

## 80.51 ТАЙМЕР МОДУЛЬНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

- 1 ВИД СПЕРЕДИ**  
**A** Поворотный переключатель шкал времени (Тмакс)  
**B** Задание времени (Тмин...Тмакс)  
**C** Светодиод  
**D** Поворотный переключатель функций
- 2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ КЛЕММ «PUSH-IN»**  
**2a** Подключение многожильного провода (для одножильного провода нажатие отверткой не требуется)  
**2b** Отключение электрического провода
- 3 ШКАЛЫ ВРЕМЕНИ**  
 (На пример: Т=10 мин: задать А=20 м и В=10)
- 4 СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И ФУНКЦИИ**  
**ПРИМЕЧАНИЕ** временные диапазоны и функции необходимо задавать до подачи питания на таймер
- 4a Функции без сигнала СТАРТ:**  
 Пуск через контакт линии питания (A1)  
**A1** Задержка включения  
**DI** Интервалы  
**SW** Симметричный повтор цикла (начальный импульс ВКЛ)
- 4b Функции с сигналом СТАРТ:**  
 Пуск через контакт на клемме управления (B1)  
**BE** Задержка отключения с управляющим сигналом  
**CE** Задержка включения и отключения с управляющим сигналом  
**DE** Интервалы по управляющему сигналу при включении
- 4c** Возможность управления внешней нагрузкой, например, катушкой другого реле, таймера и т.д., соединенной с сигнальной клеммой Старт (B1)
- 4d** При питании постоянным током команда Старт (клемма B1) следует подключать к положительному полюсу (согласно EN60204-1)
- 4e** Для команды Старт (клемма B1) можно применять напряжение, отличное от напряжения питания, например:  
 A1 - A2 = 230 В AC  
 B1 - A2 = 24 В DC

**ДРУГИЕ ДАННЫЕ**  
 Минимальная продолжительность импульса: 50 мс.  
 Время перекрытия: 100 мс.  
 Установка на рейку 35мм (EN 60715).

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ** В соответствии с Европейской директивой по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/ЕС, таймер обладает высоким уровнем защищенности от излучаемых и проводимых помех, намного большим, чем требуется в Стандарте EN 61812-1. Однако, такие источники как: трансформаторы, двигатели, выключатели и соответствующие силовые кабели могут мешать функционированию устройства вплоть до его полного повреждения. Поэтому рекомендуется ограничить длину соединительных кабелей и, если необходимо, защитить таймер RC-фильтрами, варисторами или другими устройствами защиты от перенапряжения.

**80.51**

**80.51-P**



	<b>80.51.0.240.x000</b> $U_N$ (24...240) V AC (50/60 Hz) / DC $U_{min}$ 17 V AC/DC $U_{max}$ 265 V AC/DC $P < 1.8$ VA (50 Hz) / $< 1$ W
	1 CO (SPDT) 8 A 250 V AC
	AC1 2000 VA
	AC15 (230 V AC) 400 VA
	(M) (230 V AC) 0.3 kW
	DC1 (30/110/220) V (8/0.3/0.12)A
	(-10...+50)°C
IP20	

LED	$U_N$		
	-	15 - 18	15 - 16
	✓	15 - 18	15 - 16
	✓		15 - 16
	✓	15 - 16	15 - 18

**UL US**

- Open Type Device
- Pollution degree 2 Installation Environment
- Maximum Surrounding Air Temperature 40°C
- Use 60/75°C copper (Cu) conductor only and wire ranges No. 14-18 AWG, stranded or solid
- Terminal tightening torque of 7.1 lb.in. (0.8 Nm)

80.51.0.240.P000

