

Lista de Componentes

Conversor Buck 24 V 100 W

Source Data From:

Project:

Variant:

PCB_Project_Fontes_Chaveadas.PrjPcb

PCB_Project_Fontes_Chaveadas.PrjPcb

None



FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
ENSINANDO E APRENDENDO

Report Date:

15/11/2022

18:05:19

Print Date:

15-Nov-22

6:20:15 PM

#	Comment	Description	Designator	Quantity	DkPart	DkPrice	Total Unit Price	BrVendor	BrPrice	Total Bulk Price
1	5600UF 100V	CAP ALUM 5600UF 20% 100V SNAP	C200	1	MAL225659562E3-ND	15,76	15,76			-
2	22UF 35V	CAP ALUM POLY 22UF 20% 35V T/H	C201	1	732-6368-1-ND	0,93	0,93			-
3	9PF 100V	CAP CER 9PF 100V C0G RADIAL	C300, C309	2	445-173218-1-ND	0,27	0,54			-
4	100NF 100V	CAP CER 0.1UF 100V X7S RADIAL	C301, C303, C310, C312,	8	445-173281-1-ND	0,38	3,04			-
5	10NF 100V	CAP CER 10NF 100V C0G/NP0 RADIAL	C302, C304, C311, C313,	8	445-175393-1-ND	0,44	3,52			-
6	1500PF 50V	CAP CER 1500PF 50V C0G RADIAL	C305, C306	2	445-173177-1-ND	0,28	0,56			-
7	1200PF 50V	CAP CER 1200PF 50V C0G RADIAL	C307	1	445-180453-1-ND	0,3	0,30			-
8	12NF 50V	CAP CER 0.012UF 50V C0G/NP0 RAD	C308	1	490-7332-1-ND	0,73	0,73			-
9	100V 6A	DIODE GEN PURP 100V 6A P600	D200, D201, D203, D204,	8	P600B-E3/54GICT-ND	0,94	7,52			-
10	100V 3A	DIODE GEN PURP 100V 3A DO201AD	D202	1	UF5401-E3/54GICT-	0,65	0,65			-
11	KRE 2POS	TERM BLK 2POS SIDE ENTRY 5MM PCB	J200, J400	2	A97996-ND	1,1	2,20			-
12	ACS712 5A	MODULE CURRENT SENSOR ACS712 5A	J201	1	N/A			AutoCore Robótica	27,9	27,90
13	100V 50A	MOSFET N-CH 100V 50A TO220AB	Q200	1	SUP70090E-GE3-ND	3,21	3,21			-
14	47K 1%	RES 47K OHM 1% 1/4W AXIAL	R200	1	13-MFR-25FTE52-	0,1	0,10			-
15	6K8 1%	RES 6.8K OHM 1% 1/4W AXIAL	R201, R305	2	13-MFR-25FTE52-	0,1	0,20			-
16	470K 1%	RES 470K OHM 1% 1/4W AXIAL	R300	1	13-MFR-25FRF52-	0,1	0,10			-
17	9M1 5%	RES 9.1M OHM 5% 1/4W AXIAL	R301	1	9.1MQBK-ND	0,1	0,10			-
18	1K5 5%	RES 1.5K OHM 5% 1/4W AXIAL	R302, R303	2	1.5KWCT-ND	0,2	0,40			-
19	12K 1%	RES 12K OHM 1% 1/4W AXIAL	R304, R312	2	13-MFR-25FTE52-	0,1	0,20			-
20	50R 1%	RES 50 OHM 1/2W 1% AXIAL	R306	1	541-4226-ND	0,63	0,63			-
21	300R 1%	RES 300 OHM 1% 1/4W AXIAL	R307	1	S300CACT-ND	0,1	0,10			-
22	39R 1%	RES 39 OHM 1% 1/4W AXIAL	R308	1	13-MFR-25FTE52-	0,1	0,10			-
23	3K9 1%	RES 3.9K OHM 1% 0.6W AXIAL	R309	1	13-MF0207FTE52-	0,12	0,12			-
24	100K 1%	RES 100K OHM 1% 1/4W AXIAL	R310	1	13-FMF-25FTF52-	0,13	0,13			-
25	1K2 5%	RES 1.2K OHM 5% 1/4W AXIAL	R311, R314	2	1.2KQBK-ND	0,1	0,20			-
26	10R 1%	RES 10 OHM 1% 1/4W AXIAL	R313, R316	2	13-MFR-25FTE52-	0,1	0,20			-
27	1K 5%	RES 1K OHM 5% 1/4W AXIAL	R315	1	1.0KQBK-ND	0,1	0,10			-
28	10R 6A	ICL 10 OHM 20% 6A 13MM	RT200	1	570-1078-ND	0,81	0,81			-
29	200MH	INDUCTOR 200MH	T200	1	N/A					-
30	TRAFO_4COIL	TRANSFORMER 4 COILS	T400	1	N/A					-
31	TP	PC TEST POINT MINIATURE BLACK	TP200, TP400, TP401	3	36-5001-ND	0,42	1,26			-
32	LM311	IC DIFF COMP W/STROBE 8DIP	U300, U301	2	296-1389-5-ND	0,57	1,14			-
33	SG3524N	IC REG CTRLR MULT TOPOLOGY 16DIP	U302	1	296-9687-5-ND	0,75	0,75			-
34	OPTO 3.75KV	OPTOISO 3.75KV 1CH GATE DVR 8DIP	U303	1	516-1476-5-ND	3,17	3,17			-
35	7815	IC REG LINEAR 15V 1.5A TO220AB	U400	1	497-1454-5-ND	0,69	0,69			-
36	7805	IC REG LINEAR 5V 1.5A TO220AB	U401	1	497-1443-5-ND	0,69	0,69			-
37	4.7V 500MW	DIODE ZENER 4.7V 500MW DO35	Z300	1	1N5230B-ND	0,16	0,16			-
38	15V 1.3W	DIODE ZENER 15V 1.3W DO41	Z301	1	1N4744AVSCT-ND	0,33	0,33			-

Aprovado por:

70

\$ 50,64

\$ 27,90

Notas

Dolar Hoje:	5,3
Placas:	10
Preço BRL por Placa:	R\$ 296,29
Preço BRL Total:	R\$ 2.962,92

Frete Nacional:	R\$ -
Frete Internacional:	R\$ 250,00
Imposto:	R\$ 214,71

TOTAL: R\$ 3.427,63