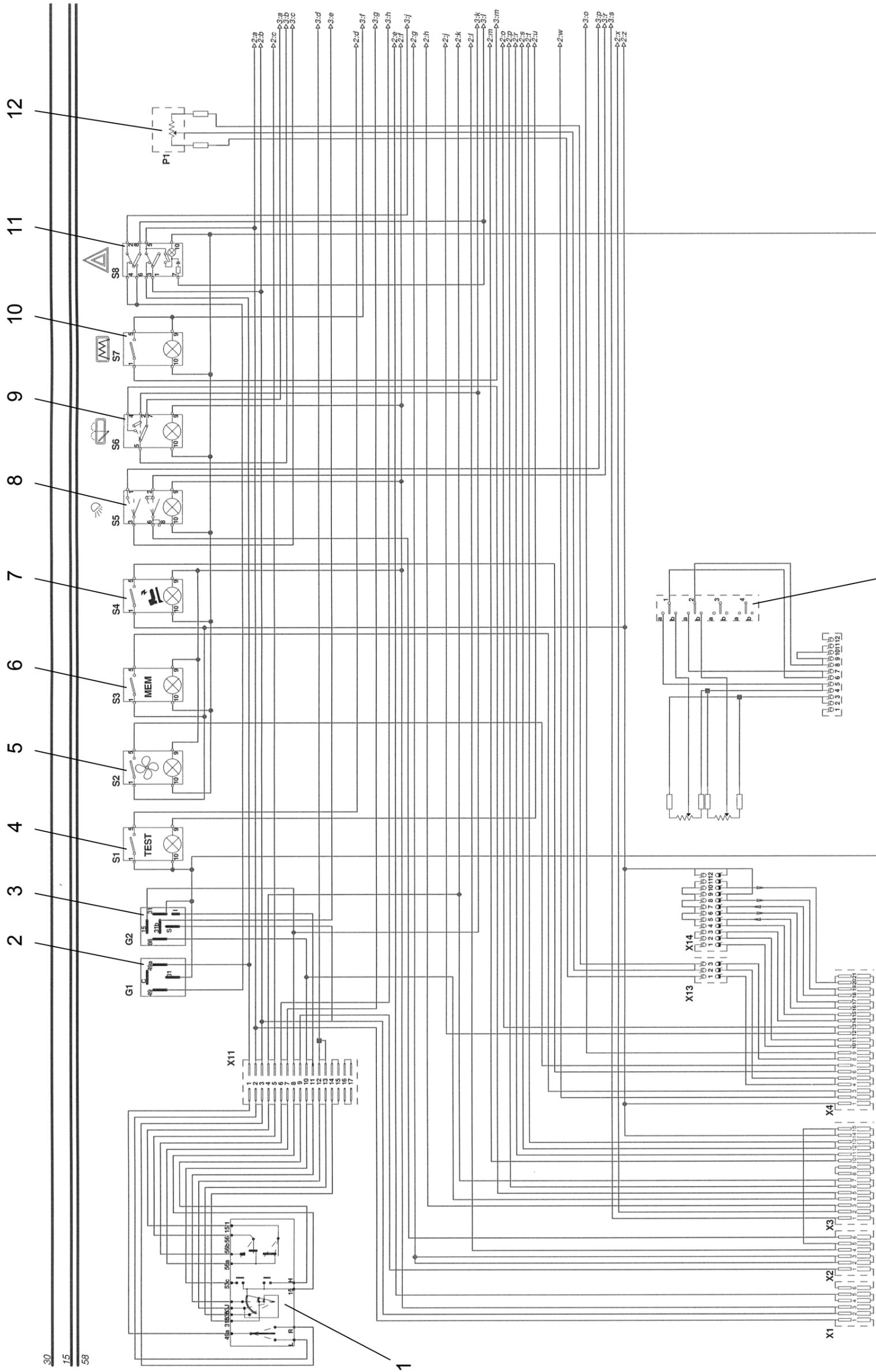


Schémas

10.1 - 04.2008 Elektrik-Schaltplan/Schéma électrique/Wiring diagramm/Elektrisch schakelschema/Elektrisk kopplingschema



2 - 5

37

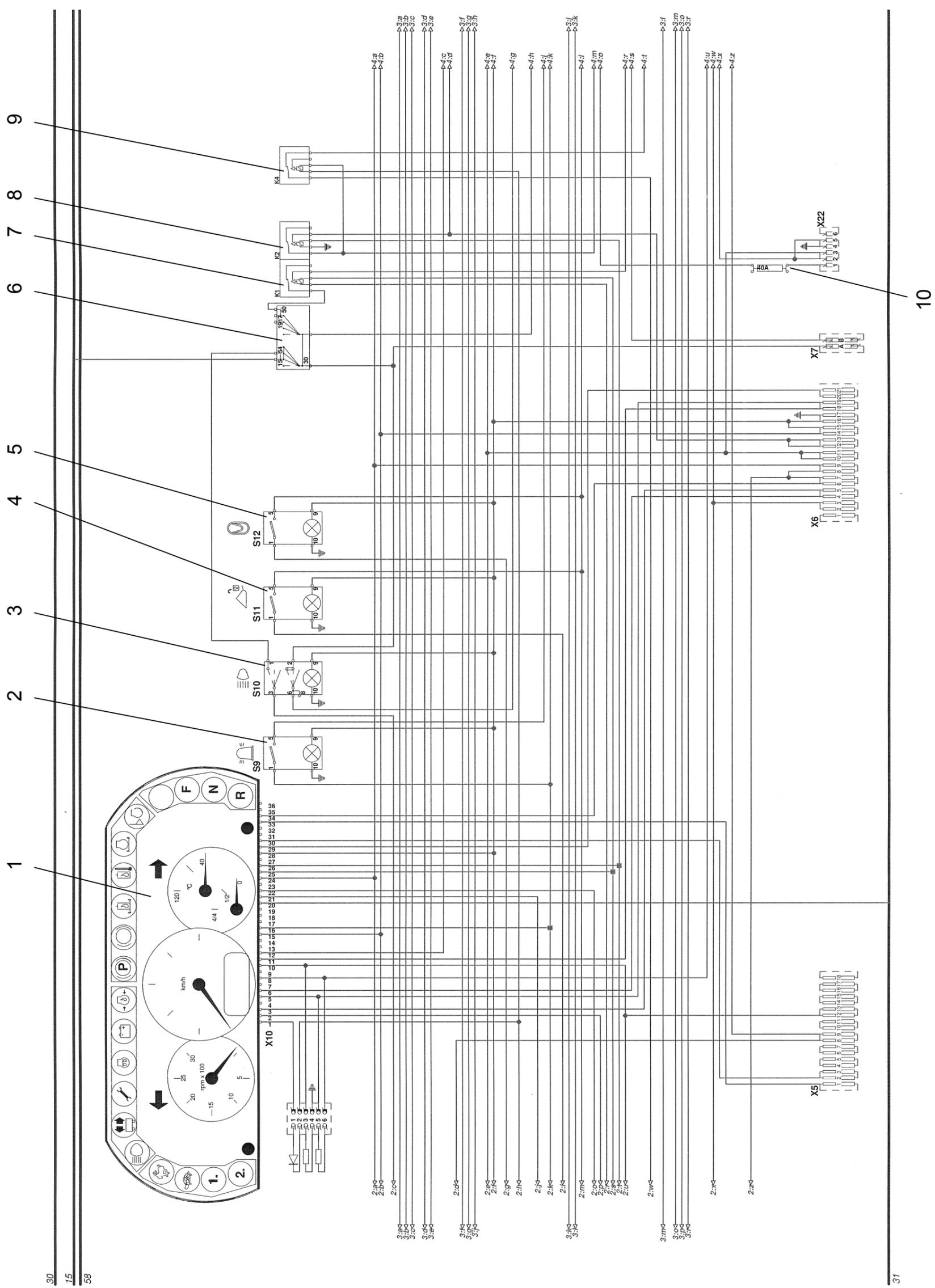
13

10.1 Schéma électrique

Feuille/pos. Désignation

1-5/1	Interrupteur de colonne de direction
1-5/2	Clignotant
1-5/3	Transmetteur d'intervalles
1-5/4	Actionnement (bouton) : diagnostic du moteur
1-5/5	Actionnement (bouton) : dispositif de réversibilité des ventilateurs (IO)
1-5/6	Actionnement (bouton) : fonction d'APPRENTISSAGE (IO)
1-5/7	Actionnement : fonction mode ECO
1-5/8	Actionnement : phares de travail
1-5/9	Actionnement : essuie-glace/lave-glace AR
1-5/10	Actionnement : chauffage lunette AR
1-5/11	Actionnement : feux de détresse
1-5/12	Actionnement marche lente
1-5/13	Commutation actionnement accélérateur à main/à pied

10.1 - 04.2008 Elektrik-Schaltplan/Schéma électrique/Wiring diagramm/Elektrisch schakelschema/Elektrisch schakelschema/Elektrisch schakelschema



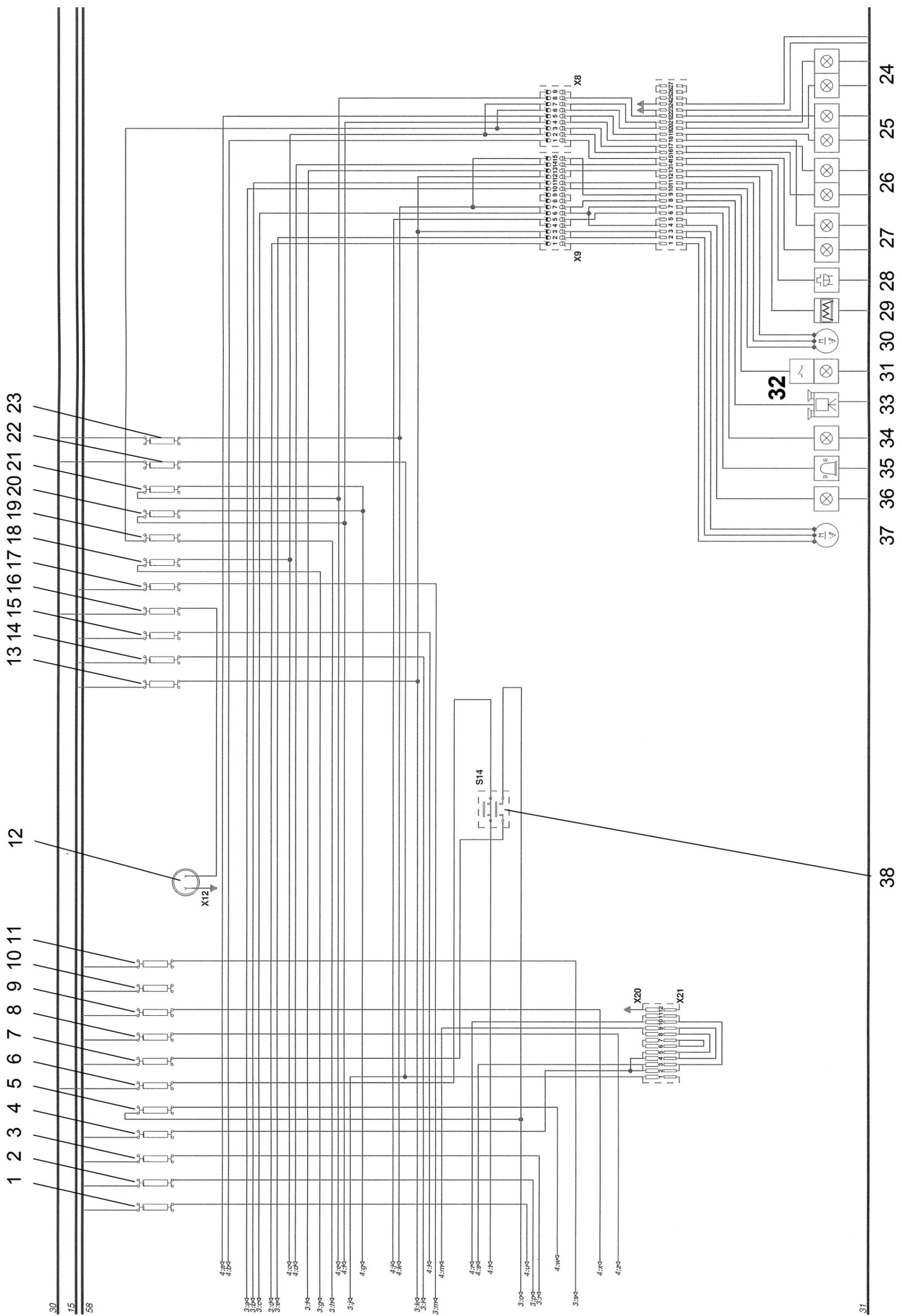
30
15
58

31

Feuille/pos. Désignation

2-5/1	Tableau multifonctions
2-5/2	Actionnement : gyrophare (IO)
2-5/3	Actionnement : éclairage StVZO
2-5/4	Actionnement (bouton) : déblocage du dispositif d'attache rapide
2-5/5	Actionnement : suspension élastique dispositif de levage
2-5/6	Interrupteur de démarrage
2-5/7	Relais verrouillage de démarrage
2-5/8	Relais feux de recul/avertisseurs de recul
2-5/9	Relais interruption d'organe de translation
2-5/10	Fusible maxi (installation climatisée)

10.1 - 04.2008 Elektrik-Schaltplan/Schéma électrique/Wiring diagramm/Elektrisch schakelschema/Elektrisk kopplingschema

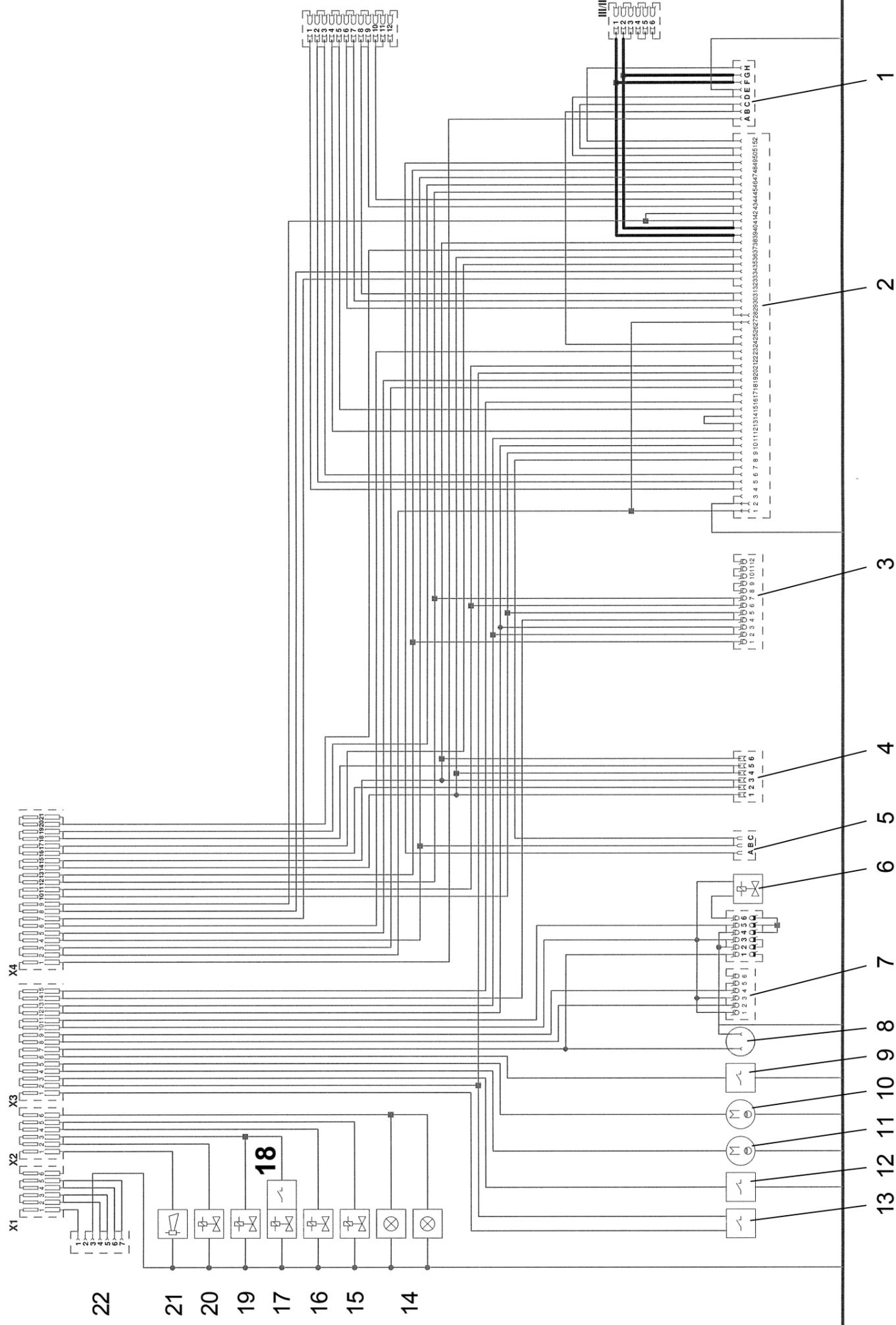


Feuille/pos. Désignation

3-5/1	Fusible (fig. 4-9b/1)
3-5/2	Fusible (fig. 4-9b/2)
3-5/3	Fusible (fig. 4-9b/3)
3-5/4	Fusible (fig. 4-9b/4)
3-5/5	Fusible (fig. 4-9b/5)
3-5/6	Fusible (fig. 4-9b/6)
3-5/7	Fusible (fig. 4-9b/7)
3-5/8	Fusible (fig. 4-9b/8)
3-5/9	Fusible (fig. 4-9b/9)
3-5/10	Fusible (fig. 4-9b/10)
3-5/11	Fusible (fig. 4-9b/11)
3-5/12	Prise à 2 pôles, (tableau de bord)
3-5/13	Fusible (fig. 4-9a/1)
3-5/14	Fusible (fig. 4-9a/2)
3-5/15	Fusible (fig. 4-9a/3)
3-5/16	Fusible (fig. 4-9a/4)
3-5/17	Fusible (fig. 4-9a/5)
3-5/18	Fusible (fig. 4-9a/6)
3-5/19	Fusible (fig. 4-9a/7)
3-5/20	Fusible (fig. 4-9a/8)
3-5/21	Fusible (fig. 4-9a/9)
3-5/22	Fusible (fig. 4-9a/10)
3-5/23	Fusible (fig. 4-9a/11)
3-5/24	Phare de travail gauche
3-5/25	Clignotant/feu de position gauche
3-5/26	Phare de travail droit
3-5/27	Clignotant/feu de position droit
3-5/28	Avertisseur de marche arrière
3-5/29	Chauffage lunette AR
3-5/30	Moteur essuie-glace arrière
3-5/31	Eclairage intérieur
3-5/32	Interrupteur éclairage intérieur
3-5/33	Radio (IO)
3-5/34	Projecteur de travail gauche
3-5/35	Gyrophare (IO)
3-5/36	Projecteur de travail droit
3-5/37	Moteur essuie-glace avant
3-5/38	Interrupteur d'arrêt d'urgence

10.1 - 04.2008 Elektrik-Schaltplan/Schéma électrique/Wiring diagramm/Elektrisch schakelschema/Elektrisch schakelschema/Elektrisk kopplingschema

30
15
58



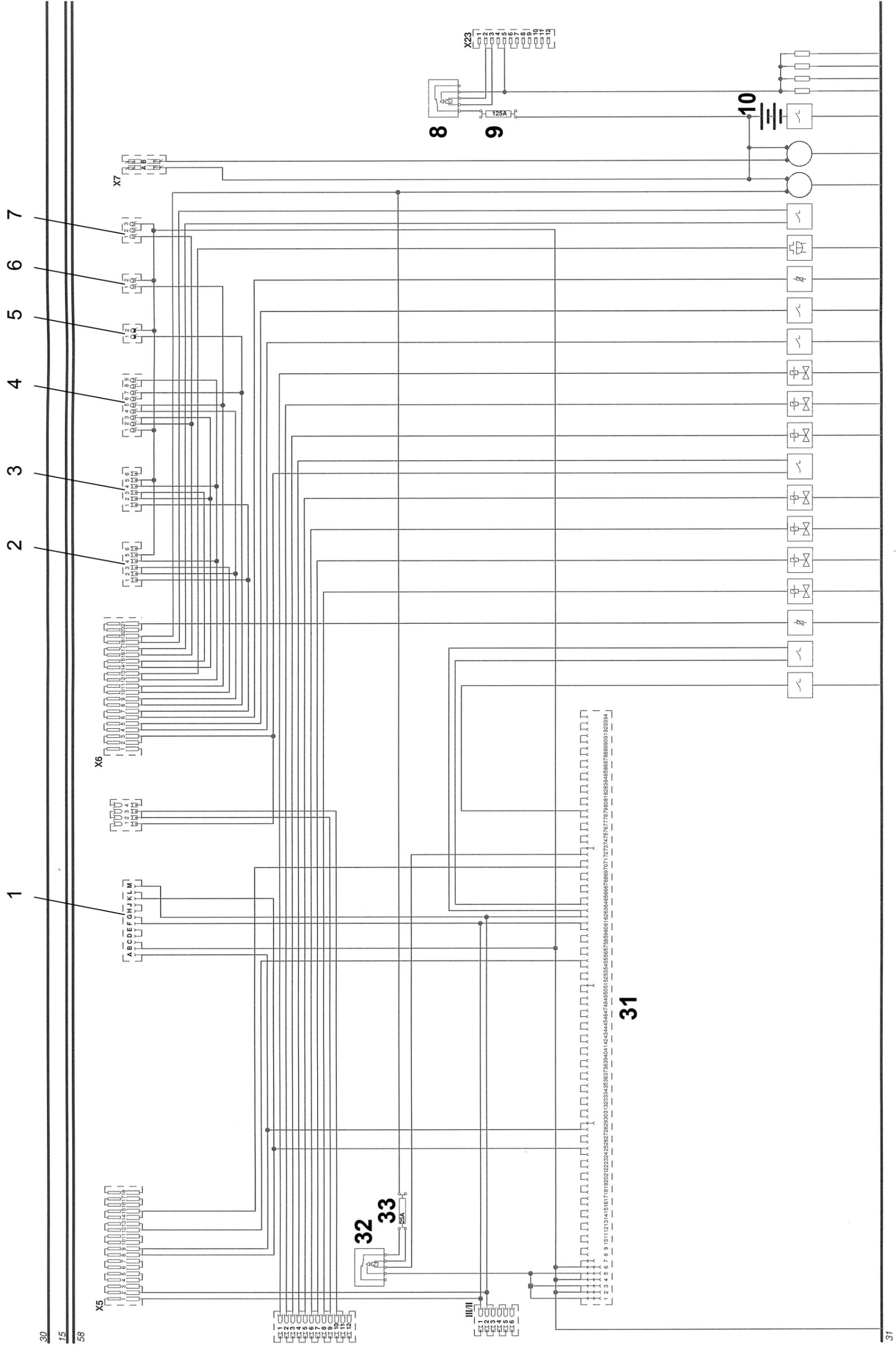
5 - 5

31

Feuille/pos. Désignation

4-5/1	Connecteur de diagnostic organe de translation
4-5/2	Contrôleur organe de translation
4-5/3	Connecteur poignée multifonctionnelle, à droite
4-5/4	Connecteur accélérateur
4-5/5	Capteur de pression inching
4-5/6	Soupape déconnexion hydraulique de travail
4-5/7	Connecteur poignée multifonctionnelle, à gauche
4-5/8	Prise à 2 pôles, (console du siège)
4-5/9	Interrupteur panne frein de service
4-5/10	Moteur du lave-glaces arrière
4-5/11	Moteur du lave-glaces avant
4-5/12	Interrupteur frein de stationnement
4-5/13	Interrupteur de feux stop
4-5/14	Phare de travail bras
4-5/15	Soupape embrayage/boîte de vitesses
4-5/16	Soupape déblocage du dispositif de changement rapide
4-5/17	Distributeur bistable pour la suspension élastique pour le dispositif de levage (IO)
4-5/18	Interrupteur distributeur bistable pour la suspension élastique pour le dispositif de levage (IO)
4-5/19	Soupape de réservoir d'essence pour la suspension élastique pour le dispositif de levage (IO)
4-5/20	Valve de combinaison sécurité rupture de tuyaux/suspension élastique pour le dispositif de levage (IO)
4-5/21	Klaxon
4-5/22	Prise à 7 pôles

10.1 - 04.2008 Elektrik-Schaltplan/Schéma électrique/Wiring diagram/Elektrisch schakelschema/Elektrisch kopplingschema



Feuille/pos. Désignation

5-5/1	Connecteur de diagnostic moteur
5-5/2	Connecteur de feu arrière gauche
5-5/3	Connecteur de feu arrière droit
5-5/4	Connecteur prise arrière
5-5/5	Connecteur feu stop supplémentaire
5-5/6	Connecteur éclairage du compartiment moteur
5-5/7	Connecteur éclairage de plaque d'immatriculation
5-5/8	Relais installation de démarrage-préchauffage
5-5/9	Fusible maxi installation de démarrage-préchauffage
5-5/10	Batteries
5-5/11	Bougies
5-5/12	Coupe-batterie
5-5/13	Moteur du démarreur
5-5/14	Alternateur
5-5/15	Interrupteur manque d'eau de refroidissement
5-5/16	Avertisseur de marche arrière
5-5/17	Transmetteur de tube plongeant
5-5/18	Interrupteur température de l'huile hydraulique
5-5/19	Interrupteur filtre d'huile hydraulique
5-5/20	Valve proportionnelle ventilateur
5-5/21	Soupape frein de stationnement
5-5/22	Soupape réversibilité des ventilateurs
5-5/23	Interrupteur température de l'huile du moteur
5-5/24	Soupape sens de marche arrière
5-5/25	Soupape sens de marche avant
5-5/26	Soupape moteur hydraulique
5-5/27	Réducteur de pression
5-5/28	Transmetteur de régime moteur hydraulique
5-5/29	Interrupteur eau dans le carburant
5-5/30	Interrupteur de niveau manque d'eau
5-5/31	Contrôleur du moteur
5-5/32	Relais contrôleur du moteur
5-5/33	Fusible contrôleur du moteur

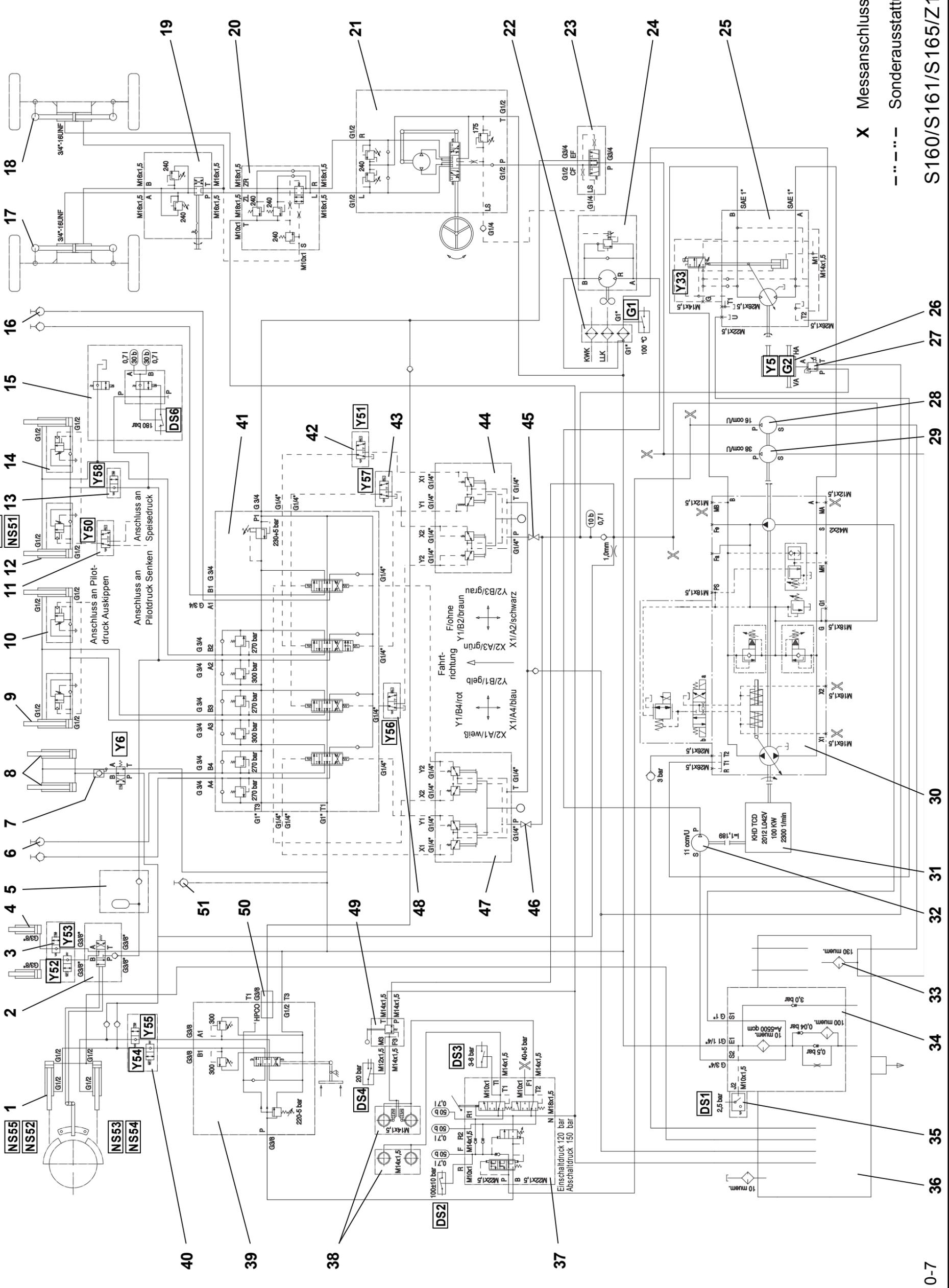
10.2 Schémas hydrauliques

10.2.1 Schéma hydraulique AS 150e (verrouillage par goujons)

Pos. Désignation

01	Vérin de pivotement DW 100/45/785/1095
02	Servovalve
03	Verrouillage exempt de fuites
04	Vérin d'appui EW 60/210/518
05	Accumulateur sécurité rupture de tube (IO)
06	Vérin de verrouillage GDW 63/40/70/382
07	Hydraulique additionnelle circuit de droite
08	Verrouillage électro-hydraulique du dispositif d'attache rapide
09	Vérin de déversement DW 90/55/540/964
10	Sécurité rupture de tuyaux vérin de déversement (IO)
11	Valve combinée RBS/HWF (IO)
12	Vérin de levage DW 100/60/704/1146
13	Soupape de limitation de descente (AKE) (IO)
14	Sécurité rupture de tuyaux vérin de levage (IO)
15	Suspension élastique pour le dispositif de levage (IO)
16	Hydraulique supplémentaire circuit de gauche
17	Vérin de direction avant GDW100/50/180
18	Vérin de direction arrière GDW100/50/180
19	Soupape de commutation de direction
20	Vanne de blocage (IO)
21	Unité de commande de direction 240/100 cm ³ /tr
22	Radiateur combi/côté huile
23	Valve de priorité
24	Moteur du ventilateur 15 cm ³
25	Moteur de traction A6VM 140 EP2
26	Boîte de vitesses à train épicycloïdal
27	Valve de commutation de vitesse
28	Pompe à engrenages 16 cm ³ /tr
29	Pompe à engrenages 38 cm ³ /tr
30	Pompe de roulement A4VG 90 DE2D1
31	Moteur d'entraînement
32	Pompe à engrenages 11 cm ³ /tr
33	Crépine
34	Filtres d'aspiration et de retour combinés
35	Indicateur électrique de colmatage
36	Réservoir d'huile hydraulique
37	Centrale de freinage (IO)
38	Frein à disques multiples
39	Distributeur 1 voies
40	Limitation pivotante hydraulique (IO)
41	Distributeur 4 voies
42	Limitation de hauteur de levage (IO)
43	Blocage de repli hydraulique (IO)
44	Transmetteur pression de commande hydraulique de travail
45	Robinet d'arrêt hydraulique de travail
46	Robinet d'arrêt hydraulique supplémentaire
47	Capteur de pression de commande hydraulique supplémentaire
48	Blocage de déversement hydraulique (IO)
49	Valve de frein de parking
50	Conduite à haute pression
51	Canalisation de retour sans pression (IO)

10.2.2 - 04.2007 Hydraulik-Schaltplan AS 150e (Klauenverriegelung)



X Messanschluss
 - - - - - Sonderausstattung

10.2.2 Schéma hydraulique AS 150e (verrouillage par crabots)**Pos. Désignation**

01	Vérin de pivotement DW 100/45/785/1095
02	Servovalve
03	Verrouillage exempt de fuites
04	Vérin d'appui EW 60/210/518
05	Accumulateur sécurité rupture de tube (IO)
06	Hydraulique additionnelle circuit de droite
07	Verrouillage électro-hydraulique du dispositif d'attache rapide
08	Vérin de verrouillage
09	Vérin de déversement DW 90/55/540/964
10	Sécurité rupture de tuyaux vérin de déversement (IO)
11	Valve combinée RBS/HWF (IO)
12	Vérin de levage DW 100/60/704/1146
13	Soupape de limitation de descente (AKE) (IO)
14	Sécurité rupture de tuyaux vérin de levage (IO)
15	Suspension élastique pour le dispositif de levage (IO)
16	Hydraulique supplémentaire circuit de gauche
17	Vérin de direction avant GDW100/50/180
18	Vérin de direction arrière GDW100/50/180
19	Soupape de commutation de direction
20	Vanne de blocage (IO)
21	Unité de commande de direction 240/100 cm ³ /tr
22	Radiateur combi/côté huile
23	Valve de priorité
24	Moteur du ventilateur 15 cm ³
25	Moteur de traction A6VM 140 EP2
26	Boîte de vitesses à train épicycloïdal
27	Valve de commutation de vitesse
28	Pompe à engrenages 16 cm ³ /tr
29	Pompe à engrenages 38 cm ³ /tr
30	Pompe de roulement A4VG 90 DE2D1
31	Moteur d'entraînement
32	Pompe à engrenages 11 cm ³ /tr
33	Crépine
34	Filtres d'aspiration et de retour combinés
35	Indicateur électrique de colmatage
36	Réservoir d'huile hydraulique
37	Centrale de freinage (IO)
38	Frein à disques multiples
39	Distributeur 1 voies
40	Limitation pivotement hydraulique (IO)
41	Distributeur 4 voies
42	Limitation de hauteur de levage (IO)
43	Blocage de repli hydraulique (IO)
44	Transmetteur pression de commande hydraulique de travail
45	Robinet d'arrêt hydraulique de travail
46	Robinet d'arrêt hydraulique supplémentaire
47	Capteur de pression de commande hydraulique supplémentaire
48	Blocage de déversement hydraulique (IO)
49	Valve de frein de parking
50	Conduite à haute pression
51	Canalisation de retour sans pression (IO)

