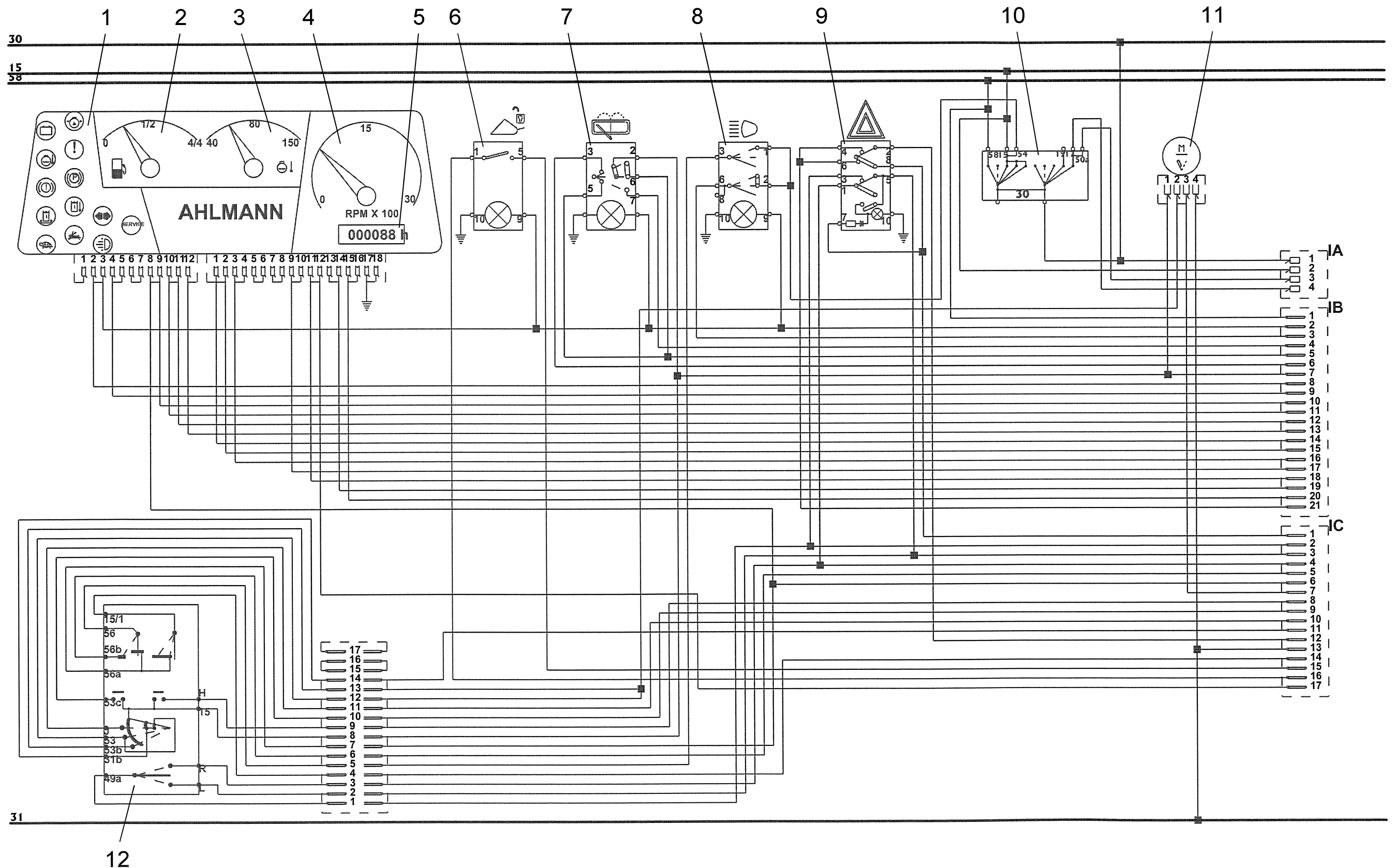


Schaltpläne

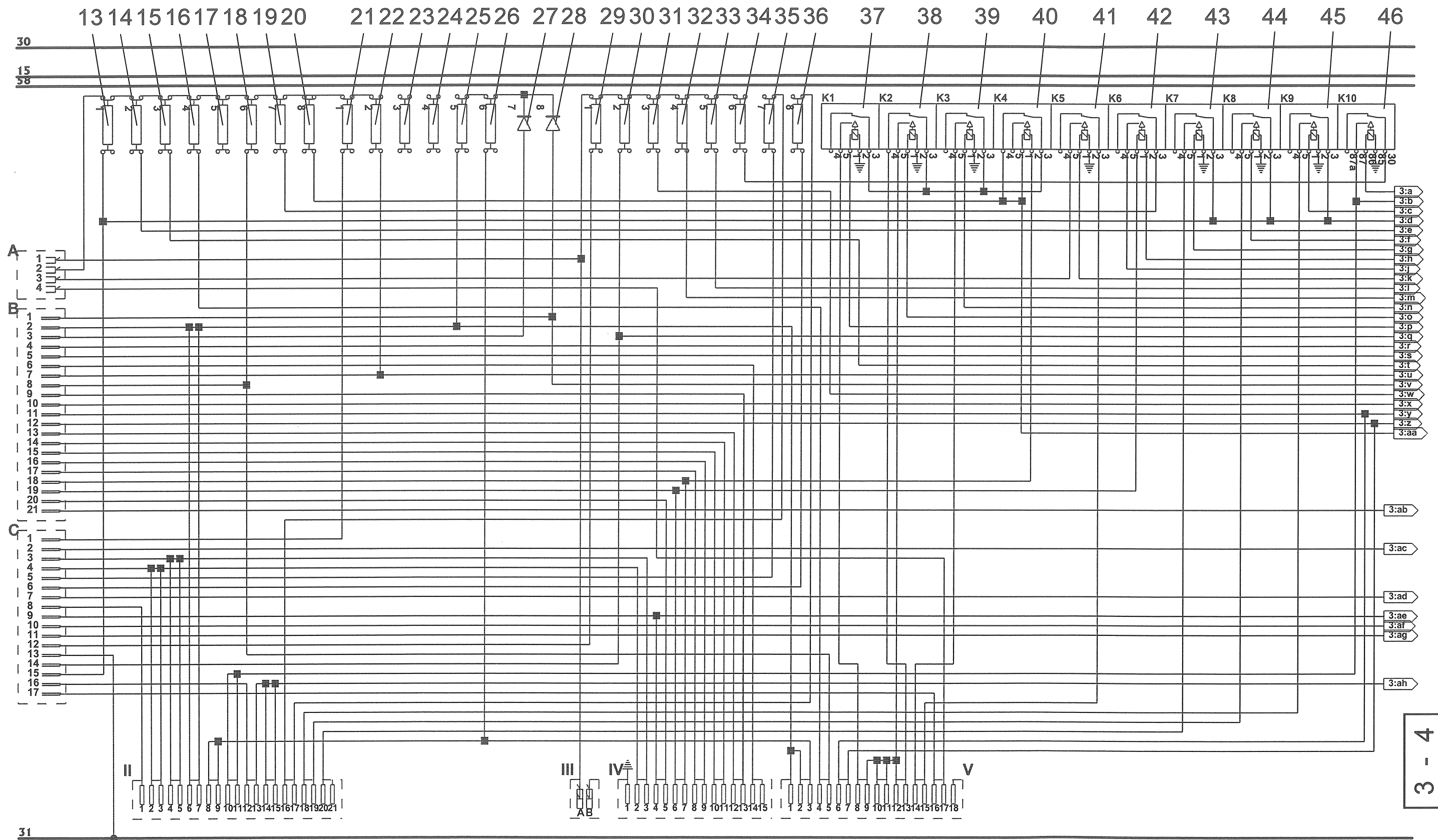
**10.1 - 06.2006 Elektrik-Schaltplan/Schéma électrique/Wiring diagramm/Elektrisch schakelschema/El-kopplingsschema/
Sähkökytkentäkaavio/Diagrama de conexiones eléctricas/Elektrisk koblingsskjema/El-oversigt/
Esquema de circuitos eléctricos/Schéma elektrického zapojení**



10.1 - 06.2006 Elektrik-Schaltplan/Schéma électrique/Wiring diagramm/Elektrisch schakelschema/El-kopplingsschema/
Sähkökytkentäkaavio/Diagrama de conexiones eléctricas/Elektrisk koblingsskjema/El-oversigt/
Esquema de circuitos eléctricos/Schéma elektrického zapojení

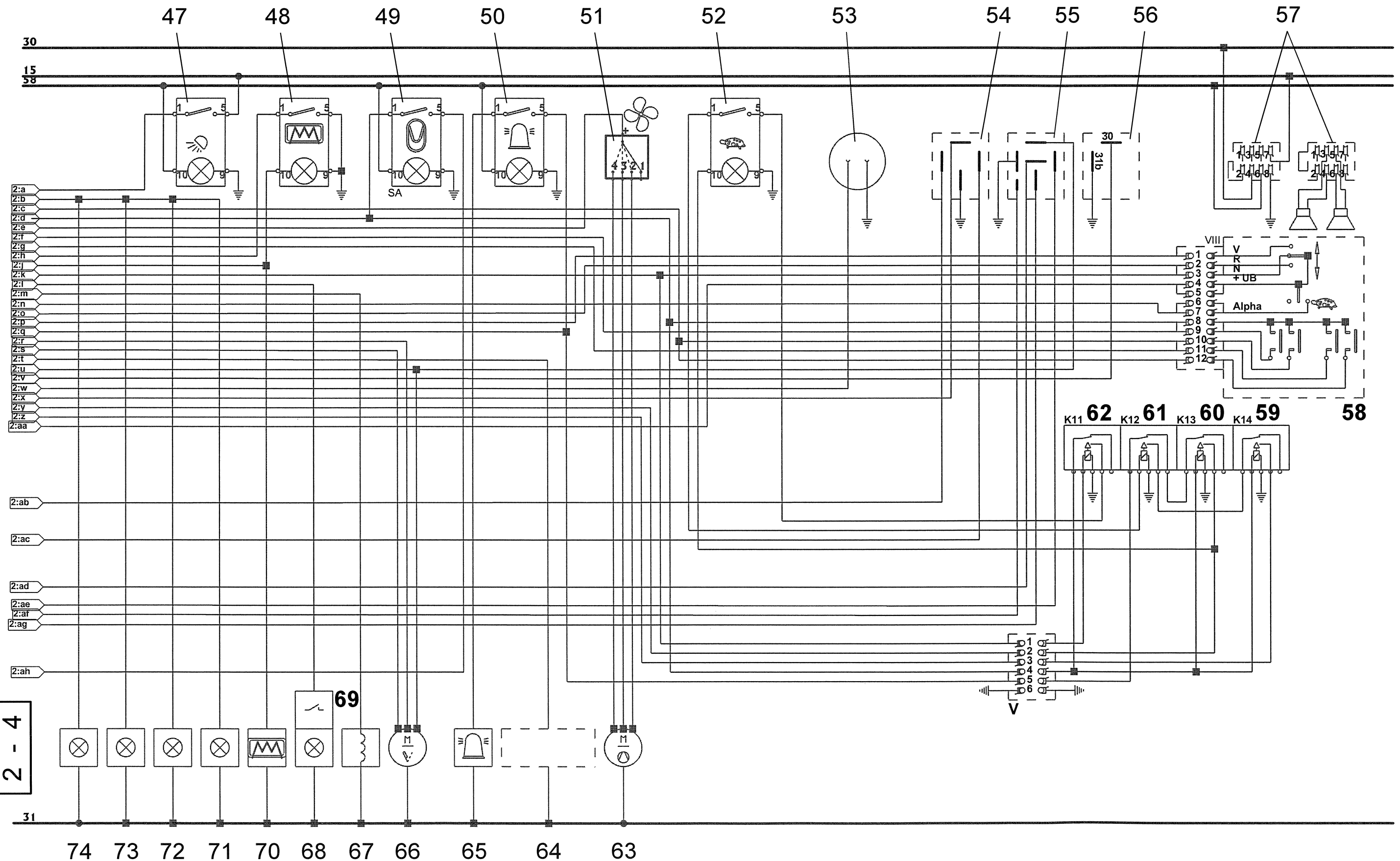
2 - 4

1 - 4

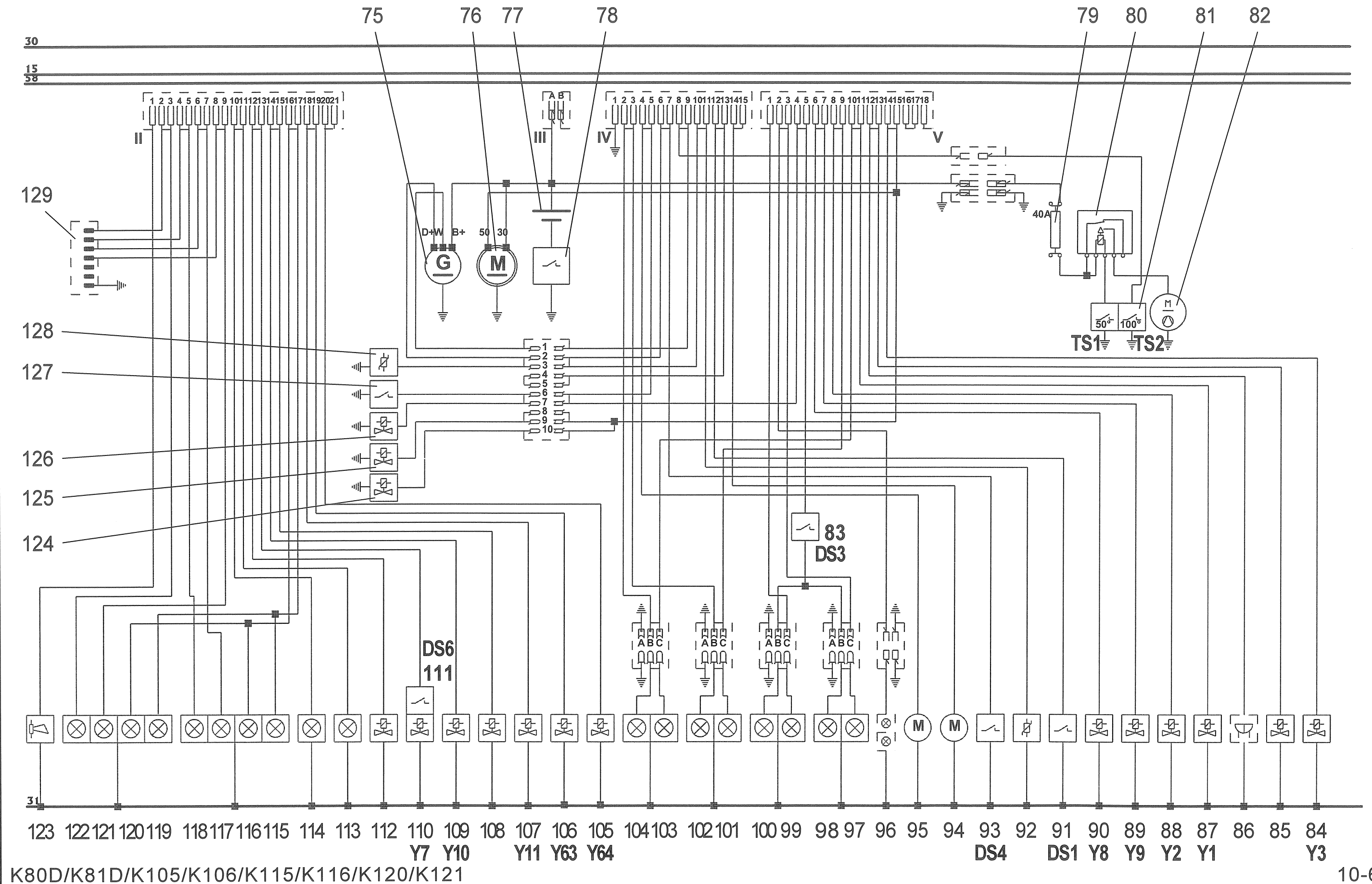


3 - 4

10.1 - 06.2006 Elektrik-Schaltplan/Schéma électrique/Wiring diagramm/Elektrisch schakelschema/El-kopplingsschema/
Sähkökytkentäkaavio/Diagrama de conexiones eléctricas/Elektrisk koblingsskjema/El-oversigt/
Esquema de circuitos eléctricos/Schéma elektrického zapojení



El-kopplingsschema/Sähkökytkentäkaavio/Diagrama de conexiones eléctricas/Elektrisk koblingsskjema/
El-oversigt/Esquema de circuitos eléctricos/Schéma elektrického zapojení



10.1 Elektrik-Schaltplan**Pos. Benennung**

01	Kontrollleuchteinheit
02	Kraftstoffanzeige
03	Motoröltemperaturanzeige
04	Drehzahlmesser
05	Betriebsstundenzähler
06	Betätigung: Freigabe Schnellwechsellvorrichtung (SA)
07	Betätigung: Scheibenwischer/-wascher hinten
08	Betätigung: StVZO-Beleuchtung
09	Betätigung: Warnblinker
10	Startschalter
11	Motor Scheibenwischer vorn
12	Lenkstockschalter

Pos. Benennung

13	Sicherung (Kapitel 4.5/A1)
14	Sicherung (Kapitel 4.5/A2)
15	Sicherung (Kapitel 4.5/A3) (SA)
16	Sicherung (Kapitel 4.5/A4)
17	Sicherung (nicht belegt)
18	Sicherung (Kapitel 4.5/A6)
19	Sicherung (Kapitel 4.5/A7)
20	Sicherung (Kapitel 4.5/A8)
21	Sicherung (Kapitel 4.5/B1)
22	Sicherung (Kapitel 4.5/B2)
23	Sicherung (nicht belegt)
24	Sicherung (nicht belegt)
25	Sicherung (Kapitel 4.5/B5)
26	Sicherung (Kapitel 4.5/B6)
27	Diode Licht (Kapitel 4.5/B7)
28	Diode Licht (Kapitel 4.5/B8)
29	Sicherung (Kapitel 4.5/C1)
30	Sicherung (Kapitel 4.5/C2)
31	Sicherung (Kapitel 4.5/C3)
32	Sicherung (Kapitel 4.5/C4)
33	Sicherung (Kapitel 4.5/C5)
34	Sicherung (Kapitel 4.5/C6)
35	Sicherung (Kapitel 4.5/C7)
36	Sicherung (Kapitel 4.5/C8)
37	Relais zur Leistungsanpassung: vorwärts
38	Relais zur Leistungsanpassung: rückwärts
39	Relais Alpha max.
40	Relais Fahrtriebunterbrechung
41	Relais Anlasssperre
42	Relais Heckscheibenheizung
43	Relais Zusatzhydraulik: Schaufel schließen
44	Relais Zusatzhydraulik: Schaufel öffnen
45	Relais Differenzialsperre
46	Relais Arbeitsscheinwerfer

Pos. Benennung

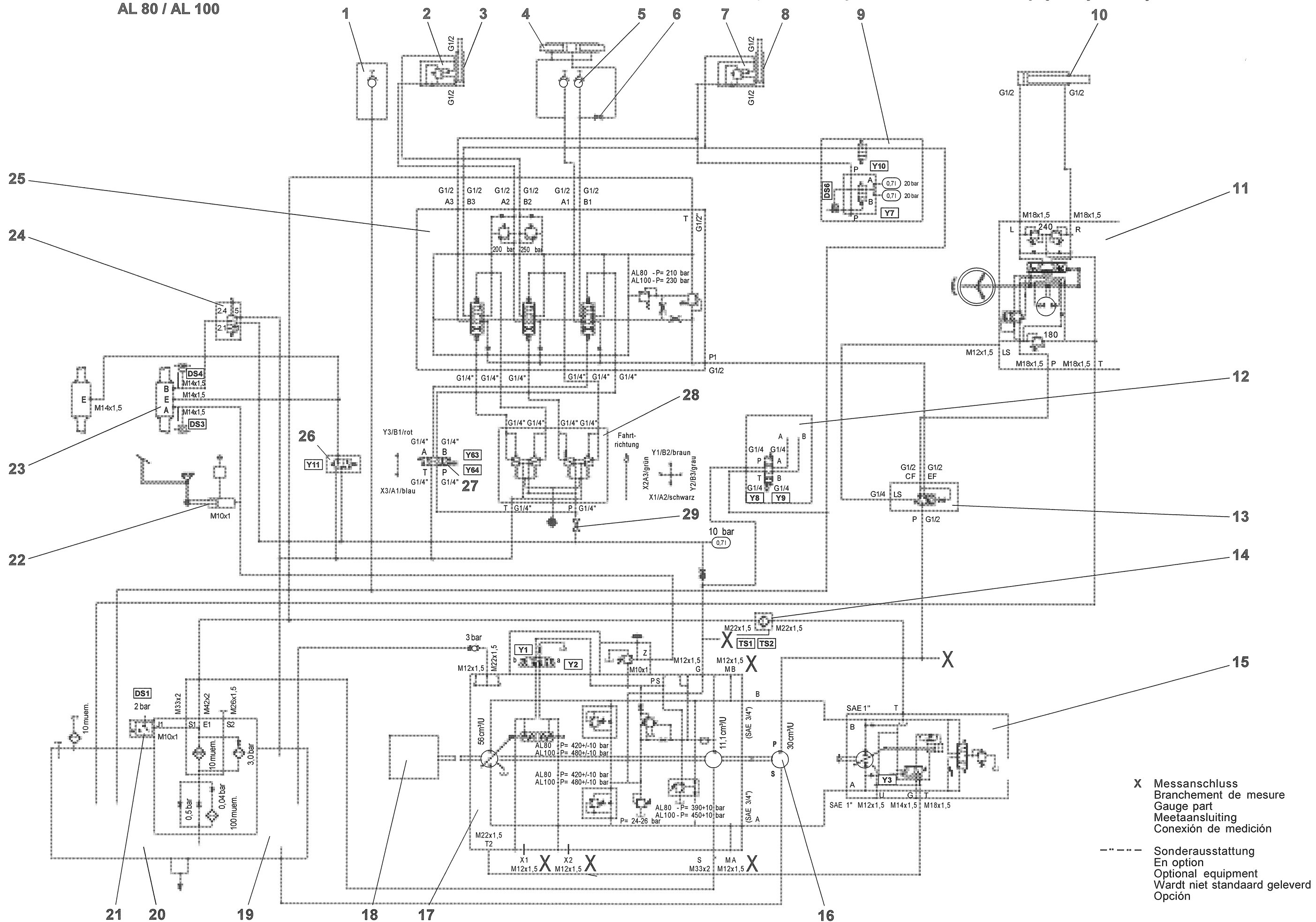
47	Betätigung: Arbeitsscheinwerfer
48	Betätigung: Heckscheibenheizung
49	Betätigung: Hubwerksfederung (SA)
50	Betätigung: Rundumkennleuchte (SA)
51	Betätigung: Ventilator/Gebläse
52	Getriebebeschaltung (nur für Schnellläufer)
53	Steckdose 2-polig
54	Blinkgeber
55	Intervallgeber
56	Akustischer Summer
57	Radio (SA)
58	Multifunktionsgriff
59	Mikro-Relais Getriebebeschaltung
60	Mikro-Relais Getriebebeschaltung
61	Impulsrelais Getriebebeschaltung
62	Zeitrelais Getriebebeschaltung
63	Gebläsemotor Heizung
64	Klimaanlage (SA)
65	Rundumkennleuchte (SA)
66	Motor Wischer hinten
67	Zigarettenanzünder
68	Innenleuchte
69	Schalter Innenleuchte
70	Heckscheibenheizung
71	Arbeitsscheinwerfer
72	Arbeitsscheinwerfer
73	Arbeitsscheinwerfer
74	Arbeitsscheinwerfer

Pos. Benennung

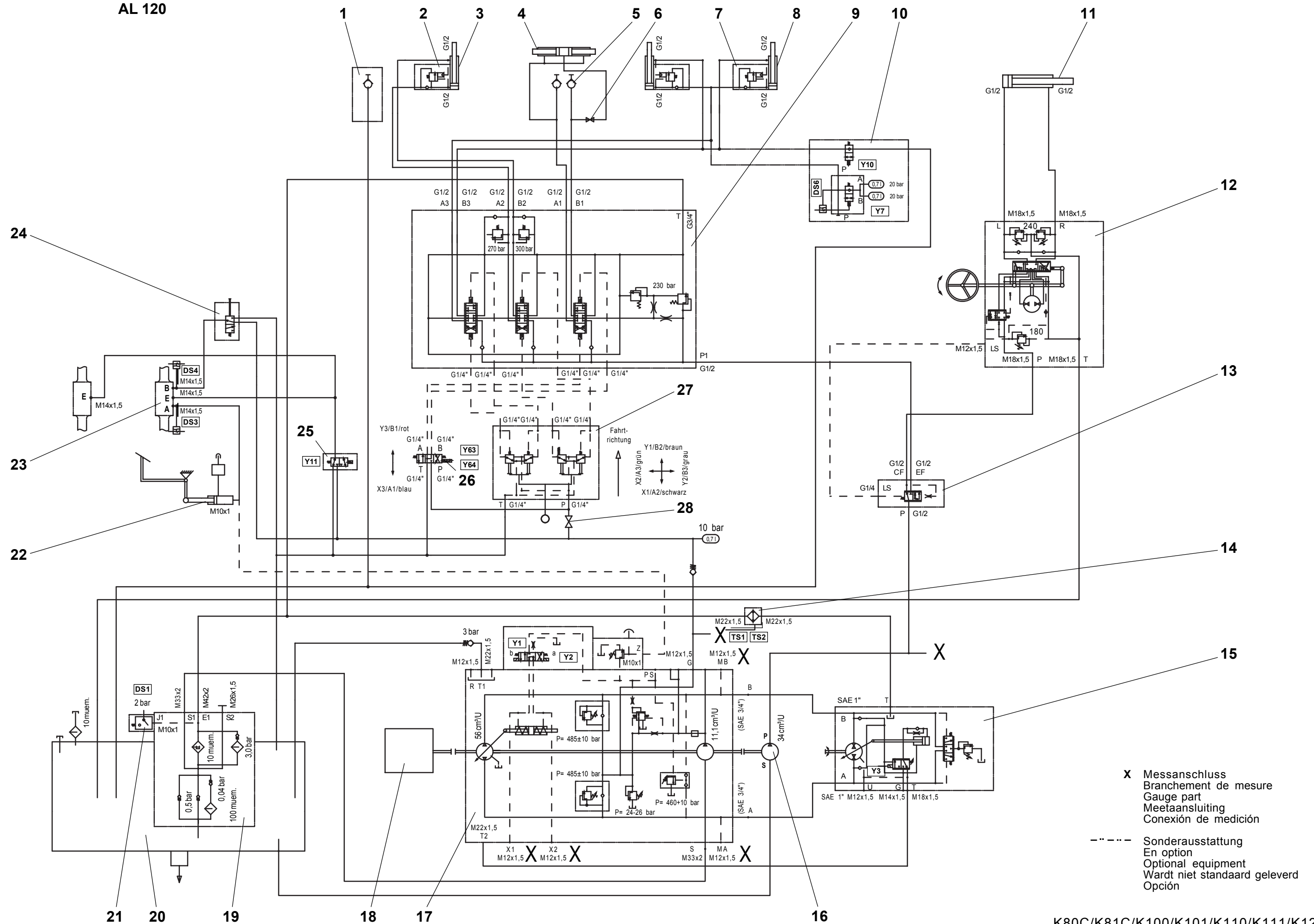
75	Lichtmaschine
76	Startermotor
77	Batterie
78	Batterie Hauptschalter
79	Sicherung (Ölkühler)
80	Relais Ölkühler
81	Temperaturschalter Ölkühler 50°/100°
82	Lüftermotor Ölkühler
83	Bremslichtschalter
84	Ventil Alpha max.
85	Ventil Richtungserkennung
86	Ventil Rückfahrwarnanlage
87	Ventil Fahrtrichtung rückwärts
88	Ventil Fahrtrichtung vorwärts
89	Ventil 2. Getriebegang (nur für Schnellläufer)
90	Ventil 1. Getriebegang (nur für Schnellläufer)
91	Schalter: Hydraulikölfilter
92	Tauchrohrgeber
93	Schalter: Feststellbremse
94	Motor Scheibenwascher hinten
95	Motor Scheibenwascher vorn
96	Kennzeichenbeleuchtung (SA)
97	Rückfahrlicht links
98	Bremslicht links
99	Schlusslicht links
100	Blinker links hinten
101	Rückfahrlicht rechts
102	Bremslicht rechts
103	Schlusslicht rechts
104	Blinker rechts hinten
105	Ventil Zusatzhydraulik: Schaufel schließen
106	Ventil Zusatzhydraulik: Schaufel öffnen
107	Ventil Differenzialsperre
108	Kombinationsventil Rohrbruchsicherung/Hubwerksfederung (SA)
109	Tankventil Hubwerksfederung (SA)
110	Speicherventil Hubwerksfederung (SA)
111	Druckschalter Hubwerksfederung (SA)
112	Ventil Freigabe Schnellwechsellvorrichtung
113	Arbeitsscheinwerfer (SA)
114	Arbeitsscheinwerfer (SA)
115	Fernlicht links
116	Abblendlicht links
117	Standlicht links
118	Blinker vorn links
119	Fernlicht rechts
120	Abblendlicht rechts
121	Standlicht rechts
122	Blinker vorn rechts
123	Signalhorn
124	Ventil Minus Angleichung
125	Ventil Mehrmenge
126	Ventil Motorabsteller
127	Öldruckschalter
128	Motoröltemperaturgeber
129	Steckdose 7-polig (SA)

HINWEIS

Bei den im Elektrik-Schaltplan bei den Positionsnummern fett gedruckt angegebenen Kennzahlen handelt es sich um Querverweise, unter denen man die Schnittstelle im Hydraulik-Schaltplan findet.



10.2.2 - 10.2004 Hydraulikschaltplan/Schéma hydraulique/Hydraulisch schakelschema/Hydraulic circuit diagram/Hydraulikoversigt/Plano de conexiones hidráulicas/Hydraulisk koblingsskjema/Hydraulik kopplingsschema/Plano de circuitos hidráulicos											
AL 120	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



10.2.1 Hydraulikschaltplan (AL 80 und AL 100)**Pos. Benennung**

01	Drucklose Rücklauffleitung (SA)
02	Rohrbruchsicherung Kippzylinder (SA)
03	Kippzylinder DW 110/50/377/693
04	Verriegelungszyylinder DW 40/25/347
05	Zusatzhydraulik
06	Absperrhahn Wechsellvorrichtung
07	Rohrbruchsicherung Hubzylinder (SA)
08	Hubzylinder DW 130/80/526/944
09	Hubwerksfederung (SA)
10	Lenkzylinder DW 80/40/395/712
11	Lenkeinheit 320/160 cm ³ /U
12	Hydraulische Getriebebeschaltung (nur Schnellläufer)
13	Prioritätsventil
14	Hydraulikölkühler
15	Fahrmotor A6VM 80 HA
16	Zahnradpumpe 30 cm ³ /U
17	Fahrpumpe A4VG 56 DA
18	Antriebsmotor: AL 80 - KHD F4L 2011 / 40 kW / 2300 min ⁻¹ AL 100 - KHD F4L 2011 / 43,5 kW / 2300 min ⁻¹
19	Kombinierter Saug- und Rücklauffilter
20	Hydrauliköltank
21	Elektrische Verschmutzungsanzeige
22	Hauptbremszylinder
23	Lamellenbremse
24	Feststellbremsventil
25	Wegeventil 3-fach
26	Differenzialsperre
27	Steuerdruckgeber Zusatzhydraulik
28	Steuerdruckgeber Arbeitshydraulik
29	Absperrhahn Arbeitshydraulik

SA = Sonderausstattung

10.2.2 Hydraulikschaltplan AL 120**Pos. Benennung**

01	Drucklose Rücklaufleitung (SA)
02	Rohrbruchsicherung Kippzylinder (SA)
03	Kippzylinder DW 110/70/448/833
04	Verriegelungszyylinder DW 40/25/347
05	Zusatzhydraulik
06	Absperrhahn Wechsellvorrichtung
07	Rohrbruchsicherung Hubzylinder (SA)
08	Hubzylinder DW 90/50/598/1013
09	Wegeventil 3-fach
10	Hubwerksfederung (SA)
11	Lenkzylinder DW 80/40/395/712
12	Lenkeinheit 320/160 cm ³ /U
13	Prioritätsventil
14	Hydraulikölkühler
15	Fahrmotor A6VM 80 HA
16	Zahnradpumpe 34 cm ³ /U
17	Fahrpumpe A4VG 56 DA
18	Antriebsmotor: KHD BF4L 2011 / 53,5 kW / 2500 min ⁻¹
19	Kombinierter Saug- und Rücklauffilter
20	Hydrauliköltank
21	Elektrische Verschmutzungsanzeige
22	Hauptbremszylinder
23	Lamellenbremse
24	Feststellbremsventil
25	Differenzialsperre
26	Steuerdruckgeber Zusatzhydraulik
27	Steuerdruckgeber Arbeitshydraulik
28	Absperrhahn Arbeitshydraulik

SA = Sonderausstattung