

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Терморегулятор нагрева непрерывного действия

Краткое описание: Терморегулятор предназначен для применения в системах регулирования температуры, использующих электрические нагреватели с питанием от однофазной сети переменного тока ~ 220-230В, 50Гц, таких как: дистилляторы, инкубаторы, системы электроотопления, и т.д.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
BR1	Модуль энкодера	KY-040 5 pin	1	
C2	Конденсатор	100п	1	
C1, C3	Конденсатор	100H	2	
Display	LCD	1602A	1	
MC board	LGT8F328P-LQFP32	MiniEVB	1	
Sensor	QT18B20	QT18B20	1	
R1	Резистор	200Ом, 1Вт	1	
R2	Резистор	1 кОм	1	
R3	Резистор	300 Ом	1	
R6	Резистор	100 кОм	1	
R7	Резистор	4.7 кОм	1	
R8	Резистор	240 Ом	1	
R10	Резистор	470Ом, 1Вт	1	
R11, R12	Резистор	15к, 2Вт	2	
R4, R5, R9	Резистор	10 кОм	3	
T1	Симистор	BT139-600E	1	
U1	Оптопара	MOC3052M	1	
U2	Оптопара	PC817	1	
VD1	Выпрямительный диод	FR102	1	
VD2	Диодный мост	DB104	1	
VT1	Биполярный транзистор	BC546C	1	

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-488.php>

Автор: [seawar](#)

Дата публикации: 03.09.2020