

1	30.9.71	Few	Änderung Nr. AV2, AV5, AV6	T0251	LSKA2	LSKA1
Index	Datum	Name	Änderungen	BM T0155	Modell	PLN
Plattenverbindungen LSKA 1/2 Baugruppe Steuerung AV					für Teil:	
					Z. Nr. E08-0229	
					Blatt 1	
Gez.	11.2.71	Kynck				
			TRIUMPH TRIUMPH WERKE NÜRNBERG A G NÜRNBERG	ADLER ADLERWERKE VORM. H. KLEYER A G FRANKFURT A M		
			Ers. f. <u>21</u> d. <u>21</u>			

y	Bezeichnung	Platte	E.S.	x	Bezeichnung	Platte	E.S.
1				1	+24V		145
2				2			
3	STR zul. (LS)		134	3	C 24 (Co)		116
4	Blocklücke		125	4	C 25 (Co)		117
5	MM-Lochertakt		127	5	C 26 (Co)		118
6	VKZ-ZD. Rel.	4y 43		6	C 27 (Co)		119
7	Vkz	2x 42		7			150
8	führende Zeichen		124	8	HSB (ATJ zul.)	3y 9	
9				9	OV		155
10				10	HSB 4 (SS)		201
11	Q 2 (FEK)	3y 23		11	HSB 2 (SS)		202
12	FEK	2y 13		12	HSB 1 (SS)		203
13				13	-6V		160
14				14	RZ "000"	2y 44	
15				15	ATJ II	frei	
16	FP Q1 setzen	3y 12		16	ATJ II	3x 18	
17				17	-6V		
18	HSB OK		123	18	JE für SU-Nullen		137
19				19	KA-Kontakt		130
20	HSB 1 St.		122	20	STR LSK zul.		138
21				21	AZ löschen	4x 42	
22				22	-6V		
23	HSB 2 St.		121	23	ESS II (18-RZ)	3y 51	
24	Freigabe VKZ	2y 3		24	ESS I	3y 11	
25				25			
26	Abs (HSB-Spr.)	3x 39		26	Codierer löschen		110
27	HSB Springen		120	27	MM Q1	3y 43	
28				28	Leuchttaste 1 wa		128
29				29	Bereitschaft (SS)		129
30				30			
31	LT zul.		115	31	LBL		135
32				32	JE (SS)		136
33				33	Gleichheit	2x 44	
34				34	Q2 zul.	3y 24	
35				35	Ki-Impuls	3y 2	
36				36	ESS I		131
37				37	OV		
38				38	Ki-Kontakt		214
39				39	MM Start 1	3x 16	
40				40	Leuchttaste 2 gn		253
41				41	Gruppe sperren		139
42				42	HSB (Sanba)		140
43				43	führendes Takten		206
44				44	RZ takten	4y 12	
45				45	AZ takten		205
46	C 23 (SS)		108				
47	C 22 (SS)		106				
48	C 21 (SS)		103				
49	C 20 (SS)		101				
50							
51	C 27 (SS)		114				
52							
53	C 26 (SS)		113				
54	C 25 (SS)		112				
55	C 24 (SS)		111				

TRIUMPH TRIUMPH WERKE NÜRNBERG AG. NÜRNBERG		ADLER ADLERWERKE VORM H. KLEYER AG. FRANKFURT a. M.		Plattenverbindungsliste LSKA 1/2 Baugruppe: Steuerung AV			Bo8-0229 Platte: 2 Blatt: 3	
y	Bezeichnung	Platte	E.S.	x	Bezeichnung	Platte	E.S.	
1	RZ 18 H-D	4x 16		1	+24V		144	
2	VKZ-abs.	3x 33		2				
3	Freigabe VLE	1y 24		3				
4	ATJ abs. ED(FEK)	4y 27		4				
5	C 27 VKZ		218	5				
6				6				
7	FKBN (OV)			7	+6V		149	
8	FEK/FKBN	*		8	ZC 22	4x 22		
9	FEK (+6)			9	OV		154	
10				10	ZC 23	4x 20		
11	C 26 VKZ		219	11	EC 22	4y 7		
12	C 24 VKZ		220	12	EC 23	4x 28		
13	FEK/FKBN	1y 12		13	-6V		159	
14				14	ZC 20	4x 23		
15	C 25 VKZ		221	15	EC 22	4y 6		
16				16	AZ takten HD	4x 37		
17	C 22 VKZ		222	17	+24V			
18				18	bei Adresse	4x 5		
19				19	ATJ III	3x 20		
20	C 23 VKZ		223	20				
21				21				
22	C 20 VKZ		224	22				
23	C 21 VKZ		225	23	HC 20 (SS)		226	
24				24	HC 21 (SS)		227	
25				25	HC 22 (SS)		228	
26	ZC 21	4x 21		26				
27	ZC 23	4x 18		27				
28	ZC 22	4x 19		28	Relativ	4x 15		
29				29	Relativ	4y 13		
30				30	Relativ	3x 40		
31				31				
32				32				
33				33	HC 23 (SS)		229	
34				34	AZ löschen (HD)	4x 41		
35	997		230	35				
36				36	+24V			
37	EC 20	4y 11		37				
38	ZC 20	4x 26		38	ATJ (Abs HD)	3x 41		
39	ZC 21	4x 24		39	VKZ-Absch. (FEK)	3y 54		
40	EC 21	4y 9		40	Gleichheit ED/ZD	4y 31		
41				41	VKZ-ED-Rel (FEK)	4y 24		
42	RZ "000" v RZgelb		231	42	VKZ	1y 7		
43				43	9-Ergänzung (HD)	3x 34		
44	RZ "000"	1x 14		44	Gleichheit(takten)	1x 33		
45	EC 20	4y 10		45	Gleichheit	3y 42		
46	EC 21	4y 8						
47	998		232					
48	999	3y 55						
49	999		233					
50	EC 23	4x 25						
51								
52								
53								
54								
55								

* LSKA1 - y7
LSKA2 - y9

* LSKA1 - y7
LSKA2 - y9

TRIUMPHTRIUMPH WERKE NÜRNBERG AG
NÜRNBERG**ADLER**ADLERWERKE VORM H. KLEYER AG
FRANKFURT a.M.

Plattenverbindungsliste

L S K A 1/2

Baugruppe: **Steuerung AV**

Platte: 3

Bo8-0229

Blatt: 4

y	Bezeichnung	Platte	E.S.	x	Bezeichnung	Platte	E.S.
1	Kupplung (Thyristorst.)		213	1	+24V		143
2	Ki-Impuls	1x 35		2			
3	Information		211	3			
4	Parity Kont.		208	4			
5	Parityprüfung zul.		209	5			
6	Q2 (SS)		235	6			
7	Q1 (SS)		237	7	+6V		148
8				8			
9	HSB (ATJ zul)	1x 8		9	0V		153
10	ATJ (SS)		238	10			
11	ESS I	1x 24		11			
12	Q1 setzen	1y 16		12			
13				13	-6V		158
14				14	+6V		
15				15			
16				16	MM Start 1	1x 39	
17				17	ATJ II (FF-Par-zul)		133
18				18	ATJ II (HSB-SC)	1x 16	
19				19	Start springen		126
20				20	ATJ III	2x 19	
21				21	+6V		
22				22	Lampe 3 rt		210
23	Q2-(FEK)	1y 11		23	Lampe 4 rt		207
24	Q2 zul.	1x 34		24	BE-Kontakt		215
25	Sanba Start		234	25	FO-Taste		132
26				26			
27				27			
28				28	Lampe 1 ge		212
29				29	F0 (SS)		217
30				30	F2 (SS)		204
31				31	F2 MMQ1	3y 52	
32				32	+6V		
33				33	VKZ-abs.	2y 2	
34				34	9-Ergänzung (H-D)	2x 43	
35				35	9-Ergänzung (EZ-D)	4y 51	
36				36			
37				37	ATJ (Abs. ED)	4y 26	
38				38			
39				39	Abs (HSB-Spr.)	1y 26	
40				40	Relativ	2x 30	
41	FF-STR lö	2x 45	239	41	ATJ (Abs. HD)	2x 38	
42	Gleichheit	1x 27		42	ATJ (Abs. ZD)	4y 30	
43	HSB lö	4x 8		43	Kupplung		244
44	RZ lö			44	Kupplung (Thy."e")		249
45				45	BZ-Kontakt		245
46							
47							
48							
49							
50							
51	ESS II	1x 23					
52	F2 MMQ1	3x 31					
53	Sanba 999 (WS)		236				
54	VKZ-Absch. (FEK)	2x 39					
55	999	2y 48					

Erstausgabe: 11.2.1971 BM:

Neuauflage: BM:

Ers. f.
d

Name: Str

Abt: TLS2

Es folgt
Blatt 5

y	Bezeichnung	Platte	E.S.	x	Bezeichnung	Platte	E.S.
1				1	+24V		142
2				2			
3				3			
4				4			
5				5	ATJ rel. b. Adr.	2x 18	
6	EC 22	2x 15		6			
7	EC 22	2x 11		7	+6V		147
8	EC 21	2y 46		8	MMQ2 (16 RZ)	3y 44	
9	EC 21	2y 40		9	OV		152
10	EC 20	2y 45		10			
11	EC 20	2y 37		11			
12	RZ takten	1x 44		12			
13	Relativ	2x 29		13	-6V		157
14				14	Rel. Adresse	4y 46	
15				15	Relativ	2x 28	
16				16	RZ 16 HD	2y 1	
17	EC 20		241	17			
18	EC 21		242	18	ZC 23	2y 27	
19				19	ZC 22	2y 28	
20				20	ZC 23	2x 10	
21				21	ZC 21	2y 26	
22				22	ZC 22	2x 8	
23				23	ZC 20	2x 14	
24	VKZ-ED Rel. (FEK)	2x 41		24	ZC 21	2y 39	
25	EC 22		243	25	EC 23	2y 50	
26	ATJ (Abs ED)	3x 37		26	ZC 20	2y 38	
27	ATJ abs.ED (FEK)	2y 4		27	VKZ Zehnersprung	4y 42	
28				28	EC 23	2x 12	
29	EC 23		246	29			
30	ATJ (Abs ZD)	3x 42		30			
31	GleichheitED ZD	2x 40		31			
32				32			
33				33			
34				34			
35	ZC 20		247	35			
36				36			
37				37	AZ takten HD	2x 16	
38				38			
39	ZC 21		248	39			
40				40			
41				41	Az löschen HD	2x 34	
42	VKZ Zehnersprung	4x 27		42	AZ löschen	1x 21	
43	VKZ-ZD Rel	1y 6		43			
44				44	AZ takten		240
45				45			
46	Rel. Adresse	4x 14					
47							
48							
49	ZC 22		251				
50							
51	9-Ergänzung (EuZ-D)	3x 35					
52							
53	ZC 23		252				
54							
55							

TRIUMPHTRIUMPH WERKE NÜRNBERG AG
NÜRNBERG**ADLER**ADLERWERKE VORM H. KLEYER AG
FRANKFURT A M

Baugruppen-Verbindungen

LSKA 1/2

Baugruppe: Steuerung AV

E06-0229

Blatt: 6

256	251	4y49	246	4y29	241	4y17	236	3y53	231	2y42	226	2x23	221	2y15	216		211	3y3	206	1x	201	1x10
257	252	4y53	247	4y35	242	4y18	237	3y7	232	2y47	227	2y24	222	2y17	217	3x29	212	3x28	207	3x23	202	1x11
258	253	1x40	248	4y39	243	4y25	238	3y10	233	3x8 2y49	228	2x25	223	2y20	218	2y5	213	3y1	208	3y4	203	1x12
259	254		249	3x44	244	3x43	239	3y41	234	3y25	229	2x33	224	2y22	219	2y11	214	1x38	209	3y5	204	3x30
260	255		250		245	3x45	240	4x44	235	3y6	230	2y35	225	2y23	220	2y12	215	3x24	210	3x22	205	1x45

* Punkte gebrückt

alle Spannungsverbindungen 0,5 mm²

+24V * AV 145 - AV 144 - AV 143 - AV 142
 + 6V * AV 150 - AV 149 - AV 148 - AV 147
 0V * AV 155 - AV 154 - AV 153 - AV 152
 - 6V * AV 160 - AV 159 - AV 158 - AV 157

Erstausgabe: 16.2.1971

BM:

Ers. f.
d.

Name:

Abt:

Es folgt

Blatt: 6

Str/de

TLS