

لیست قطعات پروژه LC متر LC-S8

بروزرسانی : 20 آبان 1404

مقاومت ها:

تعداد	توان	مقدار	مرجع
2		100 اهم	R15, R19
3		1K	R2, R6, R7
4	1/4 وات (0.25W)	4.7K	R12, R18, R21, R22
10		10K	R1, 3, 4, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17
3		1M	R5, R10, R20

خازن ها :

تعداد	نوع	ولتاژ	ظرفیت	مرجع
2	عدسی	25-50V	15-20pF	C9, C10
1	MKT-NP0-C0G	50-250V	4.7nF	C7
2	عدسی-مولتی لایر	25-50V	10nF	C11, C12
4	عدسی-مولتی لایر	25-50V	100nF	C3, C5, C6, C8
1	عدسی-مولتی لایر	25-50V	1uF	C13
1	الکترولیت	25-63V	10uF	C1
2	الکترولیت-پلیمری	16-25V	100uF	C2, C4

سلف :

تعداد	نوع	توان	مقدار	مرجع
1	Axial مقاومتی-	0.5-1W	100uH	L1

دیود ها :

تعداد	مدل / نام	مرجع
1	1N5817 - 1N5819	D1
3	1N4148	D2, D3, D4

ترانزیستور ها:

تعداد	مدل / نام	مرجع
1	BC547	Q1
1	BC557	Q2
1	BC327	Q3
3	BC337	Q4, Q5, Q6

آیسی و میکروکنترلر ها:

تعداد	مدل / نام	مرجع
1	LM393 - KA393	U1
1	7805	U2
1	STM8S003K3 or STM8S103K3	U3

سایر :

تعداد	نام قطعه	مرجع
1	2x16 کاراکتری LCD	-
1	PCF8574 ماژول	-
2	رله 12 ولت پکیج T78 (بچه میلیون)	REL1, REL2
1	شستی فشاری	SW1

کانکتور XH نری 2و3و4 پین به همراه مادگی سیم دار، هر کدام 1 عدد

نکته : قطعاتی که با رنگ سبز مشخص شده اند ، به معنی توصیه شده با عملکرد / طول عمر بہتر هستند.

