

CTP-I-AP-U-HA-ZZ-SA-136732 (订货号 136732)

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UB)	0.25 ... 8 A
------	-------------	--------------

功耗	1 W
----	-----

额定绝缘电压U _i	50 V
----------------------	------

额定冲击耐受电压U _{i,imp}	0.5 kV
----------------------------	--------

工作电压DC	U _{UB}	24 V DC -15% ... +15% 反极性保护, 稳压, 残余纹波<5%, PELV
--------	-----------------	--

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

利用类别	DC-13	24V 150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)
------	-------	---

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 _{UB}	40 mA
------	-----------------	-------

测试脉冲持续时间	max. 0.3 ms (适用于C≤ 30 nF且R≤ 20 kohm的负载)
测试脉冲间隔	min. 100 ms
污染程度 (外部, 符合EN 60947-1)	3
监控输出OD、OI	
输出类型	p开关, 防短路功能
输出电压	0.8xUB ... UB V DC
切换电流	1 ... 50 mA
安全输出FO1A/FO1B	
输出类型	2个半导体输出, PNP输出, 防短路功能
输出电压	
高U(FO1A) / U(FO1B)	UB-1.5 ... UB V DC
低U(FO1A) / U(FO1B)	0 ... 1 V DC
差异时间	
两个安全输出	max. 10 ms 符合EN IEC 60947-5-3标准
开启时间	max. 400 ms
断态电流Ir	max. 0.25 mA
切换电流	
每安全输出FO1A/FO1B	1 ... 150 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
拔出力	20 N
就绪状态延时	max. 1 s
触发力	10 N
安装方向	任何
开关频率	max. 0.5 Hz
机械寿命	1 x 10 ⁶
超行程	5 mm
抗冲击和振动	符合EN IEC 60947-5-3标准

保护等级	IP67/IP69/IP69K (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 ... +55 °C

材料

开关触头外盖	压铸锌
安全开关壳体	加强型热塑材料

符合EN ISO 13849-1和EN IEC 62061的特性值

任务时间	20 y
------	------

类别	4
----	---

性能等级	PL e
------	------

PFH_D	4.1×10^{-9}
---------	----------------------

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
-----------------	------------------------------

机械制动装置	扣合式门闩
--------	-------