



## 新品! 安全继电器 H-480

结构紧凑, 性价比高  
最小的尺寸, 最好的性能

**HENGSTLER**



## 安全继电器 H-480



结构紧凑, 性价比高  
最小的尺寸, 最好的性能

- > 6 个触点
- > 最大切换电流 8 A
- > 强制断开触点
- > 强化所有触点之间的隔离
- > 线圈功耗超低
- > 高度降低

### 新一代安全继电器

H480系列安全继电器的开发需求源于我们的客户和市场。

这是世界上最小的具有强制断开功能的6触点安全继电器, 在强化了所有触点之间隔离的同时, 还引入了低功耗设计, 使继电器散发的热量达到最小。

由于性能稳定, 电气寿命超长, H-480 的应用极为广泛。

H480安全继电器的针脚排列灵活多变。

适合各种应用, 可替换已有产品!

这是新一代安全继电器的开始!

如果对H480有任何疑问, 欢迎随时联系我们。

> [hengstler.sales@danaher.com](mailto:hengstler.sales@danaher.com)

> 400 666 1802

# 技术数据

## 机械

外形尺寸长 x 宽 x 高 (毫米)	55 x 16.5 x 15.7
抗冲击 常开触点	10 g, 11 ms
抗震动 常开触点	10 g, 10 - 200 Hz
吸合时间 常闭触点 (NC)	典型值 8 ms
吸合时间 常开触点 (NO)	典型值 15 ms
释放时间 常开触点 (NO)	典型值 5 ms
释放时间 常闭触点 (NC)	典型值 10 ms
机械寿命	> 1000万次切换
重量	30 g

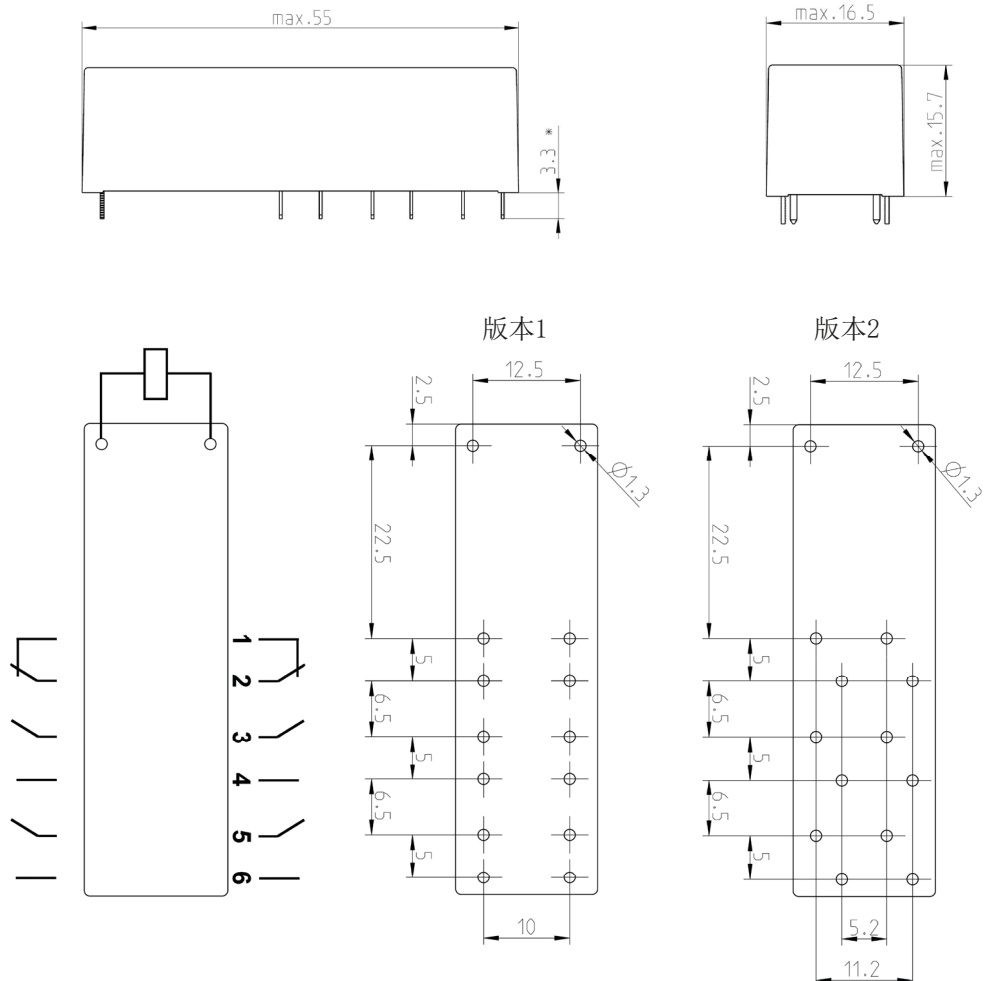
## 电气

最大切换容量	AC 2000 VA
最大切换电压	AC 230/240 V
最大切换电流	8 A
切换容量 AC-15	5 A
切换容量 DC-13	6 A (6 次切换/分钟)
电气寿命 AC-1	80000 次切换 (230 V / 8 A)
电气寿命 DC-1	100000 次切换 (24 V / 8 A)
环境温度	-25 ... +75°C

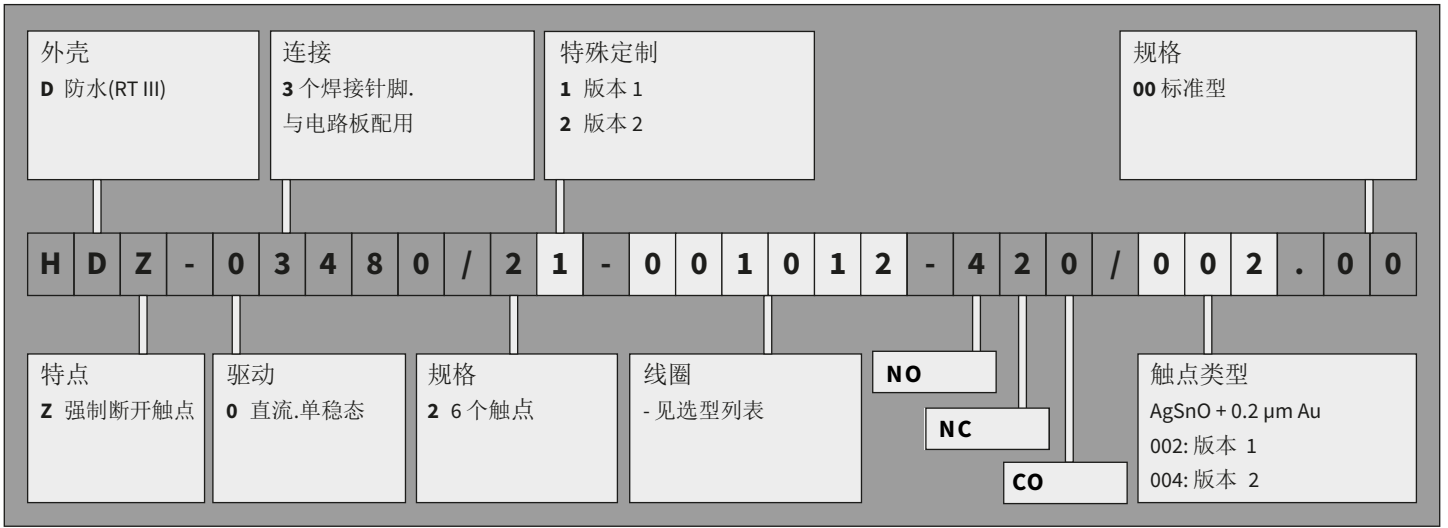
## 认证

TÜV  
cULus  
RoHS

## 外形尺寸 / 接线图



# 型号说明



## 选型列表 (摘录)

额定电压	型号	型号说明	线圈号	电阻 [Ω]	$U_{min}$	$U_{max}$	$U_{rel}$
					[V] + 20 °C	[V] + 75 °C	[V] + 20 °C
5.5	480-1010	HDZ-03480/21-001023-420/002.00	001023	41	3.9	6.4	0.6
6	480-1002	HDZ-03480/21-001022-420/002.00	001022	53	4.4	7.3	0.6
12	480-1003	HDZ-03480/21-001016-420/002.00	001016	214	9.0	14.5	1.3
12	480-1009	HDZ-03480/22-001016-420/004.00	001016	214	9.0	14.5	1.3
18	480-1008	HDZ-03480/21-001080-420/002.00	001080	410	12.7	20.1	1.8
24	480-1001	HDZ-03480/21-001012-420/002.00	001012	810	17.9	28.4	2.6
36	480-1004	HDZ-03480/21-001082-420/002.00	001082	1640	25.2	40.3	3.6
48	480-1005	HDZ-03480/21-001078-420/002.00	001078	2975	35.0	53.8	4.9
50	480-1011	HDZ-03480/21-001007-420/002.00	001007	3360	36.9	57.5	5.3
58	480-1006	HDZ-03480/21-001079-420/002.00	001079	4465	43.5	66.0	6.1
110	480-1007	HDZ-03480/21-001090-420/002.00	001090	16010	82.6	124	11.2
110	480-1012	HDZ-03480/22-001090-420/004.00	001090	16010	82.6	124	11.2

- $U_{min}$  - 最小吸合电压 (已考虑线圈自热影响) ☒
- $U_{max}$  - 保证触点间隙 > 0.5 毫米可接受的最大的线圈电压 (即使在触点有故障的情况下) ☒
- $U_{rel}$  - 释放电压 ☒

# HENGSTLER