锁

符合EN ISO 13849-1和EN IEC 62061的特性值

	プライバシーション	最大SIL	PFH _D	类别	任务时间
门锁监控	PL e	-	3.1×10^{-9}	4	20 y

	プライバシーション	最大SIL	类别	任务时间
门锁装置控制	根据门锁的外部控制			20 y

杂项

符合UL标准的认证具有以下特点

只能通过2级UL电源或等效措施进行工作，请参见使用说明书