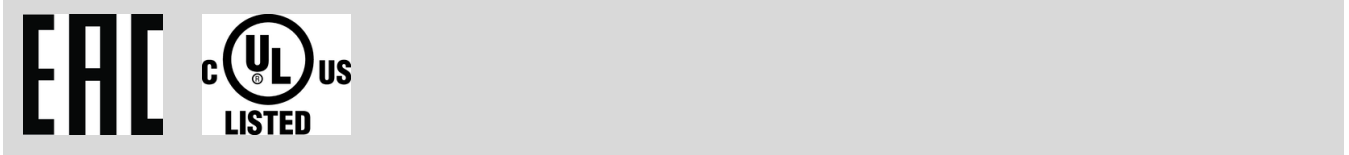


CET1-AR-CDA-AH-50X-SG-106275 (订货号 106275)

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 (工作电压 U_B)	0.25 ... 8 A
	外部 (工作电压 U_{CM})	0.5 ... 8 A

功耗

电磁线圈 11 W

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
LED1, LED2	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

根据EN 60947-5-3的规定, 风险时间, 每增加一个单元就延长一次

max. 5 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_B 80 mA

I_{CM} 450 mA

测试脉冲持续时间

max. 1 ms

污染程度 (外部, 符合EN 60947-1)

3

初始化输入J

输入电压

低 0 ... 1 V DC 初始化输入J

高 15 ... 27.6 V DC 初始化输入J

监控输出OUT

输出类型

半导体输出, p开关, 防短路功能

输出电压

OUT 0.8xUB ... UB V DC

输出电流

OUT 1 ... 50 mA

安全输出OA / OB

输出类型

半导体输出, p开关, 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

(开关电流为50毫安时的值 (不考虑电缆长度))

输出电流

每安全输出 1 ... 200 mA

差异时间

两个安全输出 max. 10 ms

开启时间

安全输出 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

机械值和环境

启动速度 max. 20 m/min

连接类型 2个M12圆形接插头（5针和8针）

就绪状态延时 10 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

斜槽 不锈钢

安全开关壳体 压铸铝

锁紧力 F_{max} 6500 N

锁紧力 F_{Zh} 5000 N

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
	PL e	-	3.1×10^{-9}	4	20 y

门锁监控					
------	--	--	--	--	--

	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