

ALLEGATO 1 CAPITOLATO TECNICO

DETTAGLIO CAMPIONE LOTTO 1

CIG:.....

N. ARTICOLI	DESCRIZIONE	PRODUTTORE	CODICE PRODUUTT.
CONNETTORI			
1	Connettore SHV, jack, diritto 50Ω, montaggio su cavo, terminazione a crimpare, 2GHz per RG141 e RG58	Radiall	R317072000
2	Connettore SHV diritto montaggio su cavo	Kings Electronics	1705-1
3	Connettore coax da CS serie 00 a 90° femmina, da 50Ω	Lemo	EPL.00.250.DTN
4	Connettore circolare tipo militare femmina a saldare	Amphenol	97-3102A-24-5S
5	Adattatore RF diritto Huber & Suhner 50Ω, da BNC femmina a BNC femmina, 0 → 4GHz	Huber & Suhner	34_BNC-50-0-1/133_NE
6	Terminale femmina a crimpare 30-28 awg	TE Connectivity	181271-2
7	Connettore Sub-D IDC, femmina 26 vie, ad angolo, montaggio su PCB, passo 0.64mm, a saldare	3M	10226-1210 PE
8	Presa di prototipazione 100pin, BGA 1.27mm a montaggio superficiale	Amphenol FCI	84512-102LF
9	Adattatore RF diritto 50Ω, da BNC maschio a SMA femmina	Huber & Suhner	33_BNC-SMA-50-1/1--_UE
10	Filtro IEC 250V ac, 10A nom., fusibile 5 x 20mm, terminazione a innesto rapido	Schurter	KMF1.1291.11
DISPLAY E OPTOELETTRONICA			
1	Isolatore SOIC8 a bassa potenza bidirezionale I2C	Texas Instruments	ISO1540D
2	Indicatore LED per PCB verde, rosso, giallo Dialight, 60 °	Dialight	564-0100-132F
3	Diode LASER 460nm, Blu, 80mW	OSRAM Opto Semiconductors	PL 450B
4	Trasmettitore per fibre ottiche da 160MBd, 820nm	Broadcom	HFBR-1404Z
5	Diode LASER 515nm, Verde, 30mW, 3 pi	OSRAM Opto Semiconductors	PL 520_B1_2
6	Fotoaccoppiatore ingresso c.c. 50 mA max, uscita Darlington, 4 canali	Toshiba	TLP523-4(F)
7	Fotodiode Ultravioletti, Montaggio con foro passante, Ceramica package	OSI Optoelectronics	PIN-UV-100DQC
8	Fotoaccoppiatore ingresso 230 mA, uscita Gate logico, 2 canali	Broadcom	HCPL-2231-000E
9	LED UVC 121 °, 278nm, 2 pin, a montaggio superficiale	LG	LEUVA66B00HF00
10	Ricetrasmittitore per fibre ottiche da 10.313GBd, 860nm, connettore LC	FIT-Foxconn	AFBR-709SMZ
ALIMENTATORI E TRASFORMATORI			
1	UPS (alimentatore continuo) 1500VA, ingresso 160 → 285V, uscita 230V, 980W, stand alone	APC	SMT1500I
2	Alimentatore switching embedded 70W, ingresso 120 → 375 V dc, 85 → 264 V ac	TRACOPOWER	TXL 070-24S
3	Alimentatore switching embedded 600W, ingresso 120 → 370 V dc, 90 → 264 V ac	TRACOPOWER	TXH 600-148
4	Trasformatore per PCB, 10VA, primario 115V ac, 230V ac, secondario 8V ca, 2 uscite, su foro	Block	FL 10/8

5	Alimentatore switching embedded 800W, ingresso 127 → 370 V dc, 90 → 264 V ac	COTEK	AE-800-12
6	Alimentatore lineare integrato, ingresso 240V ca, uscita 5V cc, 1 uscita	Calex	32005BR
7	UPS (alimentatore continuo) APC, 1500VA, ingresso 230V, uscita 230V, 1kW, Montaggio a rack	APC	SMT1500RMI2U
8	Alimentatore da pannello e guida DIN switching 120W, 24V cc max, 5A, 1 uscita	Siemens	6EP1333-1LB00
9	Convertitore c.c.-c.c. isolato, 30 W, Vin 10 → 40 V c.c., Vout 5V cc, 1.5kV cc	TRACOPOWER	TEN 25-2411WI
10	Regolatore switching, ingresso 4.75 → 18V, uscita 3.3V, 1.5A	Recom	R-78B3.3-1.5L

PASSIVI

1	Filtro RFI serie RIR 250 V c.a./c.c. 6A, terminali a Linguetta, montaggio a vite	Roxburgh EMC	RIR0622H
2	Trimmer resistivo 1kΩ, ±10%, 0,5W, 25 giri	Bourns	3296W-1-102LF
3	Condensatore ceramico multistrato (MLCC) da 47μF, ±20%, 25V cc, SMD	TDK	C3216X5R1E476M160AC
4	Resistenza di potenza 10Ω ±5% 150W, Filo avvolto, terminali Assiale, package alluminio	ArcoI	HS150 10R J
5	Potenzimetro a filo avvolto 10kΩ, ±5%, 10 giri, Ø albero 6,35 mm, 2W, Montaggio a pannello	Bourns	3540S-1-103L
6	Condensatore al tantalio 330μF ±10%, 20V cc, +125°C, SMD	Vishay	T97H337K020HSA
7	Kit di resistenze da 6480 pezzi, a Film metallico, 10 → 10MΩ, montaggio SMT 0603	Nova	SBR-03
8	Condensatore ceramico multistrato (MLCC) 100nF, ±10%, 16V cc, SMD	Samsung Electro-Mechanics	CL05B104K05NNNC
9	Resistenza fissa di potenza 100Ω ±1%, 0,2W, 0402, serie CRCW	Vishay	CRCW0402100RFKEDHP
10	Condensatore ceramico multistrato (MLCC) 100nF, ±10%, 25V cc, SMD	TDK	C1608X7R1E104K080AA

SEMICONDUTTORI

1	FPGA (Field Programmable Gate Array) 900 pin	Xilinx	XC7Z045-1FFG900C
2	Kit di valutazione FPGA DSP	Avnet	AES-K7DSP-325T-G
3	scheda con schermo a colori TFT da 320x240pixel	MikroElektronika	MIKROE-495
4	Convertitore di alimentazione c.c.-c.c. 4A, 2-channel, 5,5 V Input, 2,375 → 5,5 V	Linear Technology	LTM4614EV#PBF
5	Regolatore LDO Regolabile, 400mA, 1,2 → 5,5 V, ±0.5%, 8-Pin	Texas Instruments	TPS73601DRBT
6	PLL Clock Generator LFCSP 64 pin, uscita 250MHz max	Analog Devices	AD9522-3BCPZ
7	Sensore di temperatura 3-Pin, TO-92	Maxim	DS18S20+
8	Raspberry Pi 3 Model B	Raspberry Pi	Raspberry Pi 3 Model B
9	Potenzimetro digitale I2C, Lineare, 4-canali, TSSOP, 20 pin	Analog Devices	AD5254BRUZ10
10	Driver ADC differenziale SOIC 8 pin	Analog Devices	AD8138ARZ

PROTOTIPAZIONE PCB

1	Distanziale esagonale filettato M3 in Ottone altezza 35mm M-F	Richco	HTSB-M3-35-5-2
2	Scheda millefori doppia faccia 160 x 100 x 1.5mm, fori 1mm, layout 38 x 61 passo 2.54mm DIN 41612 C FR4	Roth Elektronik	RE200-LFDS
3	Scheda millefori singola faccia 220 x 100 x 1.6mm con fori 1mm passo 2.54 x 2.54mm	CIF	AJP22
4	Scheda millefori singola faccia 160 x 100 x 1.5mm con fori 1mm, layout 38 x 61 passo 2.54 x 2.54mm FR4	Roth Elektronik	RE200-LF

5	Scheda di prototipazione 114 x 48 x 12mm	Elditest	19100
6	Scheda adattatore SMT a due facce 160 x 100 x 0.7mm	Roth Elektronik	RE436-LF
7	Distanziale esagonale filettato M3 in Ottone altezza 10mm M-F	Richco	304310040050
8	Distanziale esagonale filettato M3 in Ottone altezza 30mm F-F	Richco	HTSB-M3-30-5-1
9	Scheda SMT a due facce MSOP 18.1 x 10.4 x 1.5mm	Roth Elektronik	RE904
10	Kit di 10 ponticelli per scheda sperimentale	MikroElektronika	MIKROE-511