www.schneider-eocr.cn

SDDR-DZ7瞬间停电再启动继电器
再启动延迟时间最多可达到99秒

Life Is On | Schneider Electric

无论你的过程...

> 石油和天然气、石化、采矿、金属、矿物、水和废水治疗、食品和饮料、制药、微电子、机场...

> 我们的 EOCR 解决方案可满足您连续生产的具体要求和关键过程.

Up to 70%

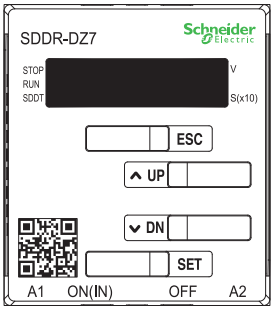
资料来源：电机决策很重要 SM
in USA - www.motorsmatter.org

基础设施和工业部门中电机消耗的总电能所占的比例.

Schneider Electric

SDDR

数字电机再起动继电器



- 自动重启功能，应对瞬时电压下降和停电情况
- 应用数字显示（7-Segment）
  - 内置微控制器单元（MCU）
  - 可自动设置额定和使用电压
  - 提高时间设置精度
- 故障分析功能
  - 保存瞬时电压下降（Sag）历史记录和恢复电压历史记录
  - 内置实时时钟（RTC），自动保存操作时间（年/月/日/时/分/秒）
- 状态显示功能
  - 运行电压（电压表 - 实现True RMS测量）
  - 负载停止/运行/瞬时停电延迟时间
  - 机器开关次数
  - 总运行时间（Total Running Hours）
- 安装和维护方便
  - 与现有产品兼容
  - 单一模型适用于所有电压和接线方式（3-Wires）
  - 采用插座式，方便拆装（8-Pin）
  - 延长使用寿命（提高使用环境耐久性）

特 性

- 如果发生瞬时电压下降事故导致整个批量加工作业全部停止，则需要重新启动所有相关电动机以解决问题.
- 断电延迟的最大设置时间为10秒，为了按负载顺序重新启动，重新启动的延迟时间的设置范围最多可达99秒.

用 途

- 连续组合输送带系统，批量加工的化工厂
- 钢铁厂的输送装置、纺织厂
- 其他特殊负载用电动机电磁接触器

使用方法

1) 停电延迟功能(SDDT: Shut Down Delay Time)

当发生瞬时停电时，如果在设定的SDDT时间内电源恢复，则可以通过SDDR实现自动重新启动，

如果停电时间超过了设定的SDDT时间，那么SDDR的自动重新启动功能将会失效，用户必须手动重新启动.

2) 顺序自动重新启动功能(DOMT：Delay On Make Time)

当电动机在正常运行中发生停电，且在SDDT时间内恢复供电时，从那一刻起内部接点将持续保持打开状态，

直到经过DOMT设置的时间后接点再次闭合，从而实现顺序自动重启.

使用注意事项

- SDDR在通电后5秒内内部电容器充电完成并正常工作.
- 为了预防性检查，定期按下TEST按钮以确认其是否正常工作.

  按下TEST按钮期间，设备将模拟断电情况下的操作.
- 如果控制电源中含有较多的谐波，识别断电的电压可能会提高，因此在谐波较多的环境中需要采取如谐波滤波器等对策.

额定规格

功能与特性			额定值
操作电源			100~240V AC
时间设定	停电延迟时间	SDDT	0.1~10秒（以0.1秒为单位递增）
	顺序再启动延迟时间	DOMT	0~99秒(小于10秒以0.1秒为增量，10秒以上以1秒为增量
断电识别时间			25毫秒以上
断电识别电压			额定电压的70~80%
频率			50/60Hz
精度		电压误差	±3% + 3 位数
		时间误差	±3%(T~2s：±0.2s)
		RTC 误差	最大. 52s/月
绝缘电阻		电路和外壳	DC500V, 10MΩ 以上
绝缘耐压		电路和外壳	2kV, 60Hz, 1 分钟
		线路间	2kV, 60Hz, 1 分钟
使用环境	温度	存储	－30℃~+80℃
		运行	－20℃~+60℃
	湿度		30~85% RH(无结露状态)
静电放电抗扰度		IEC61000-4-2	3 级：空气放电：±8kV, 接触放电：±6kV
射频电磁声抗扰度		IEC61000-4-3	3 级：10V/m, 80~1000MHz
射频传导抗扰度		IEC61000-4-6	3 级：10V, 0.15~80MHz
电快速瞬变/实发瞬变抗扰度标准		IEC61000-4-4	3 级：±2kV, 1 分钟
浪涌抗扰度标准		IEC61000-4-5	4 级：1.2×50μs, ±4kV(0°, 90°, 180°, 270°)
排放标准		CISPR11	A 级(传导和辐射)
尺寸			50mm(W)×56.6mm(D)×60mm(H)
功耗			2VA 以下
重量			105g
寿命			10年

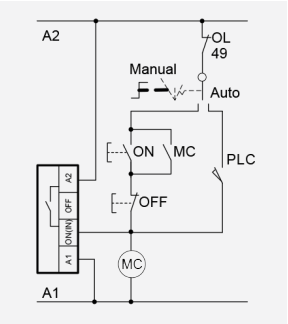
可安装插座型号

制造商	型号名称
建兴电气(KOINO)	KH-KTS-8
韩国自动控制有限公司(KACON)	K2CF08
美尼克斯	PS-08

注意）本公司提供插座型号为：K2CF08

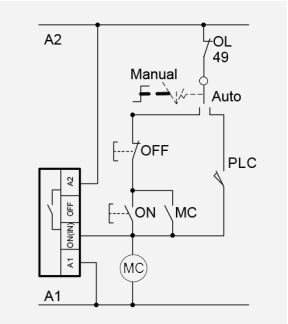
接线图

3线式接线 A 型



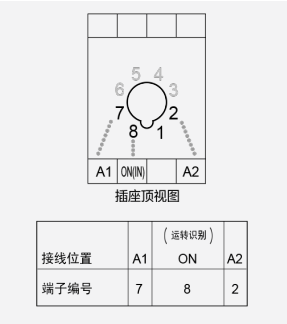
* 兼容传统的4线制

3线式连接 B 型

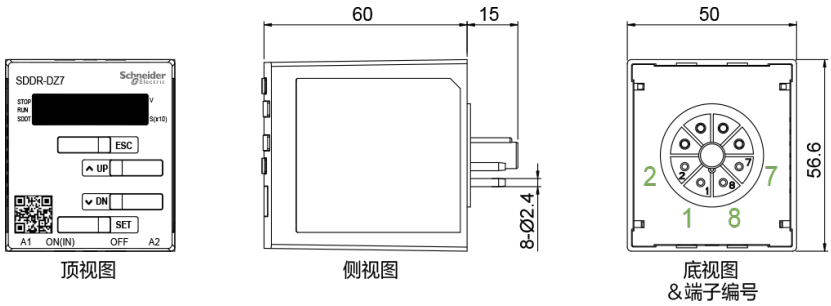


* 兼容传统的4线制

端子编号&接线位置信息



尺寸图



顶视图　侧视图　底视图 &端子编号

订购规格

参　考		操作电源	
		电压[V]	频率[Hz]
SDDR	-DZ7	AC 100~240V	50/60Hz