



ROHDE & SCHWARZ
MÜNCHEN

Schaltteillisten
Stromläufe
Bestückungspläne
Parts lists
Circuit diagrams
Components plans

R&S-Schlüsselliste

Die R&S-Schaltteillisten nennen in der Spalte "Benennung/Beschreibung" die technischen Daten der Bauelemente in Kurzform. Die Art des Bauelements (z. B. Schicht-, Draht-Widerstand usw.) beschreiben die 2 Kennbuchstaben vor der "Benennung" (evtl. auch vor der "Sachnummer"), die nachfolgend erklärt werden. In Ersatzteil-Bestellungen an R&S ist stets die Angabe der vollständigen Sachnummer erforderlich.

R&S key list

The R&S Parts Lists give the technical data of the components in short form in the column "Benennung/Beschreibung" (designation). The type of component (e.g. depos.-carbon resistor, wire-wound resistor etc.) is indicated by 2 identification letters before the designation, possibly also before the "Sachnummer" (order number), which are explained below. When ordering spare parts from R&S, the complete order number must always be specified.

Liste des symboles de référence R&S

La colonne «Désignation/description» des listes de pièces de R&S indique les caractéristiques des éléments sous forme abrégée. Le type d'élément (p. ex. résistance à couche, résistance bobinée etc. ...) est décrit par les deux lettres précédant la désignation (et éventuellement le numéro de référence), dont voici l'explication. Prière d'indiquer le numéro de référence («Sachnummer») complet dans toute commande de pièces de rechange.

Kennbuchst.	Art des Bauelementes	Identif.-letter	Type of component	Symbole	Type d'élément
A	Aktive Bauelemente, Halbleiter	A	Active components, semiconductors	A	Composants actifs, semiconducteurs
AD	Universaldiode, z.B. Gleichrichter, Sperrdiode	AD	General-purpose diode, e.g. rectifier, high-resistance diode	AD	Diode d'usage général, p.ex. redresseur, diode à haute résistance
AE	Spezialdiode, z.B. Tunnel-, Kapazitäts-, Zener-Diode	AE	Diode (special), e.g. tunnel diode, varactor, Zener diode	AE	Diode spéciale, p.ex. diode tunnel, varactor, diode Zener
AF	Fotoelement, z.B. Foto-Diode, -Transistor, -Widerstand, Leuchtdiode	AF	Ligh-sensitive component, e.g. resistor, diode, transistor; LED	AF	Composant photoélectrique, p.ex. diode, transistor, résistance photoél., D.E.L.
AG	Leistungs-Gleichrichter, z.B. Thyristor, Triac, Selengleichrichter	AG	Power rectifier, e.g. thyristor, triac, selenium rectifier	AG	Redresseur de puissance, p.ex. thyristor, triac, redresseur au sélénium
AK	Kleinsignal-Transistor	AK	Low-power transistor	AK	Transistor faible puissance
AL	Leistungs-Transistor	AL	High-power transistor	AL	Transistor grande puissance
AM	Spezial-Transistor, z.B. FET, MOSFET	AM	Transistor (special), e.g. FET, MOS-FET	AM	Transistor spécial, p.ex. TEC, MOSTEC
AP	Peltier-, Hall-Element	AP	Peltier element, Hall element	AP	Element Peltier, élément Hall
AR	Röhre für Empfänger, Verstärker, Gleichrichter	AR	Valve for receiver, amplifier, rectifier	AR	Tube pour récepteur, amplificateur, redresseur
AS	Spezialröhre, z.B. Senderöhre, EW-Widerstand, Stabilisator	AS	Valve (special), e.g. for transmitter; baretter, ballast valve	AS	Tube (spécial), p.ex. pour émetteur, résistance fer-hydrogène, ballast
AT	Katodenstrahlröhre, z.B. Bildröhre, Ziffern-Anzeigeröhre	AT	Cathode ray tube, e.g. picture tube, digital indicator tube	AT	Tube à rayon cathodique, p.ex. tube à image, tube à affichage numérique
AW	Spannungs- oder temperaturabhängiger Widerstand	AW	Voltage- or temperature-dependent resistor	AW	Varistance ou thermistance
B	Bausteine	B	PC boards, chips	B	Cartes imprimées, puces
BC	Integr. Schaltkreis (Microcomp.)	BC	Integrated circuit (interface, A/D)	BC	Circuit intégré (microprocesseur)
BD	R&S-Dünnschichtschaltung	BD	R&S thinfilm circuit	BD	Circuit à couche mince R&S
BG	Gerätebaugruppe	BG	Subassembly	BG	Sous-ensemble
BJ	Integr. Schaltkreis (Interface, A/D-Wandler)	BJ	Integrated circuit (interface, A/D converter)	BJ	Circuit intégré (interface, convertisseur A/N)
BK	Kernspeicher, Magnetspeicher	BK	Core memory, magnetic memory	BK	Mémoire à tores, mémoire magnétique
BL	Log. Schaltkreis z.B. DTL, TTL, HTL, ECL, C-MOS	BL	Logic circuit, e.g. DTL, TTL, HTL, ECL, C-MOS	BL	Circuit logique, p.ex. DTL, TTL, HTL, ECL, C-MOS
BM	Hybridbaustein, z.B. Mischer, Tuner, Modulator	BM	Hybrid chip, e.g. mixer, tuner, modulator	BM	Puce hybride, p.ex. mélangeur, tuner, modulateur
BO	Analogschaltkreis, z.B. Operationsverstärker	BO	Analog circuit, e.g. operational amplifier	BO	Circuit analogique, p.ex. amplificateur opérationnel
BP	Optobaustein, z.B. Anzeigeeinheit, Koppler	BP	Optoelement, e.g. display, coupler	BP	Élément optique, p.ex. afficheur, coupleur
BS	Schalt- und Steuerbaustein, elektronischer Sensor	BS	Switching and control modul, electronic sensor	BS	Modul de commutation et de commande, sonde électronique
BV	Stromversorgung, Übersp.-Schutz	BV	Power pack, protective circuit	BV	Alimentation, protection surcharge

Kennbuchst.	Art des Bauelementes	Identif.-letter	Type of component	Symbole	Type d'élément
C	Kondensatoren	C	Capacitors	C	Condensateurs
CB	Bypass-, Durchf.-Kondensator	CB	Bypass capacitor, feed-through capacitor	CB	Condensateur bypass, condensateur de traversée
CC	Keramischer Kondensator	CC	Ceramic capacitor	CC	Condensateur céramique
CD	Drehkondensator	CD	Variable capacitor	CD	Condensateur variable
CE	Elektrolytkondensator	CE	Electrolytic capacitor	CE	Condensateur électrolytique
CG	Glimmerkondensator	CG	Mica capacitor	CG	Condensateur au mica
CH	Sperrschichtkondensator	CH	Semiconductor capacitor	CH	Condensateur semiconducteur
CK	Kunstfolienkondensator	CK	Synthetic-foil capacitor	CK	Condensateur à feuille synthétique
CL	Ker. Hochsp.-Kondensator	CL	HV capacitor (ceramic)	CL	Condensateur HT céramique
CM	Metallpapier-Kondensator	CM	MP capacitor	CM	Condensateur à papier métallisé
CN	Kondensatornetzwerk	CN	Capacitor network	CN	Réseau capacitif
CP	Papierkondensator	CP	Paper capacitor	CP	Condensateur au papier
CS	Störschutzkondensator	CS	Interference-suppression capacitor	CS	Condensateur anti-parasite
CT	Trimmkondensator	CT	Trimmer capacitor	CT	Condensateur ajustable
CV	Vakuum-Kondensator	CV	Vacuum capacitor	CV	Condensateur à vide
D	Drähte, Leitungen	D	Wires, lines	D	Fils, lignes
DD	Schalt- und Wickeldraht	DD	Hook-up or winding wire	DD	Fil de câblage, fil de bobinage
DF	Flachleitung, Litze	DF	Flat multiple line, stranded wire	DF	Ligne plate, ligne torsadée
DG	Abgeschirmte Leitung	DG	Shielded line	DG	Ligne blindé
DH	Koaxialkabel	DH	Coaxial line	DH	Ligne coaxiale
DN	Antenne	DN	Antenna	DN	Antenne
DS	Anschlußkabel (mehradrig)	DS	Connecting cable, multicore	DS	Câble de connexion (multiconducteur)
E	Elektrische Teile	E	Electric parts	E	Organes électriques
EB	Blei-, NC-Akku, Batterie	EB	Lead or alkaline accumulator, battery	EB	Accumulateur Pb/NC, batterie
EF	Glühlampe, Leuchte	EF	Incandescent lamp, pilot lamp	EF	Lampe à incandescence, voyant
EG	Glimmlampe, Entladungslampe	EG	Glow lamp, discharge lamp	EG	Lampe à luminescence, lampe à décharge
EK	Kontakt-Streifen, -Feder	FK	Contact clip, contact spring	EK	Lame de contact, ressort de contact
EL	Lautspr., Kopfhörer, Mikrofon	EL	Loudspeaker, headphones, microphone	EL	Haut-parleur, casque, microphone
EM	Motor, Hubmagnet, Drehfeldsystem	EM	Motor, lifting magnet, synchro system	EM	Moteur, électro- aimant de levage, système synchro
EO	Oszillator, z.B. Quarzoszillator	EO	Oscillator, e.g. crystal oscillator	EO	Oscillateur, p.ex. oscillateur à quartz
EP	Tief-, Band-, Hochpaß, Bandsperre, Diskriminator	EP	Lowpass, bandpass, highpass filter, band-stop filter, discriminator	EP	Filtre passe-bas, passe-bande, passe-haut, suppression de bande, discriminateur
EQ	Schwing-, Filter-Quarz	EQ	Oscillator or filter crystal	EQ	Quartz oscillateur, quartz de filtre
ER	Resonator, piezoelektr./magnetostruktiv	ER	Resonator, piezoelectric/magnetostrictive	ER	Résonateur piézo-électrique/magneto-strictif
ES	Passive SHF-Bauteile	ES	Passive SHF-components	ES	Composant SHF passif
ET	Thermostat	ET	Thermostat	ET	Thermostat
EV	Lüfter, Gebläse	EV	Ventilator, blower	EV	Ventilateur, soufflerie
F	Fassungen, Steckverbindungen	F	Sockets, connectors	F	Douilles, connecteurs
FA	Dezifix/Prezifix A	FA	R&S coaxial connector Dezifix/Precifix A	FA	Dezifix, Prezifix A
FB	Dezifix B	FB	R&S coaxial connector Dezifix B	FB	Dezifix B
FC	Dezifix C	FC	R&S coaxial connector Dezifix C	FC	Dezifix C
FD	Dezifix D	FD	R&S coaxial connector Dezifix D	FD	Dezifix D
FE	Dezifix E/J	FE	R&S coaxial connector Dezifix E/J	FE	Dezifix E/J
FF	Dezifix F	FF	R&S coaxial connector Dezifix F	FF	Dezifix F



Kennbuchst.	Art des Bauelementes	Identif.-letter	Type of component	Symbole	Type d'élément
FG	Koax-Umrüstsatz	FG	Coaxial screw-in assembly	FG	Ensemble vissable coaxial
FH	Koax-Übergang auf Fremdsystem	FH	Coaxial adapter	FH	Adaptateur coaxial
FJ	BNC-Systemteil	FJ	BNC screw-in assembly	FJ	Ensemble vissable BNC
FK	Koaxial-UHF-Systemteil	FK	Coaxial UHF screw-in assembly	FK	Ensemble vissable coaxial UHF
FM	Mehrfachstecker, Buchsenleiste	FM	Multipoint connector	FM	Connecteur multiple
FN	Netz-Steckverbindung	FN	AC-supply connector	FN	Connecteur secteur
FO	Runde Mehrfach-Steckverbindung	FO	Round multipoint connector	FO	Connecteur multipoles rond
FP	Druckschalt.-Steckverbindung	FP	Multipoint connector for PC boards	FP	Connecteur multipoles pour cartes imprimées
FR	Fassung für Lampe, Sicherung, usw.	FR	Socket for lamp, fuse, etc.	FR	Douille pour lampe, fusible etc. . .
FT	Schwachstrom-Steckverbindung	FT	LV plug and socket	FT	Connecteur pour faible courant
FU	Hochsp.-Steckverbindung	FU	HV plug and socket	FU	Connecteur pour haute tension
FV	Verbinder (z.B. AMP)	FV	Push-on connector	FV	Connecteur à enfichage
J	Meßinstrumente	J	Indicators	J	Indicateurs
JD	Drehspul-Anzeiginstrument	JD	Moving-coil meter	JD	Galvanomètre à cadre mobile
JE	Dreheisen-Anzeiginstrument	JE	Moving-iron meter	JE	Galvanomètre à fer mobile
JF	Frequenzmesser	JF	Frequency meter	JF	Fréquence-mètre
JG	Drehspulinstrument mit Gleichrichter	JG	Moving-coil meter with rectifier	JG	Galvanomètre à cadre mobile avec redresseur
JH	Betriebstundenzähler	JH	Operating-hours counter	JH	Compteur d'heures de fonctionnement
JJ	Impulszähler	JJ	Pulse counter	JJ	Compteur d'impulsions
JK	Kleinst-Instrument, z.B. Abstimmanzeiger	JK	Mini-instrument, e.g. tuning indicator	JK	Petit indicateur, p.ex. indicateur d'accord
JM	Mechanisches Zählwerk	JM	Mechanical counter	JM	Compteur mécanique
JP	Projektions-Instrument (Leuchtziffer)	JP	Digital display	JP	Afficheur numérique
JQ	Quotientenmesser (Kreuzspul-instrument)	JQ	Ratiometer (cross coil)	JQ	Quotientmètre (à cadres croisés)
JS	Spiegelgalvanometer	JS	Reflecting galvanometer	JS	Galvanomètre à miroir
JU	Uhrwerk	JU	Clockwork	JU	Mouvement d'horlogerie
JW	Elektrodyn. Anzeiginstrument	JW	Electrodynamic meter	JW	Instrument électrodynamique
L	Induktivitäten, Magnetik	L	Inductors, magnetic components	L	Composants inductifs et magnétiques
LC	Keramische Spule	LC	Ceramic coil	LC	Bobine céramique
LD	Netz-, HF-Drossel, Df-Filter	LD	Choke, lead-through filter	LD	Self de choc, filtre de traversée
LE	Einzelkreis, Bandfilter	LE	Single tuned circuit, bandpass filter	LE	Circuit accordé, filtre passe-bande
LP	Permanentmagnet	LP	Permanent magnet	LP	Aimant permanent
LT	Netztransformator	LT	Power transformer	LT	Transformateur secteur
LU	NF-Übertrager	LU	AF transformer	LU	Transformateur BF
LV	Variometer	LV	Variometer	LV	Variomètre
R	Widerstände	R	Resistors	R	Résistances
RD	Drahtwiderstand	RD	Wire-wound resistor	RD	Résistance bobinée
RF	Kohleschicht-Widerstand	RF	Carbon-film resistor	RF	Résistance à couche de carbone
RG	Metallglasur-Widerstand	RG	Metal-coated resistor	RG	Résistance à couche métallique
RJ	Metalloxyd-Widerstand	RJ	Metal-oxide resistor	RJ	Résistance à oxyde métallique
RL	Metallfilm-Widerstand	RL	Metal-film resistor	RL	Résistance à film métallique
RM	Widerstandsdraht	RM	Resistance wire	RM	Fil de résistance
RN	Widerstandsnetzwerk	RN	Resistor network	RN	Réseau de résistance
RR	Draht-Potentiometer	RR	Wire-wound potentiometer	RR	Potentiomètre bobiné
RS	Schicht-Potentiometer	RS	Carbon-film potentiometer	RS	Potentiomètre à couche



Kennbuchst.	Art des Bauelementes	Identif.-letter	Type of component	Symbole	Type d'élément
RT	Dämpfungsglied, Abschlußwiderstand	RT	Attenuator, termination	RT	Atténuateur, charge
RV	Drahtwiderstand mit Abgriff	RV	Wire-wound resistor, tapped	RV	Résistance bobinée à prise
RW	Wendelpotentiometer	RW	Helical potentiometer	RW	Potentiomètre hélicoïdal
S	Schalter, Relais, Sicherungen	S	Switches, relays, fuses	S	Commutateurs, relais, fusibles
SB	Drucktastenschalter	SB	Pushbutton switch	SB	Commutateur à touche
SD	Drehschalter	SD	Rotary switch	SD	Commutateur rotatif
SF	Kontaktfedersatz	SF	Spring contact assembly	SF	Jeu de ressorts de contact
SH	HF-Koaxialschalter, -Relais, -Teiler	SH	Coaxial RF switch, RF relay, RF attenuator	SH	Commutateur RF coaxial, relais RF, atténuateur RF
SK	Kipp-, Wipp- und Schiebeschalter	SK	Toggle switch, slide switch	SK	Commutateur à bascule, à glissière
SL	Leistungsschalter Netz/HF	SL	AC supply switch, high-power RF switch	SL	Commutateur secteur, de puissance RF
SM	Mikroschalter	SM	Microswitch	SM	Microrupteur
SN	Elektromagnet, Relais	SN	Electromagnetic relay	SN	Relais électromagnétique
SP	Leistungsrelais, Luftschütz	SP	Power relay, air-type contactor	SP	Relais de puissance, contacteur à air
SR	Reedrelais	SR	Reed relay	SR	Relais reed
SS	Sicherung, Schutzschalter	SS	Fuse, automatic cut-out	SS	Fusible, coupe-circuit automatique
ST	Thermoschalter	ST	Thermal circuit breaker	ST	Disjoncteur thermique
SU	Überspannungs-Ableiter	SU	Arrester	SU	Eclateur
SW	Wechselrichter, Näherungsschalter	SW	Inverter (DC-AC), proximity switch	SW	Inverseur (DC-AC), commutateur de proximité
SZ	Zeitschalter	SZ	Time switch	SZ	Interrupteur horaire
V	Verbindungselemente	V	Connecting elements	V	Éléments de raccordement
VK	Klemme, Klemmleiste	VK	Clamp, terminal strip	VK	Pince, réglette à bornes
VL	Lötöse, Stützpunkt	VL	Soldering lug	VL	Cosse à souder
VS	Schraube, Mutter, Scheibe	VS	Screw, nut, washer	VS	Vis, écrou, disque

Farbcode für Widerstände und Kondensatoren / Colour code for resistors and capacitors / Code couleur pour résistances et condensateurs

Anmerkung:
Die Wertangabe der weitgehend miniaturisierten Bauelemente erfolgt überwiegend durch Farbkennzeichnungen, deren Bedeutung der nachfolgenden Tabelle entnommen werden kann.

Note:
The electrical values of the largely miniaturized components are mainly identified by a colour code, the meaning of which can be taken from the table below.

Remarque:
Les valeurs électriques des composants fort miniaturisés sont indiquées dans la plupart des cas par un code couleur dont voici l'explication.

HINWEIS:
Im Zuge des technischen Fortschrittes setzt R&S zunehmend Metallschichtwiderstände mit 1% Toleranz anstelle von Kohleschichtwiderständen mit 5% Toleranz ein. Metallschichtwiderstände können sich dabei an Stellen befinden, an denen gemäß Schaltteilliste Kohleschichtwiderstände vorgesehen sind. Etwaige geringfügige Differenzen der Nennwerte zwischen Stromlaufplan, Schaltteilliste und Gerät liegen im zulässigen Toleranzbereich.

N. B.:
Following the state of the art R&S makes increasing use of metal-film resistors (1% tolerance) instead of carbon-film resistors (5% tolerance). Metal-film resistors may have been employed where carbon-film resistors are specified in the parts list. Any slight differences of nominal values between circuit diagram, parts list and equipment are within tolerance.

N. B.:
Suivant le progrès technique R&S utilise de plus en plus des résistances à film métallique (tolérance 1%) au lieu des résistances à couche de carbone (tolérance 5%). Des résistances à film métallique peuvent se trouver en des points où des types à couche de carbone figurent dans la liste des composants. Les différences minimales des valeurs nominales existant éventuellement entre le schéma de circuit, la liste des composants et l'appareil sont dans la marge de tolérance.

Farbe/Colour/Couleur	A	B	C	D	Anordnungsbeispiele für Examples for Exemple pour	Definition* / Définition*
Schwarz/Black/Noir	-	0			Widerstände (R) Kondensat. (C)	Kennzeichen A (Bauteilfarbe/1. Farbring) = 1. Zahl: Marking A (body colour or first coloured ring) = 1st digit; Reperage A (couleur du corps ou 1er anneau) = 1er chiffre; Kennzeichen B (Bauteilende/2. Farbring) = 2. Zahl: Marking B (body end or second coloured ring) = 2nd digit; Reperage B (bout du corps ou 2e anneau) = 2e chiffre; Kennzeichen C (Punkt/3. Farbring) = 3. Zahl = Zahl der Nullen; Marking C (dot or third coloured ring) = number of zeroes; Reperage C (point ou 3e anneau) = nombre de zéros; Kennzeichen D (Punkt/4. Farbring) = Toleranz des Nennwerts in %. Marking D (Fehlendes Kennzeichen für D bedeutet ±20%) Reperage D (dot or fourth coloured ring) + tolerance on nominal value in %. (with no D marking: tolerance ± 20%) (point ou 4e anneau) = tolérance en % de la valeur nominale. (L'absence du repérage D signifie ± 20%) Das Fehlen eines Kennzeichens bedeutet, daß die Farbe des Bauteilkörpers die Wertangabe darstellt. The absence of a marking signifies that the body colour gives the corresponding information. L'absence de tout repérage signifie que la couleur du corps du composant représente la valeur correspondante. *Siehe auch DIN 41 429 und DIN 40 825 see also IEC publication 62-1952 and 62-1968 Voir aussi DIN 41 429 et DIN 40 825.
Braun/Brown/Marron	1	1	0	± 1%	Resistors (R) Capacitors (C)	
Rot/Red/Rouge	2	2	00	± 2%	Résistance (R) Condensateur (C)	
Orange/Orangé	3	3	000			
Gelb/Yellow/Jaune	4	4	0000			
Grün/Green/Vert	5	5	00000	± 0,5%		
Blau/Blue/Bleu	6	6	000000			
Violett/Violet	7	7	-	± 0,1%		
Grau/Gray/Gris	8	8	-			
Weiß/White/Blanc	9	9	-			
Gold/Doré	-	-	-	± 5%		
Silber/Silver/Argenté	-	-	-	± 10%		
Ohne Farbe/No colour/ Pas de couleur	-	-	-	± 20%		

1) Toleranzring, hier nicht spezifiziert.
1) Tolerance ring, here not specified.
1) Anneau de tolérance, ne pas spécifié ici.



**ROHDE & SCHWARZ**

ÄZ	Datum
12	1283

 Schalteilliste für
 Parts list for
 URV3 MILLIVOLTMETER

Sachnummer	Stock No.
302.9014.01	SA

Blatt	Page
1	1

Kennzeichen Component No.	Benennung/Beschreibung Designation	Sachnummer Stock No.	enthalten in contained in
A	ZUGEHÖRIGER STROMLAUF 302.9014 S		
B1	DO LM308N PRAEZ.OP-AMPL. IC OPERATION AMPLIFIER NSC LM308N	BO 247.7510	302.9614
B2	BL CD4016BE 4XANALOGSCH ANALOG SWITCH RCA CD4016BE	BL 086.7050	302.9614
B3	BL CD4047AE MULTIVIBR MULTIVIBRATOR RCA CD4047AE	BL 086.7221	302.9614
B10	BL CD4047AE MULTIVIBR MULTIVIBRATOR RCA CD4047AE	BL 086.7221	302.9614
B11	BL CD4016BE 4XANALOGSCH ANALOG SWITCH RCA CD4016BE	BL 086.7050	302.9614
B12	BO LM308N PRAEZ.OP-AMPL. IC OPERATION AMPLIFIER NSC LM308N	BO 247.7510	302.9614
B13	BO LM308N PRAEZ.OP-AMPL. IC OPERATION AMPLIFIER NSC LM308N	BO 247.7510	302.9614
B17	BL CD4066BE 4XANALOGSCH ANALOG SWITCH RCA CD4066BE	BL 290.3906	302.9614
B18	DO LM308N PRAEZ.OP-AMPL. IC OPERATION AMPLIFIER NSC LM308N	BO 247.7510	302.9614
B19	BL CD4047AE MULTIVIBR MULTIVIBRATOR RCA CD4047AE	BL 086.7221	302.9614
BU1	FR JC-FASSUNG 16 PÖLIG 16-PIN IC-SOCKET PRECICONT US016T	FR 249.6091	302.9614
BU2	BUCHSENLEISTE FEMALE MULTIPOINT CONNECT	302.9643	302.9637
BU3	BUCHSENLEISTE FEMALE MULTIPOINT CONNECT	302.9772	302.9766
BU4	BUCHSENLEISTE FEMALE MULTIPOINT CONNECT	302.9672	302.9666
BU5	FP KURZSCHLUSSBUCHSE SHORTING PLUG BERG 65474-004	FP 491.7042	302.9614
BU6	FO EINBAUBUCHSE 6P+ENETZ FIXED SOCKET HIRSCHMANN MAB6RI930749	070.0616	302.9250
BU7	BUCHSENLEISTE FEMALE MULTIPOINT CONNECT	302.9795	302.9789
BU8	FP KURZSCHLUSSBUCHSE SHORTING PLUG BERG 65474-004	FP 491.7042	302.9614
BU9	FO FLANSCHDOSE 3POL. FEMALE CONNECTOR, 3-POLE PFISTERER D103A052-2UMAU2UMNI	219.5480	302.9043
		302.9014	01 SA BL 1+

 Für diese Unterlage behalten wir
 uns alle Rechte vor

**ROHDE & SCHWARZ**
 ÄZ Datum
 Date
 12 1283

 Schalteille für
 Parts list for
 URV3 MILLIVOLTMETER

 Sachnummer
 Stock No.
 302.9014.01 SA

 Blatt
 Page
 2

Kennzeichen Component No.	Benennung/Beschreibung Designation	Sachnummer Stock No.	enthalten in contained in
BU10	FT TELEFONB. GEERDET GRAU SOCKET	FT 018.3147	302.9043
BU11	BUCHSENLEISTE FEMALE MULTIPOINT CONNECT	302.9808	302.9708
BU12	FT TELEFONBU. ISOLIERTGRAU SOCKET	FT 018.3001	302.9043
C1	CK 22NF+- 5%63V RD 8X18KS CAPACITOR SCHUEMANN CKS22000/5/63/400	CK 024.4258	302.9614
C2	CC 1NF+-10%63V K2000 CERAMIC CAPACITOR VALVO 2222 63051 102	CC 022.0784	302.9614
C3	CK 1,0UF+-10% 63V QUADER CAPACITOR ROEDERST MKT1822-510/06/10%	CK 024.6973	302.9614
C4	CC 33PF+-2%4X5NPO CAPACITOR VALVO 2222 678 10339	CC 087.6487	302.9614
C5	CE 22UF -10+100%40V 9X13 ELECTROLYTIC CAPACITOR SIEMENS B4136-B7226-Z	CE 022.7572	302.9614
C6	CE 22UF -10+100%40V 9X13 ELECTROLYTIC CAPACITOR SIEMENS B4136-B7226-Z	CE 022.7572	302.9614
C7	CK 10NF+-1% 63V RD 7X18KS CAPACITOR SCHUEMANN CKS10000/1/63/40	CK 024.4593	302.9614
C8	CE 22UF -10+100%40V 9X13 ELECTROLYTIC CAPACITOR SIEMENS B4136-B7226-Z	CE 022.7572	302.9614
C9	CE 22UF -10+100%40V 9X13 ELECTROLYTIC CAPACITOR SIEMENS B4136-B7226-Z	CE 022.7572	302.9614
C10	CE 22UF -10+100%40V 9X13 ELECTROLYTIC CAPACITOR SIEMENS B4136-B7226-Z	CE 022.7572	302.9614
C11	CE 22UF -10+100%40V 9X13 ELECTROLYTIC CAPACITOR SIEMENS B4136-B7226-Z	CE 022.7572	302.9614
C12	CC 1PF+-0,25PF3X4P100 CAPACITOR VALVO 2222 678 03108	CC 087.6170	302.9614
C15	CC 1 NF+- 5%100V NPO VIEL CERAMIC CAPACITOR ERIE 8133-100-COG-1NF-	CC 060.0894	302.9614
C16	CK 47NF+-20%100V4X9X11MKT CAPACITOR ITT 42515-12747	CK 087.0914	302.9614
C18	CK 100NF+-20%100V QUADER PLASTIC-FOIL CAPACITOR ROEDERST MKT1822-410/0	CK 006.5033	302.9614
C19	CK 470NF+-20%100VQUADER ELECTROLYTIC CAPACITOR ROEDERST MKT1822-447/0	CK 006.5079	302.9614
C20	CE 47UF -10+100%16V 9X13 ELECTROLYTIC CAPACITOR	CE 022.7543	302.9614

302.9014 01 SA BL 2+

**ROHDE & SCHWARZ**

ÄZ	Datum
12	1283

 Schaltteilliste für
 Parts list for
 URV3 MILLIVOLTMETER

Sachnummer	Blatt
Stock No.	Page
302.9014.01 SA	3

Kennzeichen	Benennung/Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
Component No.	Designation	Stock No.	contained in

C21	ROEDERST ELKO EK47/16 CK 220NF+-20%100V QUADER PLASTIC-FOIL CAPACITOR	CK 006.5056	302.9614
C22	ROEDERST MKT1822-422/0 CE 22UF -10+100%40V 9X13 ELECTROLYTIC CAPACITOR	CE 022.7572	302.9614
C23	SIEMENS B4136-B7226-Z CE 22UF -10+100%16V 9X13B ELECTROLYTIC CAPACITOR	CE 086.4368	302.9614
C24	ROEDERST ELKO 22/16 CC 33PF+-2%4X5NPO CAPACITOR	CC 087.6487	302.9614
C25	VALVO 2222 678 10339 CE 22UF -10+100%40V 9X13 ELECTROLYTIC CAPACITOR	CE 022.7572	302.9614
C26	SIEMENS B4136-B7226-Z CK 220NF+-20%100V QUADER PLASTIC-FOIL CAPACITOR	CK 006.5056	302.9614
C27	ROEDERST MKT1822-422/0 CC 2,2PF+-0,25PF3X4NPO CAPACITOR	CC 087.6341	302.9614
C28	VALVO 2222 678 09228 CC 33PF+-2%4X5NPO CAPACITOR	CC 087.6487	302.9614
C29	VALVO 2222 678 10339 CC 33PF+-2%4X5NPO CAPACITOR	CC 087.6487	302.9614
C30	VALVO 2222 678 10339 CK 1,0UF+-10% 63V QUADER CAPACITOR	CK 024.6973	302.9614
C31	ROEDERST MKT1822-510/06/10% CK 47NF+-20%100V4X9X11MKT CAPACITOR	CK 087.0914	302.9614
C32	ITT 42515-12747 CC 33PF+-2%4X5NPO CAPACITOR	CC 087.6487	302.9614
C33	VALVO 2222 678 10339 CE 10UF -10+100%40V 9X13B ELECTROLYTIC CAPACITOR	CE 247.6588	302.9614
C34	ROEDERST ELKOEKU10/40 CK 470NF+-5%63V5RM MKT CAPACITOR	CK 099.2975	302.9043
C35	WIMA MKS2/63/0,47UF/5% CK 100NF+-5%63V5RM MKT CAPACITOR	CK 099.2930	302.9250
C40	WIMA MKS/2/63/0,1UF/5% CE 47UF -10+100%40V 11X13 ELECTROLYTIC CAPACITOR	CE 022.7589	302.9614
C41	SIEMENS B41316-B7476-Z CE 47UF -10+100%40V 11X13 ELECTROLYTIC CAPACITOR	CE 022.7589	302.9614
C42	SIEMENS B41316-B7476-Z CE 470UF-10+100%16V 15X20 ELECTROLYTIC CAPACITOR	CE 087.0420	302.9614
C43	ROEDERST ELKO EK 470/16 CC 100PF+-2%6X9NPO CAPACITOR	CC 087.6541	302.9614

302.9014 01 SA BL 3+

Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor

**ROHDE & SCHWARZ**

ÄZ	Datum
12	1283

 Schaltteilliste für
 Parts list for
 URV3 MILLIVOLTMETER

Sachnummer	Stock No.
302.9014.01	SA

Blatt	Page
4	

Kennzeichen Component No.	Benennung/Beschreibung Designation	Sachnummer Stock No.	enthalten in contained in
C44	VALVO 2222 678 10101 CE 47UF -10+100%40V 11X13 ELECTROLYTIC CAPACITOR SIEMENS B41316-B7476-Z	CE 022.7589	302.9614
C45	CE 47UF -10+100%40V 11X13 ELECTROLYTIC CAPACITOR SIEMENS B41316-B7476-Z	CE 022.7589	302.9614
C46	CE 22UF -10+100%40V 9X13 ELECTROLYTIC CAPACITOR SIEMENS B4136-B7226-Z	CE 022.7572	302.9614
C47	CE 47UF -10+100%16V 9X13 ELECTROLYTIC CAPACITOR ROEDERST ELKO EK47/16	CE 022.7543	302.9614
C48	CE 2,2UF-10+100%40V 9X13B ELECTROLYTIC CAPACITOR ROEDERST ELKO EKU 2/40	CE 086.4380	302.9614
C49	CE 2,2UF-10+100%40V 9X13B ELECTROLYTIC CAPACITOR ROEDERST ELKO EKU 2/40	CE 086.4380	302.9614
C50	CK 220NF+-20%100V QUADER PLASTIC-FOIL CAPACITOR ROEDERST MKT1822-422/0	CK 006.5056	302.9614
GL1	AE BAV45 35V PICOAMP.DI LOW LEAKAGE DIODE VALVO BAV45	AE 252.5386	302.9614
GL2	AE BAV45 35V PICOAMP.DI LOW LEAKAGE DIODE VALVO BAV45	AE 252.5386	302.9614
GL3	AF HLMP1503 LED GN RD3 LED HEWLETT-P. HLMP1503	AF 252.5570	302.9043
GL4	AD 1N4448 75V 0,15A UDI DIODE VALVO 1N4448	AD 012.0700	302.9614
GL5	AD 1N4448 75V 0,15A UDI DIODE VALVO 1N4448	AD 012.0700	302.9614
GL6	AE BAV45 35V PICOAMP.DI LOW LEAKAGE DIODE VALVO BAV45	AE 252.5386	302.9614
GL7	AE BZX55/B11 0,5W Z-DI ZENER DIODE VALVO BZX55/B11	AE 012.2190	302.9614
GL9	AD 1N4448 75V 0,15A UDI DIODE VALVO 1N4448	AD 012.0700	302.9614
GL10	AE BAV45 35V PICOAMP.DI LOW LEAKAGE DIODE VALVO BAV45	AE 252.5386	302.9614
GL11	AD 1N4448 75V 0,15A UDI DIODE VALVO 1N4448	AD 012.0700	302.9614
GL12	AD 1N4448 75V 0,15A UDI DIODE VALVO 1N4448	AD 012.0700	302.9614
GL13	AD 1N4448 75V 0,15A UDI DIODE VALVO 1N4448	AD 012.0700	302.9614

302.9014 01 SA EL 4+

uns alle Rechte vor