



Auftraggeber: Züblin	Auftragnehmer:  Wanner Elektrotechnik GmbH Pappelstraße 2 86551 Aichach Tel. 08251 / 81 99 4-0 Fax. 08251 / 51 95 0 e-mail: info@el-wa.de
Kontakt:	Prüfer: ELWA

Angaben zur Maschine:			
ID:	M0022	Hersteller:	Kuka
Bezeichnung:	Kuka Roboter KR2 Halle 1	Typ:	Roboter
Nennspannung (V):		Nennleistung (kW):	Leistungsfaktor (A):
Netzsystem:		Nennstrom: 160A	Charakteristik: B
Zuleitungstyp: NYM-J		Leiteranzahl: 5	Querschnitt: 95mm ²
Bemerkung:			

Angaben zum Prüfgerät:				
Bezeichnung	Hersteller	Typ	Seriennummer	Kalibrierung
PROFITEST PRIME: DA5851240024	GOSSEN METRAWATT	PROFITEST PRIME	DA5851240024	31.08.2021

Prüfungsumfang:

Nr.	Prüfschrittkommentar	Schrittart	Min	Max	Ergebnis	Bewertung	Anhänge
1	Fahrgestell	RLO-25A		1.00 Ω	194 mΩ	Bestanden	
2	Gestell	RLO-25A		1.00 Ω	194 mΩ	Bestanden	
3	Rollbahn	RLO-25A		1.00 Ω	187 mΩ	Bestanden	
4	Hydraulikpumpe 1	RLO-25A		1.00 Ω	187 mΩ	Bestanden	
5	Hydraulikpumpe 2	RLO-25A		1.00 Ω	188 mΩ	Bestanden	

Nr.	Prüfschrittkommentar	Schrittart	Min	Max	Ergebnis	Bewertung	Anhänge
6	Fahrgestell	RLO-25A		1.00 Ω	192 mΩ	Bestanden	
7	Welle 1	RLO-25A		1.00 Ω	200 mΩ	Bestanden	
8	Hydraulikmotor 1	RLO-25A		1.00 Ω	193 mΩ	Bestanden	
9	Hydraulikmotor 2	RLO-25A		1.00 Ω	192 mΩ	Bestanden	
10	Welle 2	RLO-25A		1.00 Ω	197 mΩ	Bestanden	
11	Hydraulikmotor 3	RLO-25A		1.00 Ω	201 mΩ	Bestanden	
12	Welle 4	RLO-25A		1.00 Ω	191 mΩ	Bestanden	
13	Hydraulikmotor 4	RLO-25A		1.00 Ω	191 mΩ	Bestanden	
14	Gitterrinne	RLO-25A		1.00 Ω	196 mΩ	Bestanden	
15	Alurohr	RLO-25A		1.00 Ω	196 mΩ	Bestanden	
16	Schutzgitter	RLO-25A		1.00 Ω	187 mΩ	Bestanden	
17	Verstellmotor 1	RLO-25A		1.00 Ω	186 mΩ	Bestanden	
18	Kettenrad 1	RLO-25A		1.00 Ω	180 mΩ	Bestanden	

Nr.	Prüfschrittkommentar	Schrittart	Min	Max	Ergebnis	Bewertung	Anhänge
19	Ritzl 1	RLO-25A		1.00 Ω	183 mΩ	Bestanden	
20	Verstellmotor 2	RLO-25A		1.00 Ω	196 mΩ	Bestanden	
21	Kettenrad 2	RLO-25A		1.00 Ω	177 mΩ	Bestanden	
22	Ritzl 2	RLO-25A		1.00 Ω	180 mΩ	Bestanden	
23	Gestell Lichtschränke	RLO-25A		1.00 Ω	180 mΩ	Bestanden	
24	Gestell	RLO-25A		1.00 Ω	181 mΩ	Bestanden	
25	Fahrgestell	RLO-25A		1.00 Ω	185 mΩ	Bestanden	
26	Schutzgitter	RLO-25A		1.00 Ω	178 mΩ	Bestanden	
27	Förderband Rechts	RLO-25A		1.00 Ω	872 mΩ	Bestanden	
28	Förderband Links	RLO-25A		1.00 Ω	887 mΩ	Bestanden	
29	Kabelschlepp	RLO-25A		1.00 Ω	197 mΩ	Bestanden	
30	Roboter Arm	RLO-25A		1.00 Ω	190 mΩ	Bestanden	
31	Roboter Schwenkarm	RLO-25A		1.00 Ω	192 mΩ	Bestanden	

Nr.	Prüfschrittkommentar	Schrittart	Min	Max	Ergebnis	Bewertung	Anhänge
32	Roboter Ffräse	RLO-25A		1.00 Ω	187 mΩ	Bestanden	
33	Kamera 1	RLO-25A		1.00 Ω	110 mΩ	Bestanden	
34	Kamera 2	RLO-25A		1.00 Ω	188 mΩ	Bestanden	
35	Kamera 3	RLO-25A		1.00 Ω	182 mΩ	Bestanden	
36	Kamera 4	RLO-25A		1.00 Ω	188 mΩ	Bestanden	
37	Alurohr	RLO-25A		1.00 Ω	183 mΩ	Bestanden	
38	Gestell	RLO-25A		1.00 Ω	185 mΩ	Bestanden	
39	Schutzgitter	RLO-25A		1.00 Ω	193 mΩ	Bestanden	
40	Gestell Lichtschanke	RLO-25A		1.00 Ω	189 mΩ	Bestanden	
41	Gehäuse Roboter	RLO-25A		1.00 Ω	188 mΩ	Bestanden	
42	Alurohr	RLO-25A		1.00 Ω	182 mΩ	Bestanden	
43	Roboter Hydraulikmotor 1	RLO-25A		1.00 Ω	883 mΩ	Bestanden	
44	Hhydraulikmotor 2	RLO-25A		1.00 Ω	187 mΩ	Bestanden	

Nr.	Prüfschrittkommentar	Schrittart	Min	Max	Ergebnis	Bewertung	Anhänge
45	Hydraulikmotor 3	RLO-25A		1.00 Ω	188 mΩ	Bestanden	
46	Hydrulikmotor 4	RLO-25A		1.00 Ω	185 mΩ	Bestanden	
47	Schwenkkran rechts	RLO-25A		1.00 Ω	185 mΩ	Bestanden	
48	Schwenkkran links	RLO-25A		1.00 Ω	194 mΩ	Bestanden	
49	Gestell	RLO-25A		1.00 Ω	179 mΩ	Bestanden	
50	Schutztür 1	RLO-25A		1.00 Ω	179 mΩ	Bestanden	
51	Gitter	RLO-25A		1.00 Ω	171 mΩ	Bestanden	
52	Schutztür 2	RLO-25A		1.00 Ω	171 mΩ	Bestanden	
53	Gitter	RLO-25A		1.00 Ω	231 mΩ	Bestanden	
54	Schutztür 3	RLO-25A		1.00 Ω	172 mΩ	Bestanden	
55	Gitter	RLO-25A		1.00 Ω	173 mΩ	Bestanden	
56	Gitter	RLO-25A		1.00 Ω	171 mΩ	Bestanden	
57	Schutztür 4	RLO-25A		1.00 Ω	171 mΩ	Bestanden	

Nr.	Prüfschrittkommentar	Schrittart	Min	Max	Ergebnis	Bewertung	Anhänge
58	Gitter	RLO-25A		1.00 Ω	196 mΩ	Bestanden	
59	Schutztür 5	RLO-25A		1.00 Ω	174 mΩ	Bestanden	
60	Gitter	RLO-25A		1.00 Ω	175 mΩ	Bestanden	
61	Schutztür 6	RLO-25A		1.00 Ω	186 mΩ	Bestanden	
62	Gitter	RLO-25A		1.00 Ω	172 mΩ	Bestanden	
63	Absaugrohr 1	RLO-25A		1.00 Ω	170 mΩ	Bestanden	
64	Absaugrohr 2	RLO-25A		1.00 Ω	174 mΩ	Bestanden	
65	Motor Tor Links	RLO-25A		1.00 Ω	175 mΩ	Bestanden	
66	Motor Tor Rechts	RLO-25A		1.00 Ω	175 mΩ	Bestanden	
67	Schwenktor Links	RLO-25A		1.00 Ω	173 mΩ	Bestanden	
68	Motor Schwenktor Links	RLO-25A		1.00 Ω	173 mΩ	Bestanden	
69	Kettenrad	RLO-25A		1.00 Ω	171 mΩ	Bestanden	
70	Kette	RLO-25A		1.00 Ω	174 mΩ	Bestanden	

Nr.	Prüfschrittkommentar	Schrittart	Min	Max	Ergebnis	Bewertung	Anhänge
71	Schwenkarm	RLO-25A		1.00 Ω	181 mΩ	Bestanden	
72	Schwenktor Rechts	RLO-25A		1.00 Ω	224 mΩ	Bestanden	
73	Motor Schwenktor Rechts	RLO-25A		1.00 Ω	219 mΩ	Bestanden	
74	Kettenrad	RLO-25A		1.00 Ω	218 mΩ	Bestanden	
75	Kette	RLO-25A		1.00 Ω	229 mΩ	Bestanden	
76	Schwenkarm	RLO-25A		1.00 Ω	226 mΩ	Bestanden	
77	SS Links	RLO-25A		1.00 Ω	61 mΩ	Bestanden	
78	Türe Rechts	RLO-25A		1.00 Ω	70 mΩ	Bestanden	
79	Türe Links	RLO-25A		1.00 Ω	60 mΩ	Bestanden	
80	Seitenwand Rechts	RLO-25A		1.00 Ω	60 mΩ	Bestanden	
81	Seitenwand Links	RLO-25A		1.00 Ω	60 mΩ	Bestanden	
82	Deckel	RLO-25A		1.00 Ω	60 mΩ	Bestanden	
83	Montageplatte	RLO-25A		1.00 Ω	54 mΩ	Bestanden	

Nr.	Prüfschrittkommentar	Schrittart	Min	Max	Ergebnis	Bewertung	Anhänge
84	Hut 1	RLO-25A		1.00 Ω	58 mΩ	Bestanden	
85	Hut 2	RLO-25A		1.00 Ω	77 mΩ	Bestanden	
86	Hut 3	RLO-25A		1.00 Ω	59 mΩ	Bestanden	
87	Hut 4	RLO-25A		1.00 Ω	62 mΩ	Bestanden	
88	Hut 5	RLO-25A		1.00 Ω	61 mΩ	Bestanden	
89	Hut 6	RLO-25A		1.00 Ω	63 mΩ	Bestanden	
90	Hut 7	RLO-25A		1.00 Ω	74 mΩ	Bestanden	
91	Hut 8	RLO-25A		1.00 Ω	65 mΩ	Bestanden	
92	PE Zuleitung	RLO-25A		1.00 Ω	50 mΩ	Bestanden	
93	PE Klemme	RLO-25A		1.00 Ω	86 mΩ	Bestanden	
94	Trafo	RLO-25A		1.00 Ω	56 mΩ	Bestanden	
95	Lampe mit Steckdose	RLO-25A		1.00 Ω	66 mΩ	Bestanden	
96	SS Mitte Kuka	RLO-25A		1.00 Ω	56 mΩ	Bestanden	

Nr.	Prüfschrittkommentar	Schrittart	Min	Max	Ergebnis	Bewertung	Anhänge
97	Einführung 1	RLO-25A		1.00 Ω	54 mΩ	Bestanden	
98	Einführung 2	RLO-25A		1.00 Ω	57 mΩ	Bestanden	
99	Einführung 3	RLO-25A		1.00 Ω	53 mΩ	Bestanden	
100	Einführung 4	RLO-25A		1.00 Ω	54 mΩ	Bestanden	
101	Einführung 5	RLO-25A		1.00 Ω	58 mΩ	Bestanden	
102	Einführung 6	RLO-25A		1.00 Ω	59 mΩ	Bestanden	
103	Einführung 7	RLO-25A		1.00 Ω	61 mΩ	Bestanden	
104	Einführung 8	RLO-25A		1.00 Ω	56 mΩ	Bestanden	
105	Einführung 9	RLO-25A		1.00 Ω	58 mΩ	Bestanden	
106	Einführung 10	RLO-25A		1.00 Ω	59 mΩ	Bestanden	
107	Montageplatte 1	RLO-25A		1.00 Ω	56 mΩ	Bestanden	
108	Montageplatte 2	RLO-25A		1.00 Ω	53 mΩ	Bestanden	
109	Montageplatte 3	RLO-25A		1.00 Ω	52 mΩ	Bestanden	

Nr.	Prüfschrittkommentar	Schrittart	Min	Max	Ergebnis	Bewertung	Anhänge
110	Hut 1	RLO-25A		1.00 Ω	56 mΩ	Bestanden	
111	Hut 2	RLO-25A		1.00 Ω	55 mΩ	Bestanden	
112	Hut 3	RLO-25A		1.00 Ω	55 mΩ	Bestanden	
113	Hut 4	RLO-25A		1.00 Ω	54 mΩ	Bestanden	
114	Hut 5	RLO-25A		1.00 Ω	57 mΩ	Bestanden	
115	Kabelabfang	RLO-25A		1.00 Ω	56 mΩ	Bestanden	
116	Netzteil G2	RLO-25A		1.00 Ω	54 mΩ	Bestanden	
117	Modul Monotonicks	RLO-25A		1.00 Ω	95 mΩ	Bestanden	
118	Servo Controller N1	RLO-25A		1.00 Ω	53 mΩ	Bestanden	
119	Servo Controller N2	RLO-25A		1.00 Ω	63 mΩ	Bestanden	
120	Servo Controller N3	RLO-25A		1.00 Ω	53 mΩ	Bestanden	
121	Servo Controller N4	RLO-25A		1.00 Ω	63 mΩ	Bestanden	
122	Servo Controller N5	RLO-25A		1.00 Ω	57 mΩ	Bestanden	

Nr.	Prüfschrittkommentar	Schrittart	Min	Max	Ergebnis	Bewertung	Anhänge
123	Servo Controller N6	RLO-25A		1.00 Ω	55 mΩ	Bestanden	
124	Servo Controller N7	RLO-25A		1.00 Ω	55 mΩ	Bestanden	
125	Lüfter E1	RLO-25A		1.00 Ω	49 mΩ	Bestanden	
126	Türe Unten	RLO-25A		1.00 Ω	51 mΩ	Bestanden	
127	PC in Türe	RLO-25A		1.00 Ω	56 mΩ	Bestanden	
128	Türe Oben	RLO-25A		1.00 Ω	57 mΩ	Bestanden	
129	Montageplatte	RLO-25A		1.00 Ω	53 mΩ	Bestanden	
130	Einführungsplatte	RLO-25A		1.00 Ω	54 mΩ	Bestanden	
131	PE Schiene	RLO-25A		1.00 Ω	51 mΩ	Bestanden	
132	Servo Controller NA1.1	RLO-25A		1.00 Ω	57 mΩ	Bestanden	
133	Servo Controller NA2.1	RLO-25A		1.00 Ω	57 mΩ	Bestanden	
134	Servo Controller GA1	RLO-25A		1.00 Ω	57 mΩ	Bestanden	
135	Lüfter EA1	RLO-25A		1.00 Ω	53 mΩ	Bestanden	

Nr.	Prüfschrittkommentar	Schrittart	Min	Max	Ergebnis	Bewertung	Anhänge
136	Lüfter EA2	RLO-25A		1.00 Ω	63 mΩ	Bestanden	
137	Hut 1	RLO-25A		1.00 Ω	53 mΩ	Bestanden	
138	Hut 2	RLO-25A		1.00 Ω	51 mΩ	Bestanden	
139	Hut 3	RLO-25A		1.00 Ω	52 mΩ	Bestanden	
140	Harting XA16	RLO-25A		1.00 Ω	56 mΩ	Bestanden	
141	Controller AA1	RLO-25A		1.00 Ω	56 mΩ	Bestanden	
142	SS Rechts	RLO-25A		1.00 Ω	57 mΩ	Bestanden	
143	Seitenwand Links	RLO-25A		1.00 Ω	57 mΩ	Bestanden	
144	Seitenwand Rechts	RLO-25A		1.00 Ω	54 mΩ	Bestanden	
145	Türe	RLO-25A		1.00 Ω	68 mΩ	Bestanden	
146	Deckel	RLO-25A		1.00 Ω	73 mΩ	Bestanden	
147	Einführungsplatte	RLO-25A		1.00 Ω	62 mΩ	Bestanden	
148	Montageplatte	RLO-25A		1.00 Ω	55 mΩ	Bestanden	

Nr.	Prüfschrittkommentar	Schrittart	Min	Max	Ergebnis	Bewertung	Anhänge
149	Hut 1	RLO-25A		1.00 Ω	63 mΩ	Bestanden	
150	Hut 2	RLO-25A		1.00 Ω	59 mΩ	Bestanden	
151	Hut 3	RLO-25A		1.00 Ω	56 mΩ	Bestanden	
152	Hut 4	RLO-25A		1.00 Ω	54 mΩ	Bestanden	
153	Hut 5	RLO-25A		1.00 Ω	56 mΩ	Bestanden	
154	Hut 6	RLO-25A		1.00 Ω	54 mΩ	Bestanden	
155	Hut 7	RLO-25A		1.00 Ω	54 mΩ	Bestanden	
156	Hut 8	RLO-25A		1.00 Ω	54 mΩ	Bestanden	
157	Hut 9	RLO-25A		1.00 Ω	54 mΩ	Bestanden	
158	PE Schiene	RLO-25A		1.00 Ω	53 mΩ	Bestanden	
159	S7 3A2	RLO-25A		1.00 Ω	65 mΩ	Bestanden	
160	S7 4A1	RLO-25A		1.00 Ω	69 mΩ	Bestanden	
161	S7 4A2	RLO-25A		1.00 Ω	66 mΩ	Bestanden	

Nr.	Prüfschrittkommentar	Schrittart	Min	Max	Ergebnis	Bewertung	Anhänge
162	S7 5A1	RLO-25A		1.00 Ω	65 mΩ	Bestanden	
163	S7 5A2	RLO-25A		1.00 Ω	65 mΩ	Bestanden	
164	S7 6A1	RLO-25A		1.00 Ω	65 mΩ	Bestanden	
165	S7 3A3	RLO-25A		1.00 Ω	59 mΩ	Bestanden	
166	Steckdose 1X3	RLO-25A		1.00 Ω	61 mΩ	Bestanden	
167	Wartungssteckdose	RLO-25A		1.00 Ω	58 mΩ	Bestanden	
168	Netzteil 1T1	RLO-25A		1.00 Ω	60 mΩ	Bestanden	
169	Display 3A1	RLO-25A		1.00 Ω	69 mΩ	Bestanden	
170	SS Oben	RLO-25A		1.00 Ω	22 mΩ	Bestanden	
171	Seitenwand Links	RLO-25A		1.00 Ω	22 mΩ	Bestanden	
172	Seitenwand Rechts	RLO-25A		1.00 Ω	24 mΩ	Bestanden	
173	Deckel	RLO-25A		1.00 Ω	22 mΩ	Bestanden	
174	Türe Links	RLO-25A		1.00 Ω	76 mΩ	Bestanden	

Nr.	Prüfschrittkommentar	Schrittart	Min	Max	Ergebnis	Bewertung	Anhänge
175	Türe Rechts	RLO-25A		1.00 Ω	76 mΩ	Bestanden	
176	Einführungsplatte 1	RLO-25A		1.00 Ω	37 mΩ	Bestanden	
177	Einführungsplatte 2	RLO-25A		1.00 Ω	37 mΩ	Bestanden	
178	Einführungsplatte 3	RLO-25A		1.00 Ω	33 mΩ	Bestanden	
179	Einführungsplatte 4	RLO-25A		1.00 Ω	27 mΩ	Bestanden	
180	Montageplatte	RLO-25A		1.00 Ω	27 mΩ	Bestanden	
181	Hut 1	RLO-25A		1.00 Ω	24 mΩ	Bestanden	
182	Hut 2	RLO-25A		1.00 Ω	56 mΩ	Bestanden	
183	Hut 3	RLO-25A		1.00 Ω	52 mΩ	Bestanden	
184	Hut 4	RLO-25A		1.00 Ω	54 mΩ	Bestanden	
185	Hut 5	RLO-25A		1.00 Ω	50 mΩ	Bestanden	
186	Hut 6	RLO-25A		1.00 Ω	40 mΩ	Bestanden	
187	Hut 7	RLO-25A		1.00 Ω	38 mΩ	Bestanden	

Nr.	Prüfschrittkommentar	Schrittart	Min	Max	Ergebnis	Bewertung	Anhänge
188	PE Zuleitung	RLO-25A		1.00 Ω	23 mΩ	Bestanden	
189	Kabelabfang 1	RLO-25A		1.00 Ω	40 mΩ	Bestanden	
190	Kabelabfang 2	RLO-25A		1.00 Ω	38 mΩ	Bestanden	
191	Kabelabfang 3	RLO-25A		1.00 Ω	40 mΩ	Bestanden	
192	Kabelabfang 4	RLO-25A		1.00 Ω	96 mΩ	Bestanden	
193	Lüfter M031	RLO-25A		1.00 Ω	81 mΩ	Bestanden	
194	Lüfter M032	RLO-25A		1.00 Ω	117 mΩ	Bestanden	
195	SPS A16.1	RLO-25A		1.00 Ω	32 mΩ	Bestanden	
196	Netzteil	RLO-25A		1.00 Ω	45 mΩ	Bestanden	
197	FU	RLO-25A		1.00 Ω	28 mΩ	Bestanden	
198	Trafo	RLO-25A		1.00 Ω	24 mΩ	Bestanden	
199	FU 11U1	RLO-25A		1.00 Ω	25 mΩ	Bestanden	
200	FU 12U1	RLO-25A		1.00 Ω	26 mΩ	Bestanden	

Nr.	Prüfschrittkommentar	Schrittart	Min	Max	Ergebnis	Bewertung	Anhänge
201	FU	RLO-25A		1.00 Ω	23 m Ω	Bestanden	

Ergebnis der Prüfung: Bestanden				Intervall: 48			
Datum: 11.01.2024				Datum d. n. Prüfung: 09.01.2028			
Unterschrift: <i>Bauer</i>				Protokoll erstellt von: Wanner Elektrotechnik			