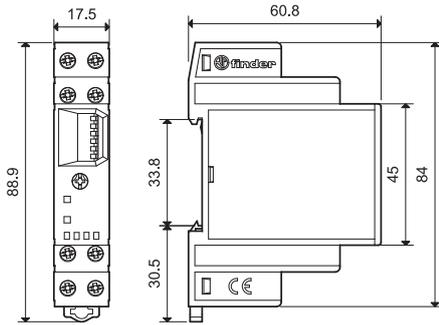


产品特点

多功能和多电压定时器

- 单模块17.5 mm宽壳体
- 七个功能（4个带电源启动，3个带控制信号启动）
- 附加的复位功能
- 0.1秒~10小时的6个定时范围
- 35 mm导轨（EN 60715）安装

81.01
螺丝端子

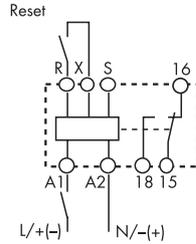


NEW 81.01

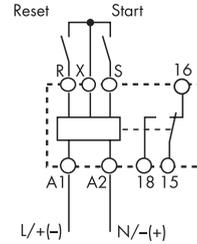


- 多电压（直流非极化）
- 多功能
- 35 mm导轨（EN 60715）安装

AI: 通电延时
DI: 激励间隔
SW: 对称闪光（启动脉冲接通）
SP: 对称闪光（启动脉冲断开）
BE: 利用控制信号的断电延时
DE: 利用控制信号开启的激励间隔
EEb: 利用控制信号关闭的激励间隔



接线图（电源启动）



接线图（控制信号）

触点规格

触点配置		1 CO (SPDT)
额定电流/最大峰值电流	A	16/30
额定电压/最大切换电压	V AC	250/400
额定负载AC1	VA	4,000
额定负载AC15 (230 V AC)	VA	750
单相电机额定值 (230 V AC)	kW	0.55
断流容量DC1: 30/110/220 V	A	16/0.3/0.12
最小开关负载	mW (V/mA)	500 (10/5)
标准触点材		AgCdO

电源规格

标称电压 (U _N)	V AC (50/60 Hz)	12...230
	V DC	12...230 (非极化)
额定功率 AC/DC	VA (50 Hz)/W	< 2 / < 2
工作范围	V AC	10.8...250
	V DC	10.8...250

技术数据

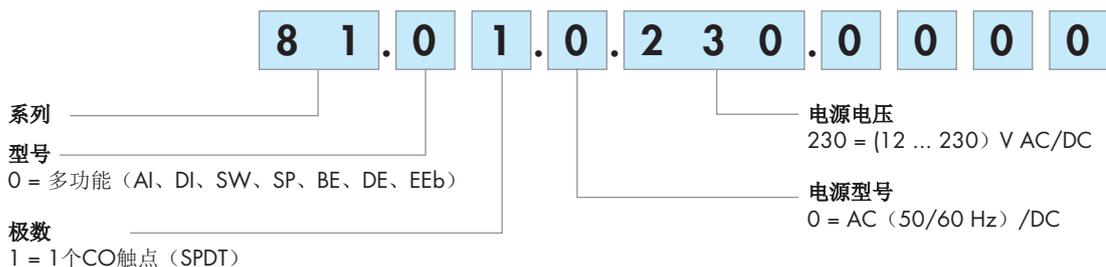
指定定时范围		0.1~1)秒、(1~10)秒、(10~60)秒、(1~10)分、(10~60)分、(1~10)小时
可重复性	%	± 1
恢复时间	ms	≤ 50
最小控制脉冲	ms	50
设定精度-满量程	%	± 5
AC1中额定负载下的电气寿命	周期	100·10 ³
环境温度范围	°C	-10...+50
防护等级		IP 20

认证（根据型号）



订购信息

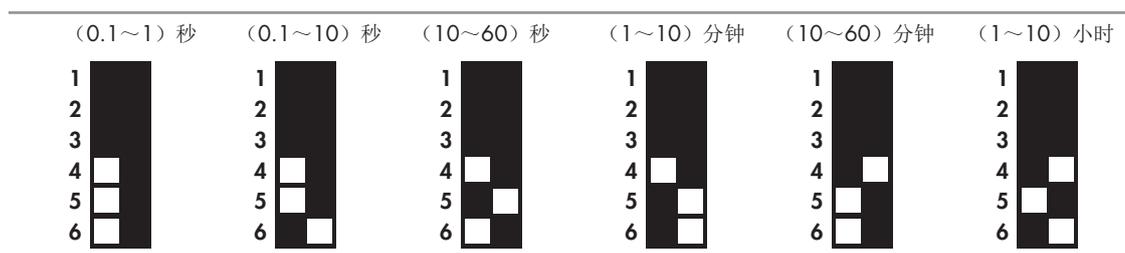
示例：81系列，模块式定时器多电压，1个CO触点（SPDT）- 16 A，电源额定为（12~230）V AC/DC。



技术数据

EMC规格		参考标准	
测试类型	静电放电	触点放电	EN 61000-4-2
		空气放电	EN 61000-4-2
射频电磁场 (80 ÷ 1,000 MHz)			EN 61000-4-3
电源端子上的快速瞬变 (脉冲串) (5-50 ns, 5 kHz)			EN 61000-4-4
电源端子上的浪涌 (1.2/50 μs)	共模		EN 61000-4-5
	差模		EN 61000-4-5
射频共模 (0.15 ÷ 80 MHz) 电源端子上			EN 61000-4-6
辐射发射和传导发射			EN 55022
其它数据			
信号控制上的电流吸收 (B1)		< 1 mA (S-X)	< 1 mA (R-X)
输入端子R - X和S - X上的电位		未从A1 - A2上的电源电压进行电流阻断	
环境损失电力	无触点电流	W	1.3
	有额定电流	W	3.2
⊕ 螺丝紧固扭矩		Nm	0.8
最大线号		实心电缆	绞合电缆
		mm ²	1x6 / 2x4
		AWG	1x10 / 2x12

定时范围设置



注：定时范围和功能必须在向定时器通电前设定。

功能

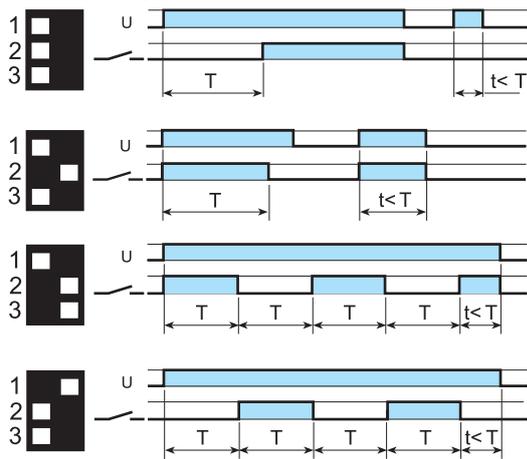
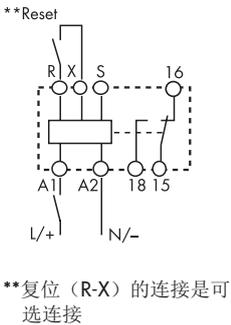
- U = 电源电压
- S = 信号开关
- R = 复位
- = 输出触点

LED (绿色)	LED (红色)	电源电压	常开输出触点	断开	触点	闭合
		关	接通	15 - 18		15 - 16
		开启	接通	15 - 18		15 - 16
		开启	闭合	15 - 16		15 - 18

电源启动 = 经由供电线路中的触点启动 (A1)。
控制信号 = 经由嵌入控制端子的触点启动(X-S)。

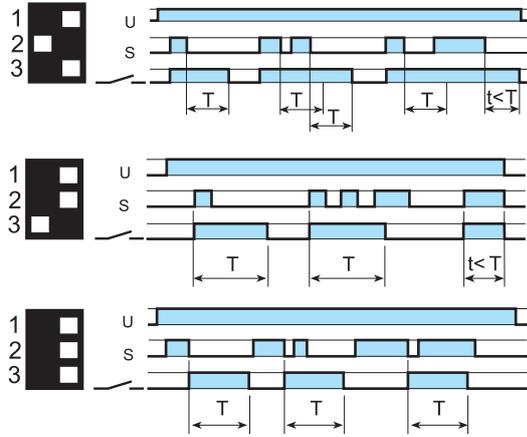
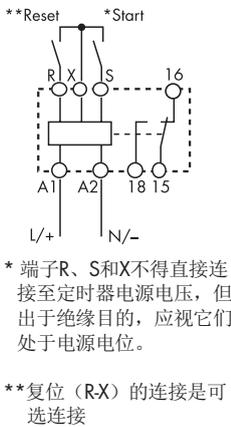
接线图

电源启动



- (AI) 通电延时。**
向定时器供电。输出触点在预设时间耗尽后转换。断电时发生复位。
- (DI) 激励间隔。**
向定时器供电。输出触点立即转换。预设时间耗尽后，触点复位。
- (SW) 对称闪光 (启动脉冲接通)。**
向定时器供电。供电后，输出触点立即转换，且触点在开与关之间循环反复。比率为1:1 (开时间=关时间)。
- (SP) 对称闪光 (启动脉冲断开)。**
向定时器供电。预设时间耗尽后，先发生触点转换。供电期间，定时器在开与关之间循环反复。比率为1:1 (开时间=关时间)。

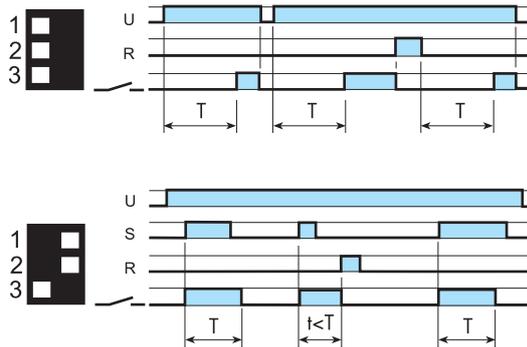
控制信号



- (BE) 利用控制信号的断电延时。**
长期向定时器供电。信号开关 (S) 闭合时，输出触点立即转换。开启信号开关会启动预设延时，延时时间之后输出触点会复位。
- (DE) 利用控制信号开启的激励间隔。**
长期向定时器供电。信号开关 (S) 闭合瞬间或持续闭合时，输出触点会转换，并在预设延时期间保持转换状态，延时之后触点会复位。
- (EEb) 充分利用控制信号关闭的激励间隔。**
长期向定时器供电。信号开关 (S) 开启时，输出触点会转换，并在预设延时期间保持转换状态，延时之后触点会复位。

复位功能 (R)

对于每种功能和每个定时范围，复位开关闭合时，定时器均会立即复位。



- 示例：
电源启动；通电延时功能
闭合外部复位开关，会立即复位定时器。开启复位开关，会重新启动定时功能。
- 示例：
控制信号；通电脉冲功能。
闭合外部复位开关，会终止间隔时间并复位定时器。若要重新启动，必须在闭合控制信号触点之前，开启复位开关。

81系列 – 模块式定时器16 A

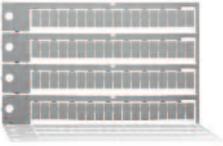
附件



019.01

识别标签, 用于81.01型号, 塑料质地, 1个标签, 17x25.5 mm

019.01



060.72

标签页, 用于81.01型号, 塑料质地, 共72个标签, 6x12 mm

060.72