

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Драйвер биполярных шаговых двигателей

Краткое описание: Представлена принципиальная схема драйвера биполярных шаговых двигателей с двумя L298 (усиленный) 48В, 4А. Данный драйвер может использоваться для управления практически любых 2-фазных биполярных гибридных шаговиков с 4 выводами и может обеспечить ток работы до 4 ампер при максимальном напряжении 35В.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1, U2	Драйвер электродвигателей	L298	2	
U3	Микросхема	L297	1	
U4	Линейный регулятор	LM7805	1	
U5	Линейный регулятор	LM7812	1	
D1-D8	Выпрямительный диод	FR207	8	1N5340BRL
C1-C6, C10-C12, C14	Конденсатор	100 нФ	10	
C7, C8	Электролитический конденсатор	220 мкФ 25 В	2	
C9	Электролитический конденсатор	100 мкФ 10 В	1	
C13	Электролитический конденсатор	470 мкФ 100 В	1	
C15	Конденсатор	1000 пФ	1	
R1, R2	Резистор	0.47 Ом	2	5 Вт
R3-R8	Резистор	1 кОм	6	
R9	Резистор	15 кОм	1	
RV1	Переменный резистор	10 кОм	1	
J1	Разъем	CONN-DIL10	1	
J2, J3	Разъем	TBLOCK-14	2	
J4-J6	Разъем	SIL-100-03	3	
J7	Разъем	CONN-DIL8	1	

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/promoelectr/promoelectr1.php>

Автор: bekor

Дата публикации: 2011 г.