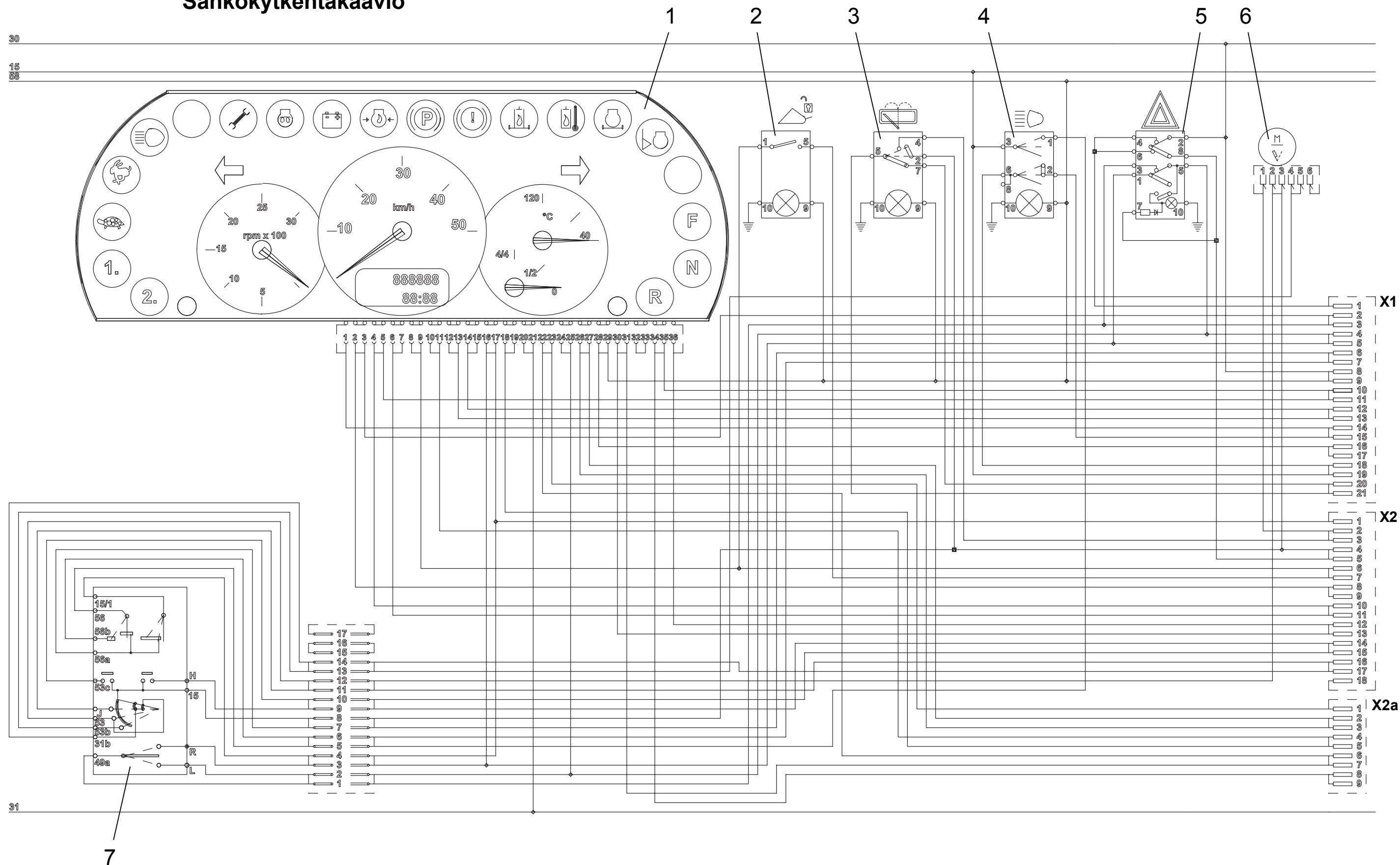
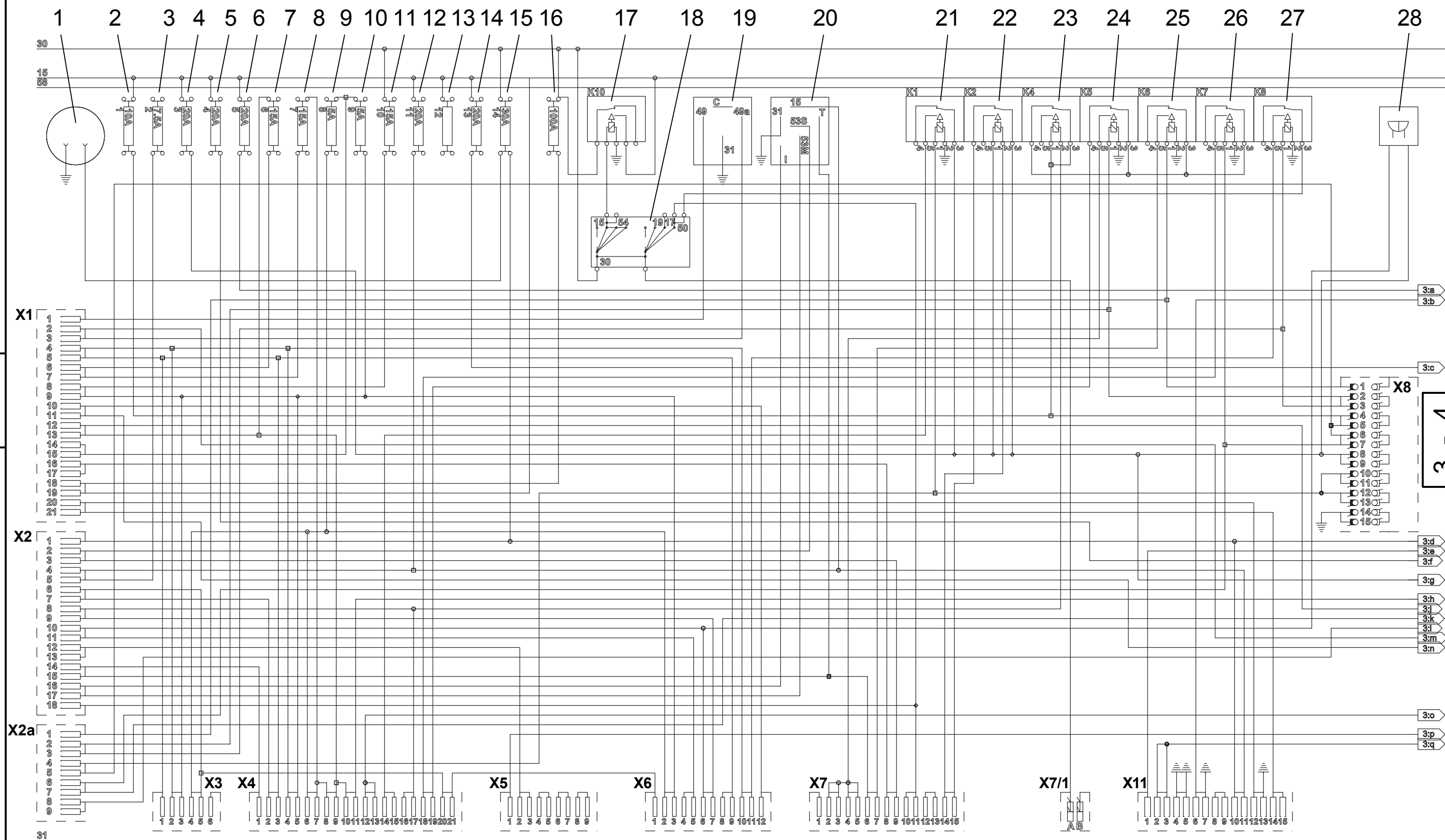


Schaltpläne

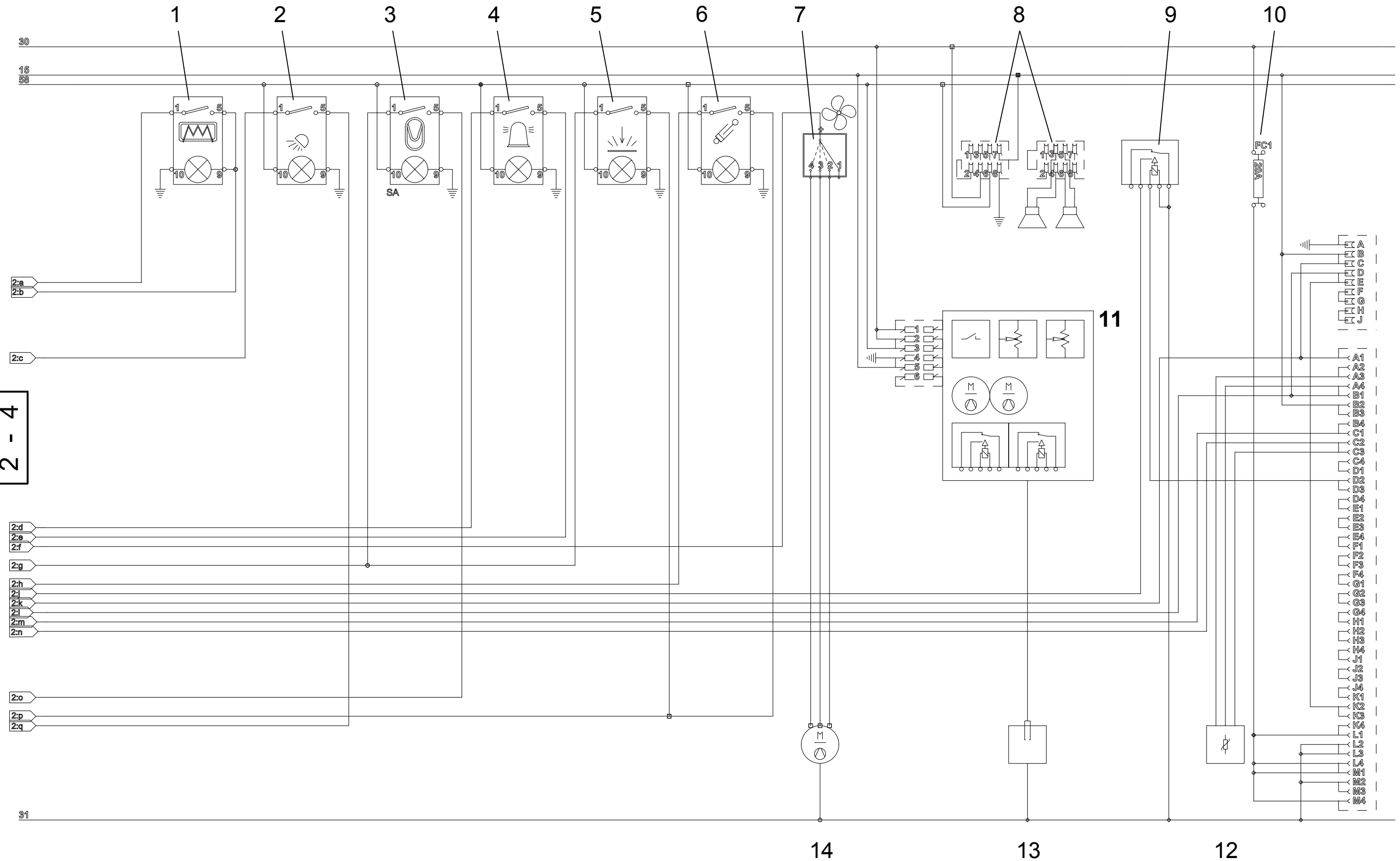
**10.1 - 06.2008 Elektrik-Schaltplan/Schéma électrique/Wiring diagramm/Elektrisch schakelschema/EI-oversigt/Elektriskdiagram/
Diagrama de conexiones eléctricas/Elektrisk koblingsskjema/EI-kopplingsschema/Esquema de circuitos eléctricos/
Sähkökytkentäkaavio**



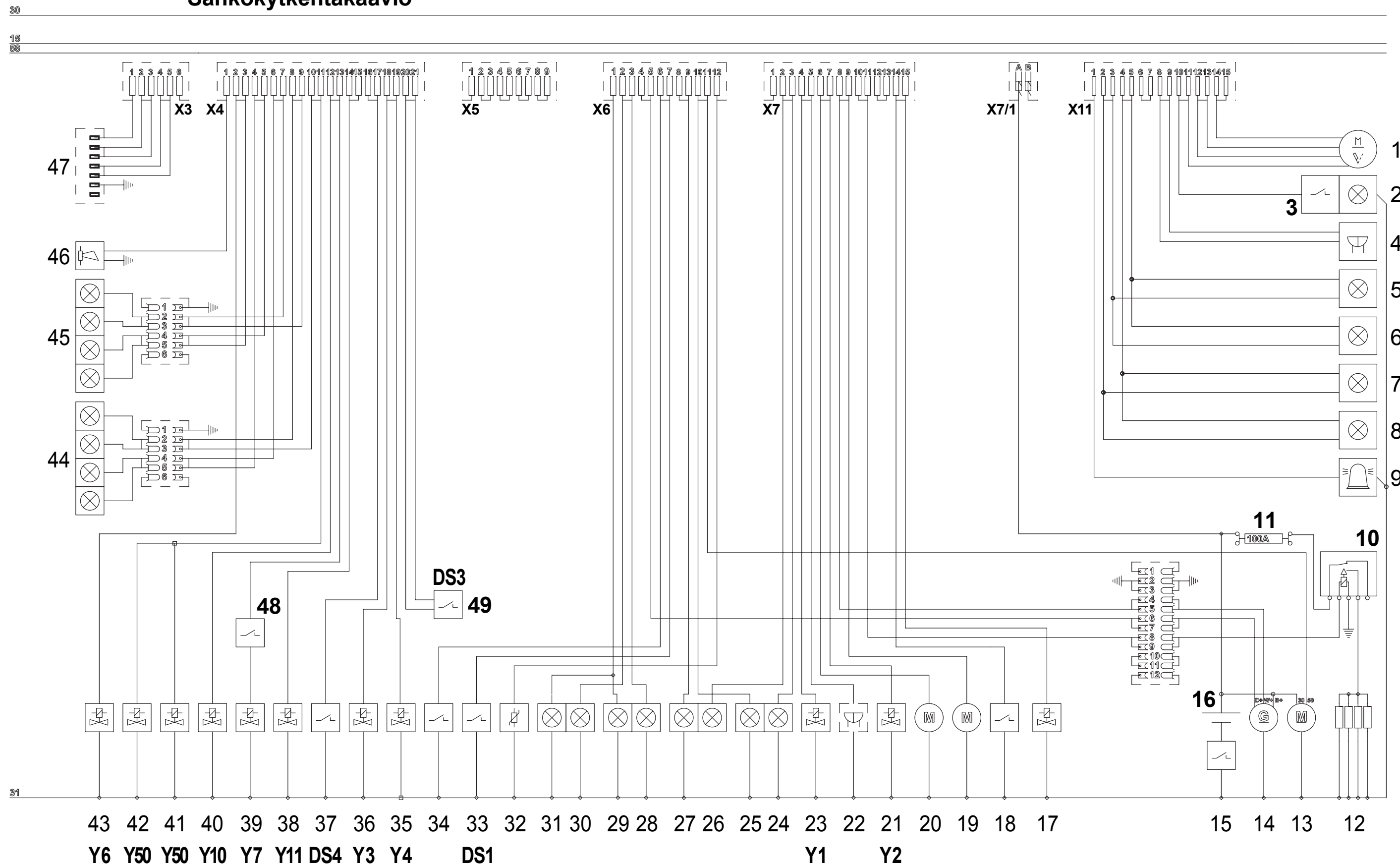
**10.1 - 06.2008 Elektrik-Schaltplan/Schéma électrique/Wiring diagram/Elektrisch schakelschema/EI-oversigt/Elektriskdiagram/
Diagrama de conexiones eléctricas/Elektrisk koblingsskjema/EI-kopplingsschema/Esquema de circuitos eléctricos/
Sähkökytkentäkaavio**



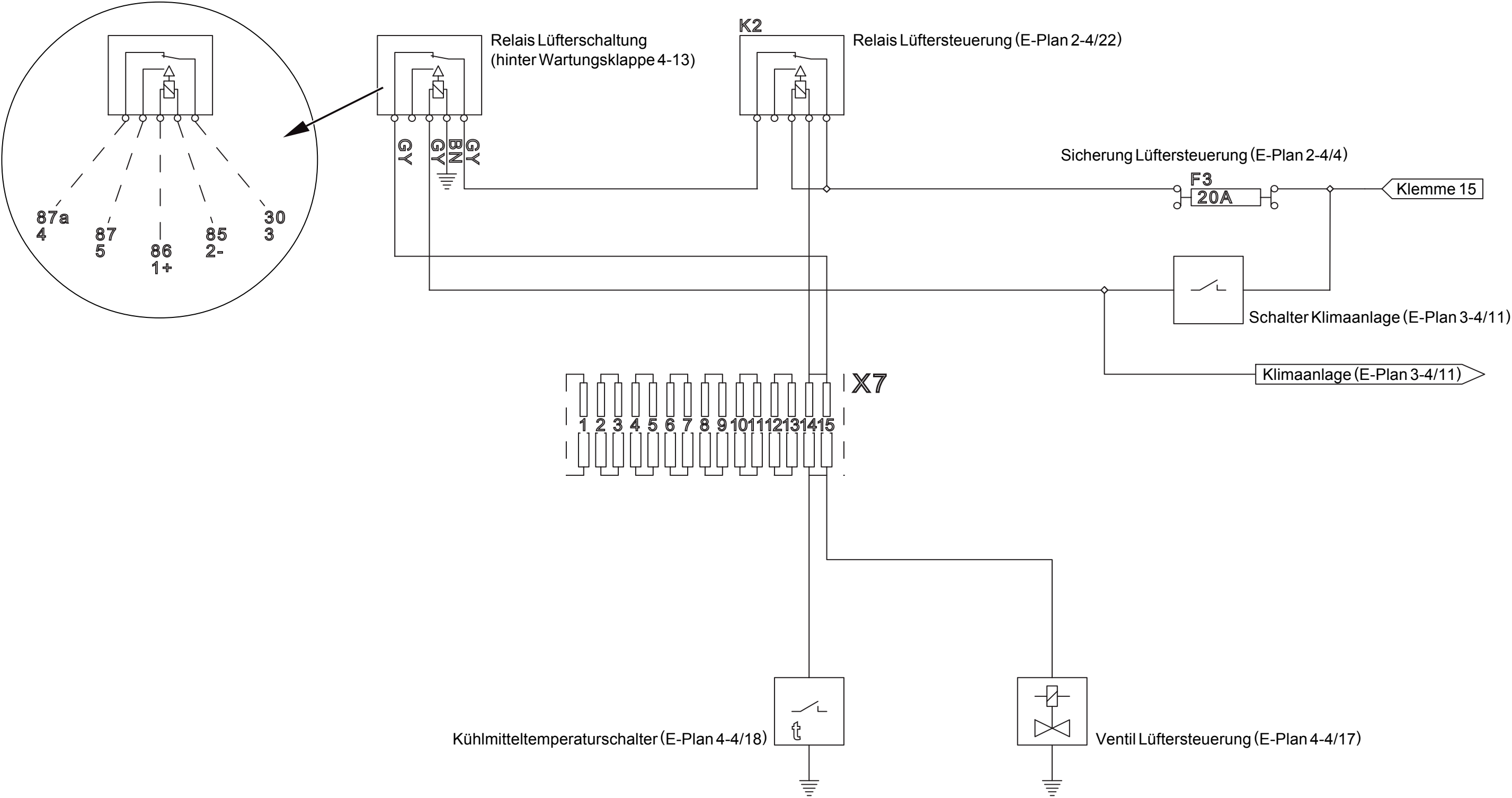
**10.1 - 06.2008 Elektrik-Schaltplan/Schéma électrique/Wiring diagramm/Elektrisch schakelschema/Elektriskdiagram/
EI-oversigt/Diagrama de conexiones eléctricas/Elektrisk koblingsskjema/EI-kopplingsschema/
Esquema de circuitos eléctricos/Sähkökytkentäkaavio**



**10.1 - 06.2008 Elektrik-Schaltplan/Schéma électrique/Wiring diagramm/Elektrisch schakelschema/El-oversigt/Elektriskdiagram/
Diagrama de conexiones eléctricas/Elektrisk koblingsskjema/El-kopplingsschema/Esquema de circuitos eléctricos/
Sähkökytkentäkaavio**



10.1.1 - 06.2009 Elektrik-Schaltplan Klimaanlage-Lüfterschaltung



10.1 Elektrik-Schaltplan**Blatt/Pos. Benennung**

1-4/1	Multifunktionspanel
1-4/2	Betätigung: Freigabe Schnellwechsellvorrichtung
1-4/3	Betätigung: Scheibenwischer/-wascher hinten
1-4/4	Betätigung: StVZO-Beleuchtung
1-4/5	Betätigung: Warnblinker
1-4/6	Motor Scheibenwischer vorn
1-4/7	Lenkstockschalter

Blatt/Pos. Benennung

2-4/1	Steckdose 2-polig
2-4/2	Sicherung: 10,0 A (Fahrtrieb)
2-4/3	Sicherung: 7,5 A (Blinker)
2-4/4	Sicherung: 20,0 A (Hydraulik/Bremslicht)
2-4/5	Sicherung: 20,0 A (Heizung)
2-4/6	Sicherung: 20,0 A (Heckscheibenheizung)
2-4/7	Sicherung: 15,0 A (Fernlicht)
2-4/8	Sicherung: 15,0 A (Abblendlicht)
2-4/9	Sicherung: 5,0 A (Stand-/Schlusslicht links)
2-4/10	Sicherung: 5,0 A (Stand-/Schlusslicht rechts)
2-4/11	Sicherung: 15,0 A (Warnblinker)
2-4/12	Sicherung: 20,0 A (Scheibenwischer/-wascher)
2-4/13	nicht belegt
2-4/14	Sicherung: 20,0 A (Arbeitsscheinwerfer)
2-4/15	Sicherung: 30,0 A (Rundumkennleuchte)
2-4/16	Maxisicherung 100,0 A
2-4/17	Maxirelais (Stromversorgung)
2-4/18	Startschalter
2-4/19	Blinkgeber
2-4/20	Intervallgeber
2-4/21	Relais: Differenzialsperre
2-4/22	Relais: Lüftersteuerung
2-4/23	Relais: Fahrtriebunterbrechung
2-4/24	Relais zur Leistungsanpassung: rückwärts
2-4/25	Relais zur Leistungsanpassung: vorwärts
2-4/26	Relais: Alpha max.
2-4/27	Relais: Anlassersperre
2-4/28	Akustischer Summer Hydrauliköltemperatur

Blatt/Pos. Benennung

3-4/1	Betätigung: Heckscheibenheizung
3-4/2	Betätigung: Arbeitsscheinwerfer
3-4/3	Betätigung: Hubwerksfederung (SA)
3-4/4	Betätigung: Rundumkennleuchte (SA)
3-4/5	Betätigung: Dauerschaltung Zusatzhydraulik (SA)
3-4/6	Betätigung: Rohrbruchsicherung (SA)
3-4/7	Betätigung: Ventilator/Gebläse
3-4/8	Radio (SA)
3-4/9	Relais: Kontroller Motorsteuerung
3-4/10	Sicherung (20A) Kontroller Motorsteuerung
3-4/11	Klimaanlage (SA)
3-4/12	Fahrpedal
3-4/13	Kompressor Kupplung Klimaanlage
3-4/14	Gebläsemotor Heizung

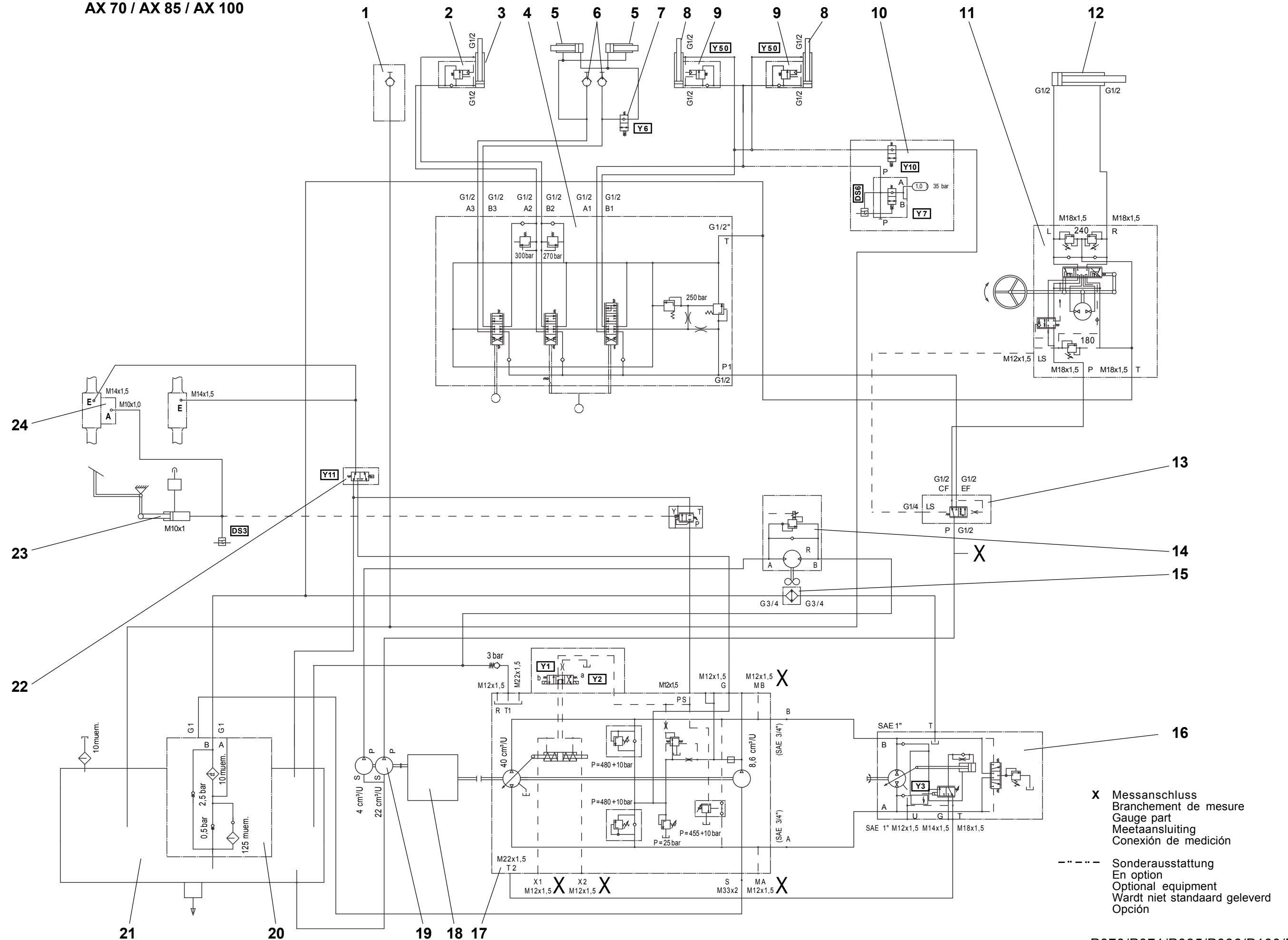
Blatt/Pos. Benennung

4-4/1	Motor Wischer hinten
4-4/2	Innenleuchte
4-4/3	Schalter: Innenleuchte
4-4/4	Rückfahrwarnanlage
4-4/5	Arbeitsscheinwerfer hinten (SA)
4-4/6	Arbeitsscheinwerfer hinten (SA)
4-4/7	Arbeitsscheinwerfer vorn
4-4/8	Arbeitsscheinwerfer vorn
4-4/9	Rundumkennleuchte (SA)
4-4/10	Relais Glühkerzen
4-4/11	100 A-Maxisicherung (Glühkerzen)
4-4/12	Glühkerzen
4-4/13	Startermotor
4-4/14	Lichtmaschine
4-4/15	Batteriehaupschalter (SA)
4-4/16	Batterie
4-4/17	Ventil Lüftersteuerung
4-4/18	Kühlmitteltemperaturschalter 93° C
4-4/19	Motor Scheibenwascher hinten
4-4/20	Motor Scheibenwascher vorn
4-4/21	Ventil Fahrtrichtung vorwärts
4-4/22	Rückfahrwarnanlage
4-4/23	Ventil Fahrtrichtung rückwärts
4-4/24	Rückfahrlicht links
4-4/25	Blinker hinten links
4-4/26	Rückfahrlicht rechts
4-4/27	Blinker hinten rechts
4-4/28	Schlusslicht rechts
4-4/29	Bremslicht rechts
4-4/30	Schlusslicht links
4-4/31	Bremslicht links
4-4/32	Tauchrohrgeber
4-4/33	Schalter: Hydraulikölfilter (SA)
4-4/34	Schalter: Hydrauliköltemperatur
4-4/35	Ventil Richtungserkennung
4-4/36	Ventil Alpha max.
4-4/37	Schalter: Feststellbremse
4-4/38	Ventil Differenzialsperre
4-4/39	Speicherventil Hubwerksfederung (SA)
4-4/40	Tankventil Hubwerksfederung (SA)
4-4/41	Ventil Rohrbruchsicherung
4-4/42	Ventil Rohrbruchsicherung
4-4/43	Ventil Freigabe Schnellwechsellvorrichtung
4-4/44	Fahrscheinwerfer links
4-4/45	Fahrscheinwerfer rechts
4-4/46	Signalhorn
4-4/47	Steckdose 7-polig (SA)
4-4/48	Schalter: Hubwerksfederung (SA)
4-4/49	Bremslichtschalter



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 Hydraulikschaltplan**Pos. Benennung**

- 01 Drucklose Rücklauffleitung (SA)
- 02 Rohrbruchsicherung Kippzylinder (SA)
- 03 Kippzylinder:
 - AX 70, AX 85 - DW 90/50/424/1480
 - AX 100 - DW 100/50/424/1480
- 04 Wegeventil 3-fach
- 05 Verriegelungszyylinder DW 40/25/50/167
- 06 Zusatzhydraulik
- 07 Ventil Verriegelung Schnellwechsellvorrichtung
- 08 Hubzylinder:
 - AX 70 - DW 70/40/600/876
 - AX 85 - DW 80/40/600/876
 - AX 100 - DW 90/45/600/876
- 09 Rohrbruchsicherung Hubzylinder (SA)
- 10 Hubwerksfederung (SA)
- 11 Lenkeinheit 320/160 cm³/U
- 12 Lenkzylinder DW 80/35/295/585
- 13 Prioritätsventil
- 14 Lüftermotor
- 15 Hydraulikölkühler
- 16 Fahrmotor:
 - AX 70/20 km/h, AX 85/20 km/h - A6VM 80 HA
 - AX 70/30 km/h, AX 85/30 km/h, AX 100 - A6VM 107 HA
- 17 Fahrpumpe A4VG 40 DA
- 18 Antriebsmotor:
 - AX 70, AX 85 - John Deere 4024HF295A / 46,0 kW / 2800 min⁻¹
 - AX 100 - John Deere 4024HF295B / 49,0 kW / 2800 min⁻¹
- 19 Tandemzahnradpumpe 32/4 cm³/U
- 20 Kombiniertes Saug- und Rücklauffilter
- 21 Hydrauliköltank
- 22 Differenzialsperre
- 23 Hauptbremszylinder
- 24 Trommelbremse
 - AX 70 - 20 km/h
 - AX 85 - 20 km/h
- Scheibenbremse
 - AX 70 - 30 km/h
 - AX 85 - 30 km/h
 - AX 100

SA = Sonderausstattung