

CARACTÉRISTIQUES

GÉNÉRALITÉS

BATTERIE

- Tension (enV).....	12
- Capacité (en Ah):	
• 1.6.....	44
• 1.8 et 2.2.....	55
• 2.0 diesel.....	70

ALTERNATEUR

(Réf: Opel)

-1.6 et 1.8 :	
• Bosch 12V 70 Ah (0124225024).....	9192823
• Delphi 12V 100 Ah (suivant l'équipement).....	9117851
- 2.2 :	
• Bosch 12V 100 Ah (0124415009).....	9193114

• Bosch 12V 120 Ah (0124415033)(suivant l'équipement)...	9193117
- 2.0 diesel :	
• Bosch 12V 70 Ah (0124225004).....	9117932
• Bosch 12V 100 Ah (0124415005)(suivant l'équipement)...	9117934

DÉMARREUR

(Réf: Opel)

- 1.6 :	
• Valéo (188332).....	9130838
- 1.8 :	
• Bosch.....	9117691
- 2.2 :	
• Bosch.....	12564088
- 20 diesel :	
• Bosch (0001109015).....	90512467

ÉLÉMENTS ET IMPLANTATIONS

Boîte à relais et fusibles (habitacle)

- Position : Dans l'habitacle près de la colonne de direction.

FUSIBLES

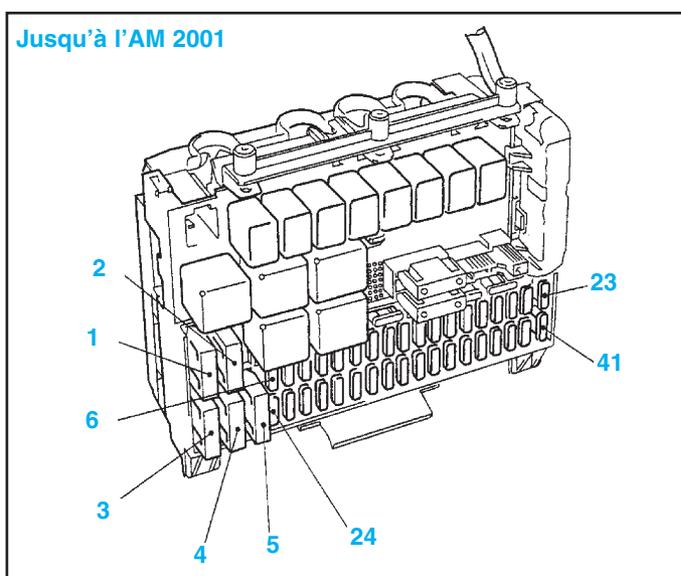
- L'affectation des fusibles se trouve au dos du couvercle.
- Pour remplacer un fusible, désenclencher la boîte à fusibles à l'aide de la poignée et la faire basculer vers l'avant.

- Couleur	Intensité (A)
• marron	7,5
• rouge	10
• bleu	15
• jaune	20
• vert	30
• orange	40

- Fusibles et principaux circuits protégés

Nota : Certains fusibles peuvent être protégés par plusieurs fusibles.

Jusqu'à l'AM 2001

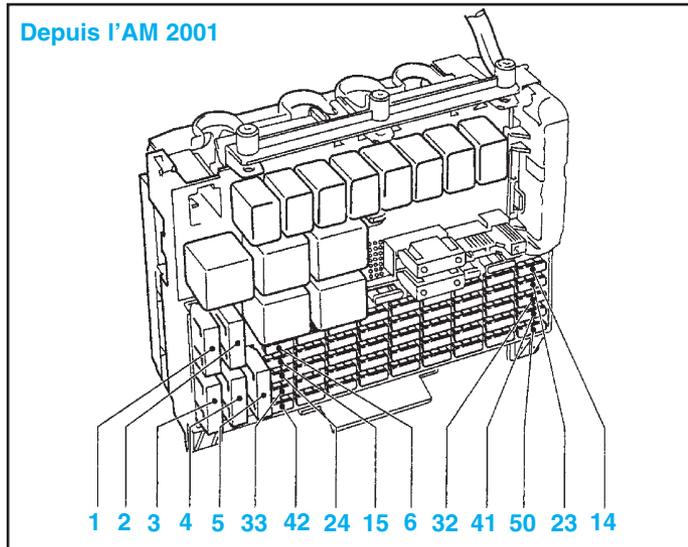


N°	Circuit électrique	intensité (A)
1	-	-
2	Soufflerie, sièges AV chauffants	40
3	Lunette AR chauffante	40
4	-	-
5	-	-
6	Feu de croisement D, réglage de la portée d'éclairage	10
7	Feu de position D, feu AR D, éclairage de plaque	10
8	Feu de route D	10
9	Lave-phares	30
10	Avertisseur	15
11	Verrouillage central	20
12	Antibrouillard AV	15
13	Alarme antivol, affichage d'informations, téléphone	7,5
14	Essuie-glace	30
15	Lève-glace, toit ouvrant, rétroviseurs Ext.	7,5
16	Feu AR de brouillard	10
17	Lève-glace	30
18	Eclairage de plaque, réglage de la portée d'éclairage	7,5
19	Autoradio, système de navigation	10
20	Lève-glace	30
21	Serrure de contact, Verrouillage centrale, alarme antivol, autoradio, système de navigation	7,5

22	Feu de détresse, affichage d'informations, ordinateur, système de navigation, témoins lumineux	15
23	ABS, servodirection	10
24	Feu de croisement G, réglage de la portée d'éclairage	10
25	Feu de position G, feu ARG, éclairage de plaque	10
26	Feu de route G	10
27	Climatisation AR	10
28	Eclairage intérieur	7,5
29	Chek-control, feu de détresse, éclairage intérieur, transmission automatique	10
30	Toit ouvrant	20
31	-	-
32	Alarme antivol, blocage de démarrage	10
33	Borne 30 : courant permanent pour attelage, prise pour accessoires	20
34	Changeur de CD, affichage d'informations, autoradio, système de navigation	20
35	Transmission automatique, refroidissement moteur, climatiseur	10
36	Allume-cigares	15
37	Sièges chauffants	20
38	ABS, feu stop, transmission automatique, EPS, régulateur de vitesse	10

- 39 Transmission automatique, refroidissement moteur, climatiseur 7,5
- 40 Refroidissement moteur, climatiseur 7,5
- 41 Rétroviseurs Ext. chauffants 10

Depuis l'AM 2001



RELAIS

- Habitable :

Jusqu'à l'AM 2001 (Fig.1)

- 1 - Relais avertisseur
- 2 - Relais de feu de route
- 3 - Relais d'essuie-glace de lunette AR
- 4 - Relais de chauffage de rétroviseur
- 5 - Relais de feu antibrouillard
- 6 - Relais de feu AR antibrouillard
- 7 - Relais de clignotant (blindé)
- 8 - Relais d'essuie-glace AV (vitesse 1/intermittent)
- 9 - Relais de chauffage de lunette AR
- 10 - Relais de chauffage de lunette AR

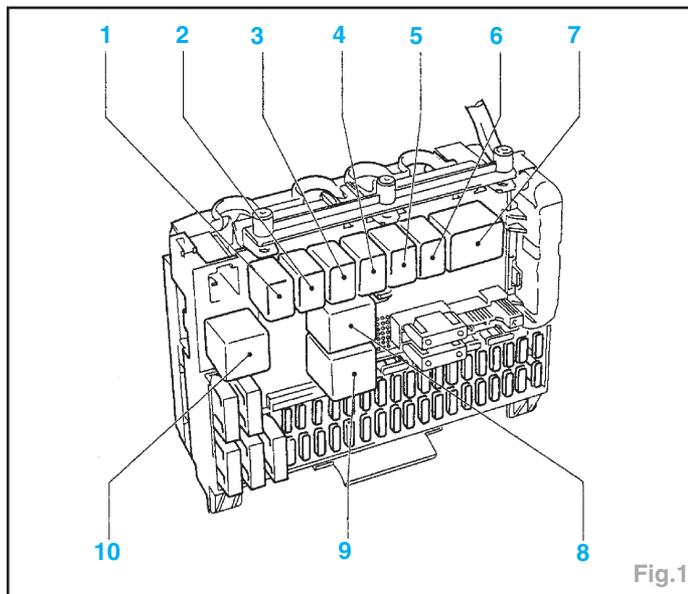


Fig.1

A partir de l'AM 2001 (Fig.2)

- 1 - Relais avertisseur
- 2 - Relais de feu de route
- 3 - Relais d'essuie-glace de lunette AR
- 4 - Relais de chauffage de rétroviseur
- 5 - Relais de feu antibrouillard
- 6 - Relais de feu AR antibrouillard
- 7 - Relais de clignotant G
- 8 - Relais de clignotant D
- 9 - Relais d'essuie-glace AV (vitesse 1/ intermittent)
- 10 - Relais de chauffage de lunette AR

- 11 - Module de convertisseur de signal - vitesse du véhicule
- 12 - Relais de désactivation des consommateurs de courant, temporisation
- 13 - Relais de chauffage de lunette AR

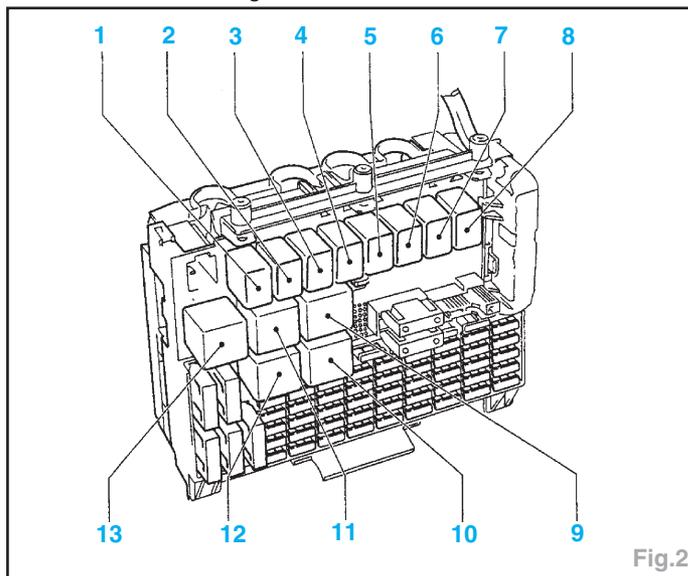


Fig.2

- Sous la planche de bord (Fig.3) :

- 1 - Relais d'éclairage (diurne)
- 2 - Relais de prise femelle d'appareils accessoires

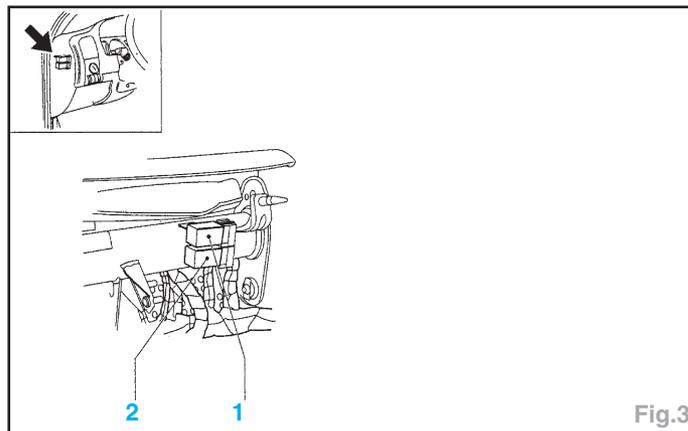


Fig.3

Boîte à relais et fusibles (moteur)

- Position : Dans le compartiment-moteur.

FUSIBLES (Fig.4)

1 à 8 : Fusible principal

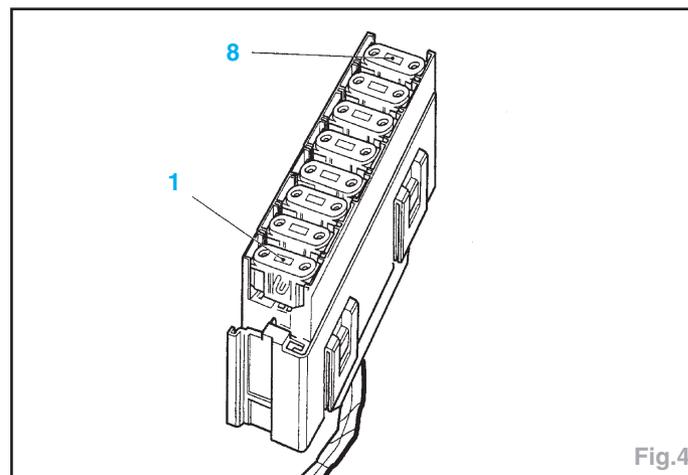


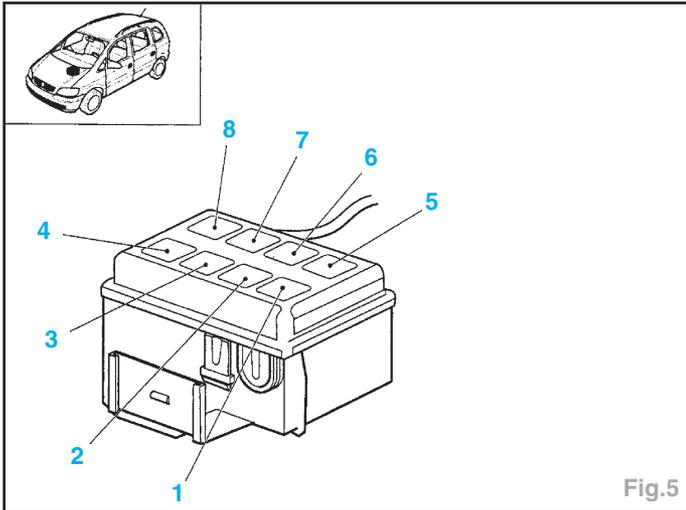
Fig.4

RELAIS

Jusqu'à l'AM 2001 (Fig.5)

(moteur essence)

- 1 - non affecté
- 2 - Relais de ventilateur de radiateur
- 3 - non affecté
- 4 - Relais de pompe à carburant
- 5 - non affecté
- 6 - Relais de ventilateur de radiateur
- 7 - Relais temporisé de lave-phares
- 8 - non affecté



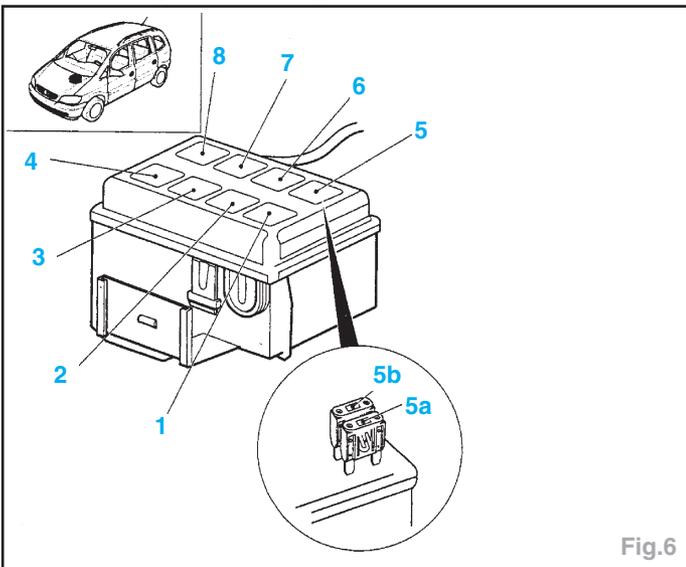
A partir de l'AM 2001 (Fig.5)

(moteur essence)

- 1 - non affecté
- 2 - Relais de ventilateur de radiateur
- 3 - Relais de pompe à carburant (sauf moteur Z 22 SE) ou Relais d'appareil de commande du moteur (moteur Z 22 SE)
- 4 - Relais d'appareil de commande du moteur (sauf moteur Z 22 SE)
- 5 - non affecté
- 6 - Relais de ventilateur de radiateur
- 7 - Relais temporisé de lave-phares
- 8 - non affecté

Moteur Diesel (Fig.6)

- 1 - Fusible principal
- 2 - Relais de chauffage de filtre
- 3 - non affecté
- 4 - non affecté
- 5 - Fusible principal (5a)
Fusible principal (5b)
- 6 - Relais d'appareil de commande du moteur
- 7 - Relais temporisé de lave-phares



Identification des couleurs des circuits

BN	brun
BU	bleu
DBU	bleu foncé
DGN	vert foncé
YE	jaune
GN	vert
GY	gris
LBU	bleu clair
LGN	vert clair
OC	ocre
OG	orange
PU	pourpre (violet)
PK	rose
RD	rouge
BK	noir
WH	blanc
VT	violet

Exemples de désignations de circuit complètes :

OG 0,35	Couleur de base : orange, section : 0,35 mm ²
DGNWH 0,35	Couleur de base : vert foncé, cou- leur d'identification : blanc, section : 0,35 mm ²
sans indication de section	section : 0,75 mm ²

NOMENCLATURE

ABRÉVIATIONS

-' 00	A partir de l'AM 2000
-' 99	Jusqu'à l'AM 2000
AB	Airbag
ABS	Système antiblocage
AC	Climatisation
ACR	Climatisation arrière
ASC	Prise d'accessoires
ASP	Rétroviseur extérieure
AT	Boîte de vitesses automatique
ATS	Commutateur de boîte automatique
AZV	Dispositif d'attelage
CC	Check-Control
CD	Changeur de CD
CH	Suisse
CID	Affichage infos couleur
CLS	Commutateur d'embrayage
CRC	Régulateur de vitesse
CRP	Téléphone de voiture
D	Diesel
DIAG	Fiche de diagnostic
DWA	Dispositif d'alarme antivol
DZM	Compte-tours
EH	Chauffage électrique d'appoint
EHPS	Direction assistée électrohydraulique
EMP	Autoradio
ESP	Programme de stabilisation électronique
FF	Avertisseur sonore
FH	Lève-vitre
FI	Essence
FL	Phares
FW	Essuie-glace avant
GB	Grande Bretagne
GID	Affichage infos graphique
GPS	Système de guidage par satellites
HRL	Eclairage de coffre à bagages
HSFL	Eclairage de boîte à gants
HSH	Lunette arrière chauffante
HZG	Chauffage

ID	Info-Display
IMO	Antidémarrage
INS	Instrument
IRL	Plafonnier
J	Japon
KSP	Pompe à carburant
KZL	Eclairage de plaque d'immatriculation
LHD	Direction à gauche
LSW	Commutateur d'éclairage
MIC	Microphone
MID	Multi-Info-Display
MK	Refroidissement moteur
MKM	Module de refroidissement moteur
MT	Boîte de vitesses manuelle
MUT	Temporisateur multiple
NAV	Système de navigation
NSL	Feu antibrouillard arrière
NSW	Phares antibrouillard
PCL	Plafonnier
RC	Télécommande
RFS	Feux de recul
RHD	Direction à droite
RW	Essuie-glace arrière
SA	Arabie-saoudite
SBL	Commutateur de feu de recul
SD	Toit ouvrant
SDR	Toit ouvrant coulissant arrière
SEH	Commutateur de chauffage d'appoint électrique passager avant
SH	Chauffage de siège
SL	Feux de stop
SLS	Commutateur de feux stop
SM	Appareil de commande du moteur
SPK	Haut-parleurs
SRA	Lave-phares
STA	Démarrage et charge
TC	Régulation antipatinage
TEL	Téléphone
TFL	Eclairage diurne
TID	Triple-Info-Display
TKS	Contacteur de porte
TL	Clignotants
TM	Télématique
WEG	Signal de vitesse de véhicule
WI	Essuie-glace
WL	Feux de détresse
WS	Avertisseur vibreur
ZH	Chauffage auxiliaire
ZIG	Allume-cigares
ZV	Vérouillage centralisé

CODES DE COMPOSANTS

A1	Module de commande-airbag
A2	Module de commande-système de freinage antiblocage
A3	Module de commande-ABS et antipatinage
A4	Module de commande-Multec
A6	Module de commande-Simtec
A7	Module de commande-diesel
A8	Module de commande-transmission automatique
A9	Module de commande-temps de préchauffage
A10	Module de commande-pompe injection
A11	Temporisateur multiple
A12	Module de gestion-verrouillage centralisé
A13	Module de commande-module alarme antivol et verrouillage centralisé
A14	Autoradio
A15	Chargeur de CD
A17	Module de commande antidémarrage
A18	Module de commande-direction assistée électrohydraulique

A 19	Commande-module de refroidissement moteur
A19.1	Relais-soufflerie de radiateur
A19.2	Relais-soufflerie de radiateur
A19.3	Relais-soufflerie de radiateur
A19.4	Relais-soufflerie de radiateur
A19.5	Relais-soufflerie de radiateur
A19.6	Relais-pré-résistant de soufflerie de radiateur
A36	Combiné-téléphone de voiture
A42	Appareil de commande ABS et programme de stabilisation électronique
B1	Contacteur de liquide de frein
B2	Contacteur de frein de stationnement
B3	Contacteur de pression d'huile
B5	Contacteur-capacité minimum de liquide lave-glace
B6	Contacteur-capacité minimum de liquide de refroidissement
B7	Contacteur-capacité minimum d'huile moteur
B8	Sonde de température extérieure
B10	Sonde de température d'huile de moteur
B11	Sonde de température d'huile de transmission
B12	Sonde de température de liquide de refroidissement
B13	Sonde de température d'air d'admission
B14	Sonde de température de chauffage de siège conducteur
B15	Sonde de température de chauffage de siège passager avant
B16	Capteur-garniture de frein avant gauche
B17	Capteur-garniture de frein avant droit
B19	Capteur de pression de charge
B19	Capteur de position de pédale
B21	Sonde de pression absolue au collecteur d'admission
B22	Capteur de rotation d'entrée de transmission
B23	Capteur de rotation de sortie de transmission
B24	Capteur de distance parcourue
B25	Capteur de vitesse de roue, avant gauche
B26	Capteur de vitesse de roue, avant droit
B27	Capteur de vitesse de roue, arrière gauche
B28	Capteur de vitesse de roue, arrière droit
B29	Sonde de pression de climatisation
B30	Détecteur de cliquetis
B32	Capteur d'airbag latéral, conducteur
B33	Capteur d'airbag latéral, passager avant
B34	Capteur d'impulsion de vilebrequin
B35	Capteur d'arbre à cames
B36	Haut-parleur avant gauche
B37	Haut-parleur avant droit
B38	Haut-parleur arrière gauche
B39	Haut-parleur arrière droit
B40	Haut-parleur d'aigus avant gauche
B41	Haut-parleur d'aigus avant droit
B42	Haut-parleur d'aigus arrière gauche
B43	Haut-parleur d'aigus arrière droit
B44	Sonde Lambda
B45	Potentiomètre de position de papillon
B46	Débitmètre d'air massique
B47	Signal de sirène d'alarme antivol
B48	Sonnerie électrique d'alarme antivol
B49	Capteur de bris de glace d'alarme antivol, arrière gauche
B50	Capteur de bris de glace d'alarme antivol, arrière droit
B51	Avertisseur sonore
B102	Détection de siège passager avant
B103	Capteur d'angle de direction
B104	Capteur de régime
B105	Capteur de pression

B117	Sonde Lambda, commande mixte, chauffée
B118	Sonde Lambda, contrôler catalyseur
C1	Bobine d'allumage condensateur
D1	Afficheur triple fonction
D2	Afficheur multifonction
D3	Affichage infos couleur
D4	Affichage infos graphique
E1	Feu de position gauche
E2	Feu de position droit
E3	Feu arrière gauche
E3.1	Feu arrière gauche
E3.2	Feu stop gauche
E3.3	Feu de recul gauche
E3.4	Clignotant arrière gauche
E3.5	Feu antibrouillard arrière gauche
E4	Feu arrière droit
E4.1	Feu arrière droit
E4.2	Feu stop droit
E4.3	Feu de recul droit
E4.4	Clignotant arrière droit
E4.5	Feu antibrouillard arrière droit
E6	Feu de croisement gauche
E7	Feu de croisement droit
E8	Feux de route gauche
E10	Eclairage de plaque d'immatriculation gauche
E11	Eclairage de plaque d'immatriculation droit
E12	Chauffage de siège avant gauche
E13	Chauffage de siège avant droit
E14	Eclairage de coffre à bagages
E15	Chauffage de lunette arrière
E16	Temporisateur d'éclairage habitacle
E16.1	Eclairage habitacle
E16.2	Lecteur de carte
E16.3	Détecteur alarme antivol habitacle
E16.4	Microphone
E16.5	Indicateur airbag passager avant
E17	Système de commande de chauffage
E17.1	Commutateur de soufflerie de chauffage
E17.2	Commutateur de circulation d'air
E17.3	Commutateur de fin de course dégivrage
E17.4	Commutateur de chauffage de lunette arrière
E17.5	Eclairage de système de commande de chauffage
E17.6	Témoin de circulation d'air
E17.7	Témoin de lunette arrière
E18	Phare antibrouillard avant gauche
E19	Phare antibrouillard avant droit
E21	Chauffage d'appoint électrique passager avant
E24	Feu stop central
E26	Lecteur de carte arrière
E27	Eclairage de boîte à gants
E29	Lecteur de carte arrière gauche
E30	Lecteur de carte arrière droit
E31	Réglage de la climatisation
E31.2	Commutateur de fin de course dégivrage
E31.5	Commutateur de recirculation d'air
E31.6	Commutateur de soufflerie de climatisation
E31.7	Commutateur de chauffage de lunette arrière
E31.8	Eclairage du système de commande de climatisation
E31.10	Témoin de circulation d'air
E31.11	Témoin de lunette arrière
E31.12	Relais de soufflerie de climatisation
E31.13	Commutateur de climatisation
E31.14	Commutateur de fin de course sélection de température froid
E72	Module de climatisation arrière
Fx	Fusible principal

Fx.x	Fusible	M2.2	Commutateur verrouillage centralisé	S13	Commutateur d'éclairage de coffre à bagages
G1	Batterie	M3	Moteur de verrouillage centralisé porte passager avant	S15	Commutateur de verrouillage de coffre-alarme antivol
G2	Alternateur	M4	Moteur de verrouillage centralisé porte arrière gauche	S16	Commutateur de compartiment moteur-alarme antivol
H1	Instrument	M5	Moteur de verrouillage centralisé porte arrière droite	S17	Commutateur de lève-vitre
H1.1	Témoin de charge	M6	Moteur de verrouillage centralisé couvercle de coffre à bagages	S17.1	Commutateur de lève-vitre-porte conducteur
H1.2	Témoin de pression d'huile	M7	Moteur de verrouillage centralisé trappe à carburant	S17.2	Commutateur de lève-vitre-porte passager avant
H1.3	Témoin de préchauffage	M8	Moteur de lève-vitre porte conducteur	S17.3	Commutateur de lève-vitre-porte arrière gauche
H1.4	Témoin d'airbag	M9	Moteur de lève-vitre porte passager avant	S17.4	Commutateur de lève-vitre-porte arrière droite
H1.5	Témoin d'ABS	M10	Moteur de lève-vitre porte arrière gauche	S17.5	Contacteur de sécurité
H1.6	Témoin moteur	M11	Moteur de lève-vitre porte arrière droite	S18	Commutateur de lève-vitre-porte passager avant
H1.7	Témoin de transmission automatique programme sport	M12	Moteur de soufflerie habitacle	S19	Commutateur de lève-vitre-porte arrière gauche
H1.9	Témoin de transmission automatique	M13	Moteur de soufflerie de climatisation habitacle	S20	Commutateur de lève-vitre-porte arrière droite
H1.11	Témoin de feu arrière de brouillard	M14	Moteur de rétroviseur extérieur de porte conducteur	S21	Commutateur de rétroviseur extérieur
H1.12	Témoin de feux de route	M15	Moteur de rétroviseur extérieur de porte passager avant	S21.1	Commutateur de réglage de rétroviseur extérieur
H1.13	Témoin de projecteurs antibrouillard	M16	Moteur d'essuie glace avant	S21.2	Commutateur de rétroviseur extérieur gauche/droit
H1.14	Témoin de clignotant de remorque	M17	Moteur d'essuie glace de lunette arrière	S22	Commutateur de module d'essuie-glace
H1.15	Témoin de réserve de carburant	M18	Moteur de toit ouvrant électrique	S22.1	Commutateur d'essuie-glace avant
H1.16	Témoin de température de liquide de refroidissement	M19	Moteur de soufflerie de radiateur	S22.7	Commutateur d'essuie-glace arrière lave-glace
H1.17	Témoin de système de freinage	M20	Moteur de soufflerie de radiateur	S23	Commutateur Info Display
H1.18	Témoin de ceinture de sécurité	M21	Pompe à carburant	S24	Commutateur de prise de remorque (feu arrière de brouillard)
H1.20	Eclairage de l'affichage à cristaux liquides	M22	Pompe de lave glace pare-brise et lunette arrière	S25	Commutateur d'avertisseur sonore
H1.21	Eclairage des instruments	M23	Pompe de lave phares	S26	Commutateur de télécommande d'autoradio
H1.22	Témoin de température de liquide de refroidissement	M34	Moteur toit ouvrant coulissant avant	S28	Contacteur d'antipatinage
H1.23	Témoin de carburant	M35	Moteur toit ouvrant coulissant arrière	S30	Contacteur-embayage régulateur de vitesse
H1.24	Compte-tours	N1	Contrôleur de chauffage de siège avant gauche	S30.1	Commutateur de toit ouvrant
H1.33	Témoin de clignotant gauche	N2	Contrôleur de chauffage de siège avant droit	S30.2	Commutateur toit ouvrant coulissant arrière
H1.34	Témoin de clignotant droit	N3	Amplificateur d'antenne de toit	S31	Contacteur de feu de recul
H1.43	Témoin module de refroidissement moteur	P1	Contrôle d'ampoule	S32	Commutateur de déverrouillage de levier sélecteur
H1.45	Témoin d'affichage des pannes	P2	Contrôle d'ampoule remorque	S33	Commutateur de déverrouillage de clé de contact
H1.54	Voyant antipatinage et programme de stabilisation électronique	P5	Sonde-contenu du réservoir	S34	Contacteur de kick-down
H2	Clignotant avant gauche	R1	Amorceur d'airbag conducteur	S35	Contacteur d'aide au démarrage
H3	Clignotant avant droit	R2	Amorceur d'airbag passager avant	S36	Commutateur de programme économie/sport
H4	Système GPS	R3	Amorceur d'airbag latéral conducteur	S37	Contacteur de ceinture de sécurité
H5	Télématique	R4	Amorceur d'airbag latéral passager avant	S38	Contacteur de porte conducteur
H6	Clignotant latéral gauche	R5	Amorceur de prétensionneur de ceinture de sécurité conducteur	S39	Contacteur de porte passager avant
H7	Clignotant latéral droit	R6	Amorceur de prétensionneur de ceinture de sécurité passager avant	S40	Contacteur de port arrière gauche
H8	Affichage de position de levier sélecteur	R7	Chauffage de filtre	S41	Contacteur de porte arrière droite
H9	Signal sonore de contrôle sécurité	R8	Bougies de préchauffage	S42	Contacteur de transmission automatique
H10	Système GPS	R9	Pré-résistance de radiateur de soufflerie	S43	Commutateur de feux stop deux pôles
K1	Relais de feux de jour	R10	Allume-cigares	S32	Commutateur de dégivrage
K2	Relais de feux de route	R11	Pré-résistance de soufflerie d'habitacle	S39	Commutateur chauffage d'appoint électrique espace passager avant
K3	Relais de lunette arrière chauffante	S1	Commutateur démarreur	S40	Commutateur de ventilateur arrière de l'habitacle
K4	Relais de phares antibrouillard	S2	Commutateur d'éclairage	S41	Commutateur de ventilateur arrière de l'habitacle
K5	Relais de feu arrière de brouillard	S2.1	Commutateur éclairage	S42	Commutateur de climatisation arrière de l'habitacle
K6	Relais d'essuie-glace de lunette arrière	S2.2	Variateur de luminosité-éclairage d'instruments	S43	Commutateur de climatisation arrière de l'habitacle
K7	Relais de rétroviseur chauffant	S2.3	Commutateur-régulation de portée d'éclairage	S116	Commutateur de ventilateur arrière de l'habitacle
K8	Relais de clignotant gauche	S2.4	Commutateur-éclairage espace passager avant	S117	Commutateur de ventilateur arrière de l'habitacle
K9	Relais de clignotant droit	S2.5	Commutateur feux antibrouillard avant	S118	Commutateur de climatisation arrière de l'habitacle
K10	Relais d'essuie-glace avant position 1 / balayage intermittent	S2.6	Commutateur feux antibrouillard arrière	T1	Bobine d'allumage direct
K11	Relais temporisateur de pompe de lave-phares	S3	Commutateur de colonne de direction	T2	Emetteur
K12	Relais avertisseur sonore	S3.1	Commutateur des feux de route	U1	Module de convertisseur de signal, vitesse du véhicule
K13	Relais de soufflerie de radiateur	S3.2	Commutateur de clignotant		
K14	Relais de soufflerie de radiateur	S3.3	Commutateur d'appel de phares		
K16	Relais de pompe à carburant	S6	Commutateur de feux de détresse		
K17	Relais de filtre de préchauffage	S7	Commutateur de chauffage de siège gauche		
K18	Relais de commande moteur	S8	Commutateur de chauffage de siège droit		
K79	Relais résistance en série	S9	Commutateur d'affichage info		
K86	Relais de climatisation arrière				
K154	Relais de prise femelle d'appareils accessoires				
K155	Relais de désactivation des consommateurs électriques, temporisation				
M1	Démarreur				
M2	Moteur de verrouillage centralisé porte conducteur				
M2.1	Actuateur de fermeture automatique des portes				

- V1 Diode de module d'alarme antivol
- V18 Diode de commande en charge coupée, liseuse
- V19 Diode de climatisation arrière
- W1 Unité de contact
- X1 Tableau de bord et carrosserie arrière
- X2 Tableau de bord et carrosserie avant
- X3 Carrosserie arrière et porte conducteur
- X4 Carrosserie arrière et porte passager avant
- X6 Tableau de bord et soufflerie
- X7 Tableau de bord et carrosserie arrière
- X8 Prise de téléphone
- X9 Carrosserie arrière et porte arrière gauche
- X10 Carrosserie arrière et porte arrière droite

- X11 Carrosserie arrière et réservoir à carburant
- X12 Carrosserie arrière et capteur de vitesse
- X13 Fiche de diagnostic
- X14 Hayon et commutateur d'éclairage de coffre à bagages
- X16 Carrosserie avant et moteur
- X17 Carrosserie arrière et plafonnier
- X20 Carrosserie avant et capteur de vitesse avant droit
- X21 Carrosserie avant et capteur de compte-tours avant cote gauche
- X22 Carrosserie avant et appareil de commande de moteur
- X23 Boîte de vitesses automatique et corps de soupape
- X24 Carrosserie arrière et hayon
- X25 Carrosserie arrière et couvercle de coffre à bagages

- X26 Carrosserie arrière et prise électrique d'attelage
- X27 Fiche de remorque
- X28 Tableau de bord et boîte de vitesses automatique
- X29 Tableau de bord et boîte de vitesses automatique
- X30 Carrosserie arrière et prise électrique d'attelage
- X33 Carrosserie avant et direction assistée électro-hydraulique
- X35 Code de plaque d'immatriculation
- X36 Carrosserie arrière et ensemble siège cote gauche

- X36.1 Siège gauche et ensemble enrouleur de ceinture cote gauche
- X36.2 Siège gauche et siège chauffant
- X36.3 Siège gauche et siège chauffant
- X36.4 Siège gauche et indicateur ceinture cote gauche
- X37 Carrosserie arrière et ensemble siège cote droit
- X37.1 Siège droit et ensemble prétensionneur de ceinture cote droit
- X37.2 Siège droit et siège chauffant
- X37.3 Siège droit et siège chauffant
- X38 Boîte de vitesses automatique et régulation de levier de sélection
- X40 Tableau de bord et carrosserie arrière
- X42 Carrosserie arrière et commutateur de ventilateur
- X43 Prise d'accessoires
- X45 Hayon et commutateur d'éclairage de coffre à bagages
- X46 Hayon et commutateur d'éclairage de coffre à bagages
- X47 Carrosserie arrière et changeur de CD
- X48 Tableau de bord et carrosserie arrière

- X49 Hayon et commutateur d'éclairage de coffre à bagages
- X50 Réservoir à carburant et pompe à carburant / capteur
- X53 Carrosserie avant et appareil de commande Multec
- X54 Multec et appareil de commande Multec
- X57 Carrosserie avant et appareil de commande-Simtec
- X58 Simtec et appareil de commande Simtec
- X59 Carrosserie avant et appareil de commande diesel
- X60 Diesel et appareil de commande diesel
- X61 Carrosserie arrière et appareil de commande-dispositif d'alarme antivol et verrouillage centralisé
- X62 Carrosserie arrière et appareil de commande-dispositif d'alarme antivol et verrouillage centralisé
- X63 Carrosserie avant et appareil de commande-module de refroidissement moteur
- X64 Carrosserie avant et appareil de commande-module de refroidissement moteur
- X67 Carrosserie arrière et unité de lampe habitacle
- X68 Carrosserie arrière et microphone
- X71 Carrosserie avant et appareil de commande Multec
- X72 Multec et appareil de commande Multec
- X73 Tableau de bord et unité de commutateur de lave-glace
- X74 Tableau de bord et unité de commutateur de lave-glace
- X75 Tableau de bord et affichage infos graphique / couleur
- X76 Tableau de bord et affichage infos couleur
- X77 Carrosserie avant et appareil de commande Multec
- X78 Multec et appareil de commande Multec
- X88 Unité de contact et commutateur avertisseur sonore
- X89 Unité de contact et commutateur télécommande radio
- X91 Tableau de bord et unité de contact
- X98 Carrosserie arrière et airbag latéral cote gauche
- X99 Carrosserie arrière et airbag latéral cote droit
- Y1 Electro-aimant de déverrouillage de clé de contact
- Y2 Commande de circulation
- Y3 Commande de liquide de refroidissement
- Y4 Electrovanne de recirculation des gaz d'échappement
- Y5 Electrovanne dégazage du réservoir
- Y6 Electrovanne de collecteur d'admission
- Y7 Electrovanne de régulation de niveau de rotation
- Y8 Electrovanne de régulation de pression de suralimentation
- Y9 Injecteurs carburant
- Y9.1 Injecteur-cylindre 1
- Y9.2 Injecteur-cylindre 2
- Y9.3 Injecteur-cylindre 3
- Y9.4 Injecteur-cylindre 4
- Y10 Embrayage de compresseur de climatisation
- Y12 Electro-aimant de déverrouillage de levier sélecteur
- Y13 Bloc hydraulique (transmission

- automatique)
- Y13.1 Electrovanne de passage 2/3
- Y13.2 Electrovanne de passage 1/2-3/4
- Y13.3 Electrovanne d'embrayage de convertisseur
- Y13.4 Electrovanne de commande de pression hydraulique
- Y13.5 Electrovanne de commande de point mort
- Y14 Correction d'assiette phare gauche
- Y15 Correction d'assiette phare droit
- Y16 Moteur pas à pas régime de ralenti
- Y29 Positionneur de papillon

Index

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

	99 ^{1/2} (page)	2001 (page)
ABS	103	
ABS :		
• diesel		116
• essence		117
ABS & programme de stabilisation électronique	104	
Airbag (direction à gauche)	105	118
Antidémarrage	106	119
Boîte de vitesses automatique :		
• X16XEL / X18XE1	107	
• X20DTL	108	
• Z16XE / Z18XE		120
• Z22SE		121
Climatisation	109	122
Climatisation arrière		123
Démarrage - charge	110	124
Moteurs :		
• X16XEL	111	
• X18XE1	112	
• X20DTL	113	
• Y20DTL	113	
• Y20DTH		125
• Z16XE		126 - 127
• Z18XE		128 - 129
• Z22SE		129 - 130
Pompe à carburant		131
Système de refroidissement du moteur (essence et sans climatisation)	114	131
Toit ouvrant		132
Verrouillage centralisé	115	133

ABS

Circuits électriques

Signal de vitesse du véhicule

(sans ABS)

ABS

ABS & Traction Control

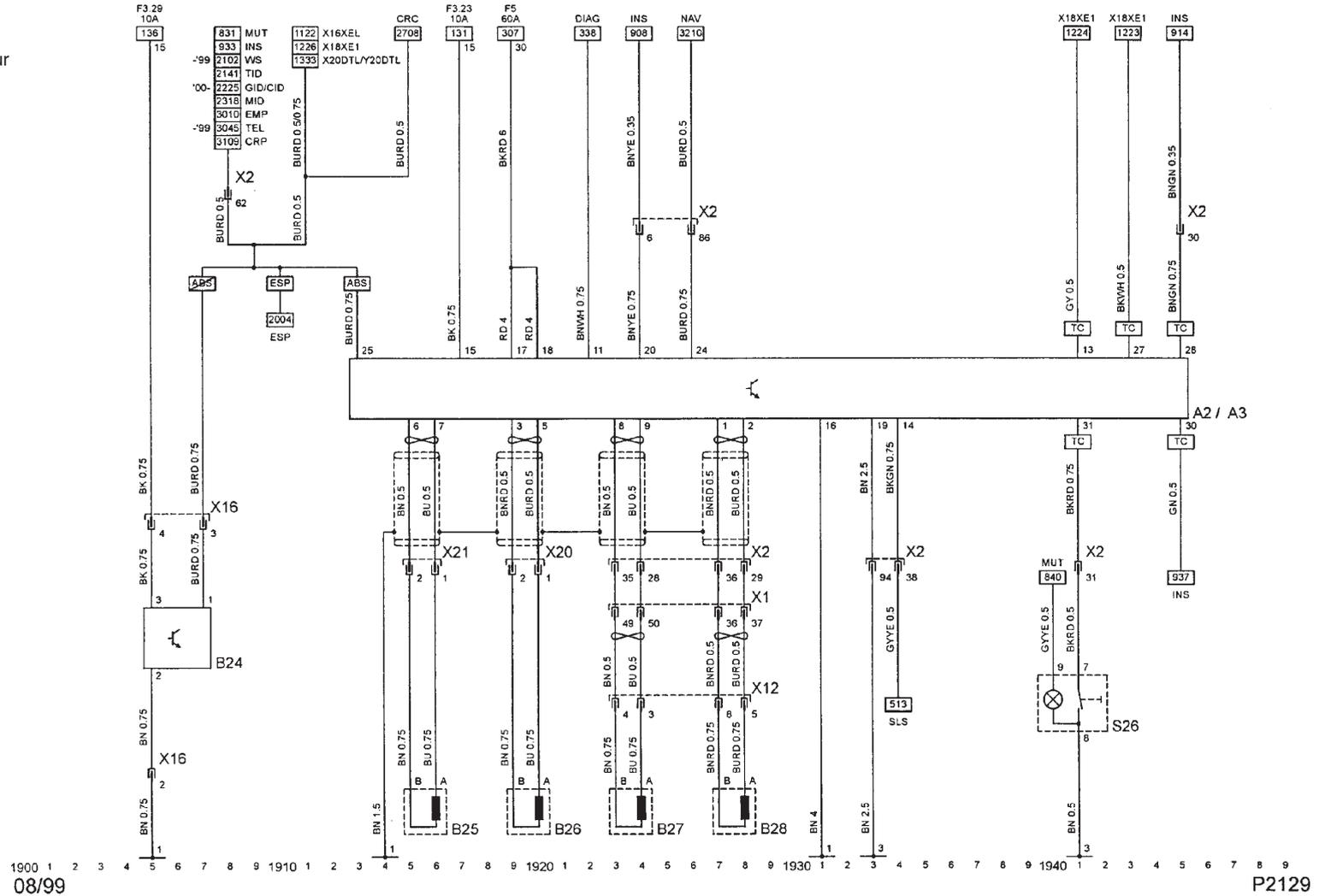
1905 - 1907

1913 - 1934

1913 - 1946

Points de masse

- 1 Répartition, compartiment-moteur
- 3 Montant A



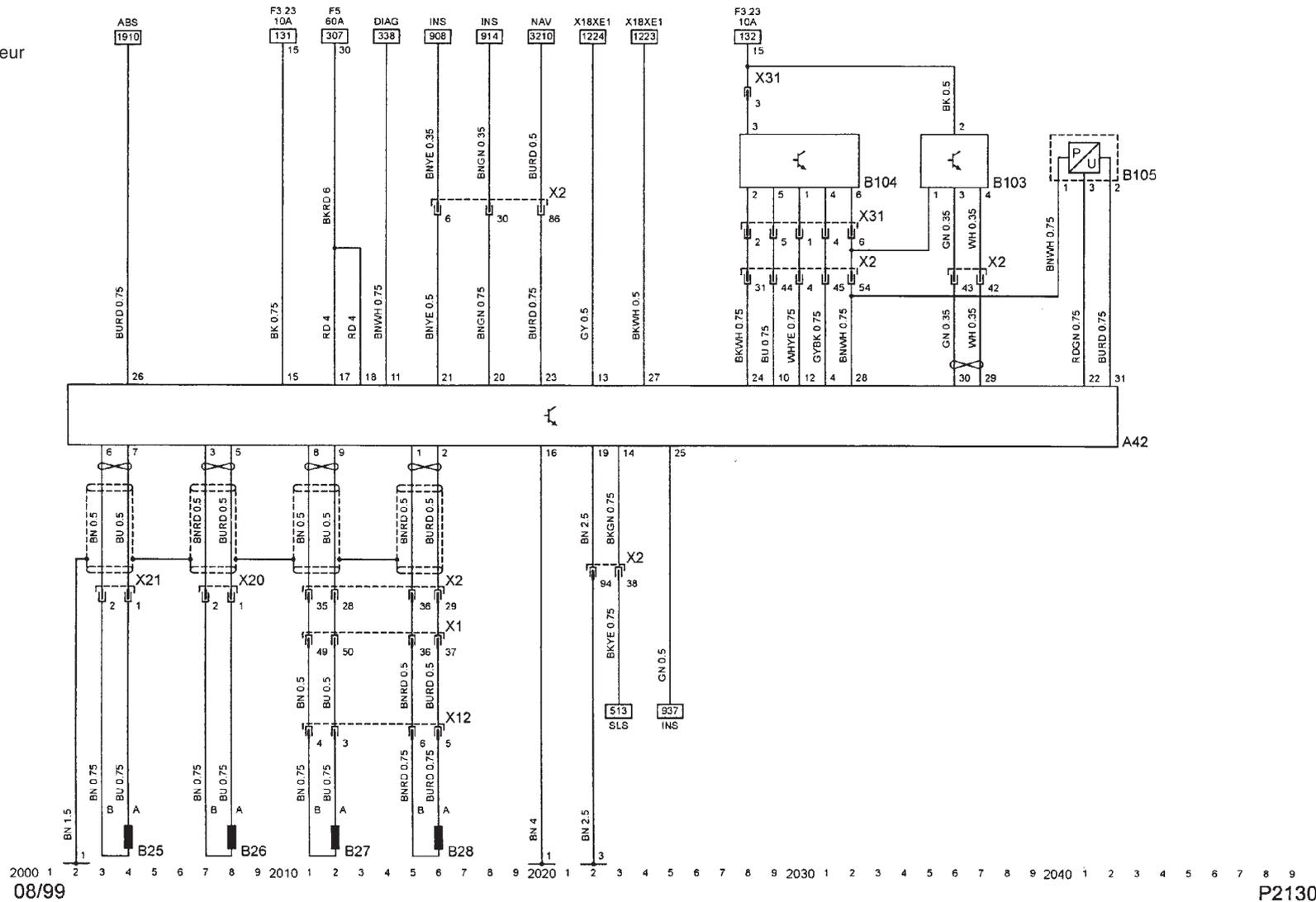
ABS & PROGRAMME DE STABILISATION ÉLECTRONIQUE

Circuits électriques

ABS & programme de stabilisation électronique 2002 - 2042

Points de masse

- 1 Répartition, compartiment-moteur
- 3 Montant A



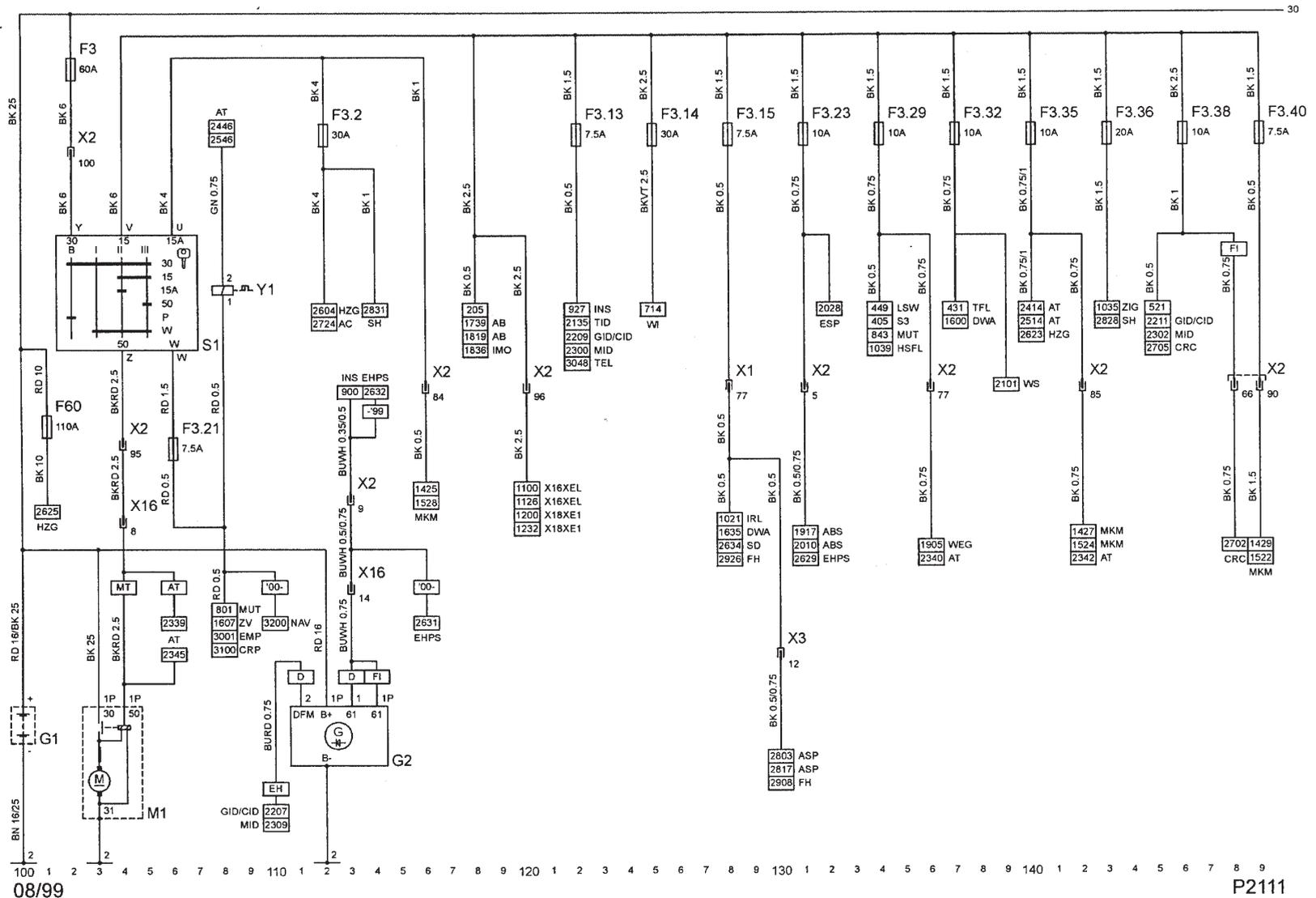
DÉMARRAGE - CHARGE

Circuits électriques

Démarrer & charger 100 - 115

Points de masse

2 Moteur, démarreur, alternateur



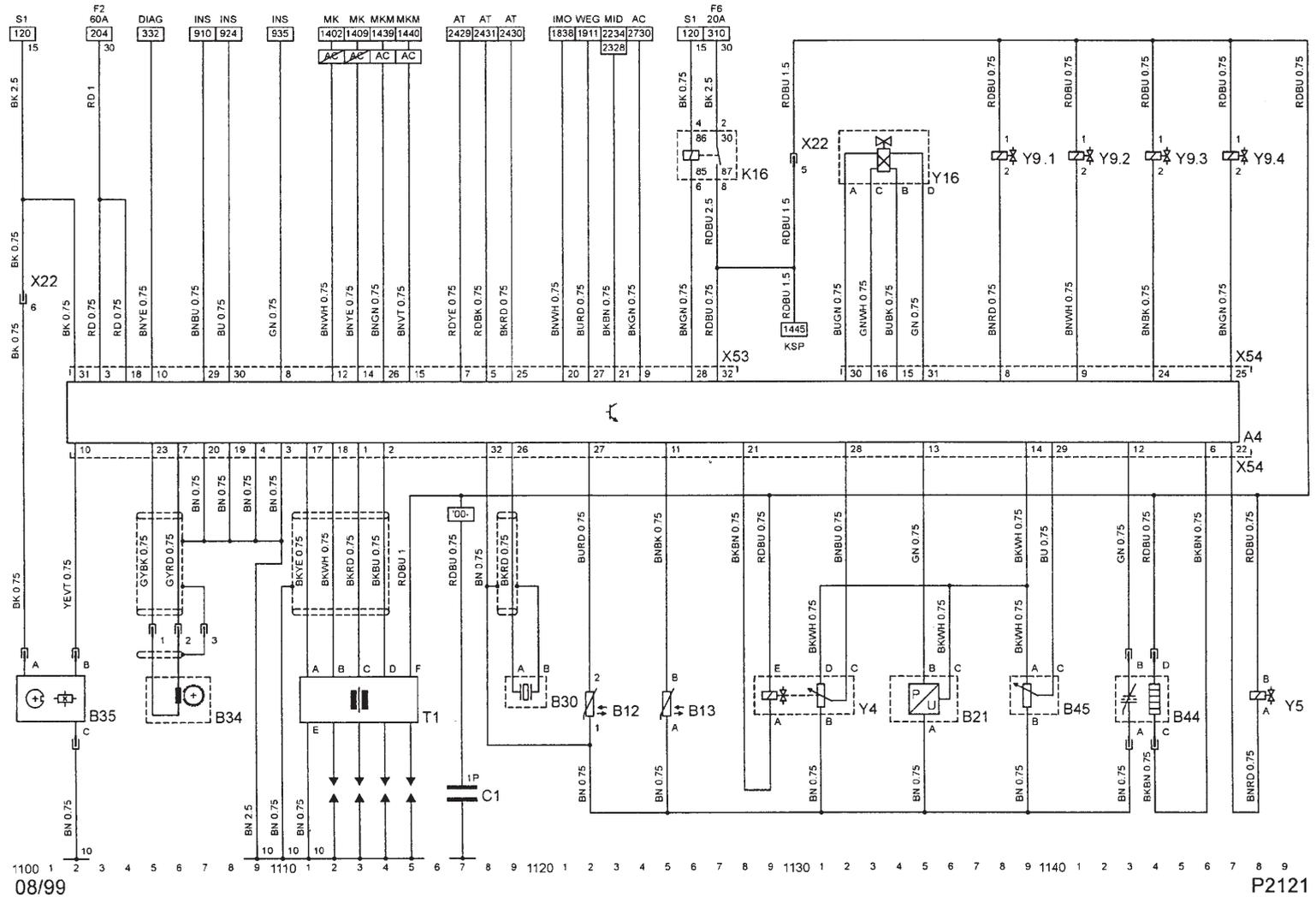
MOTEUR X16XEL

Circuits électriques

Moteur X16XEL 1100 - 1149

Points de masse

10 Sonde Lambda / bobine d'allumage



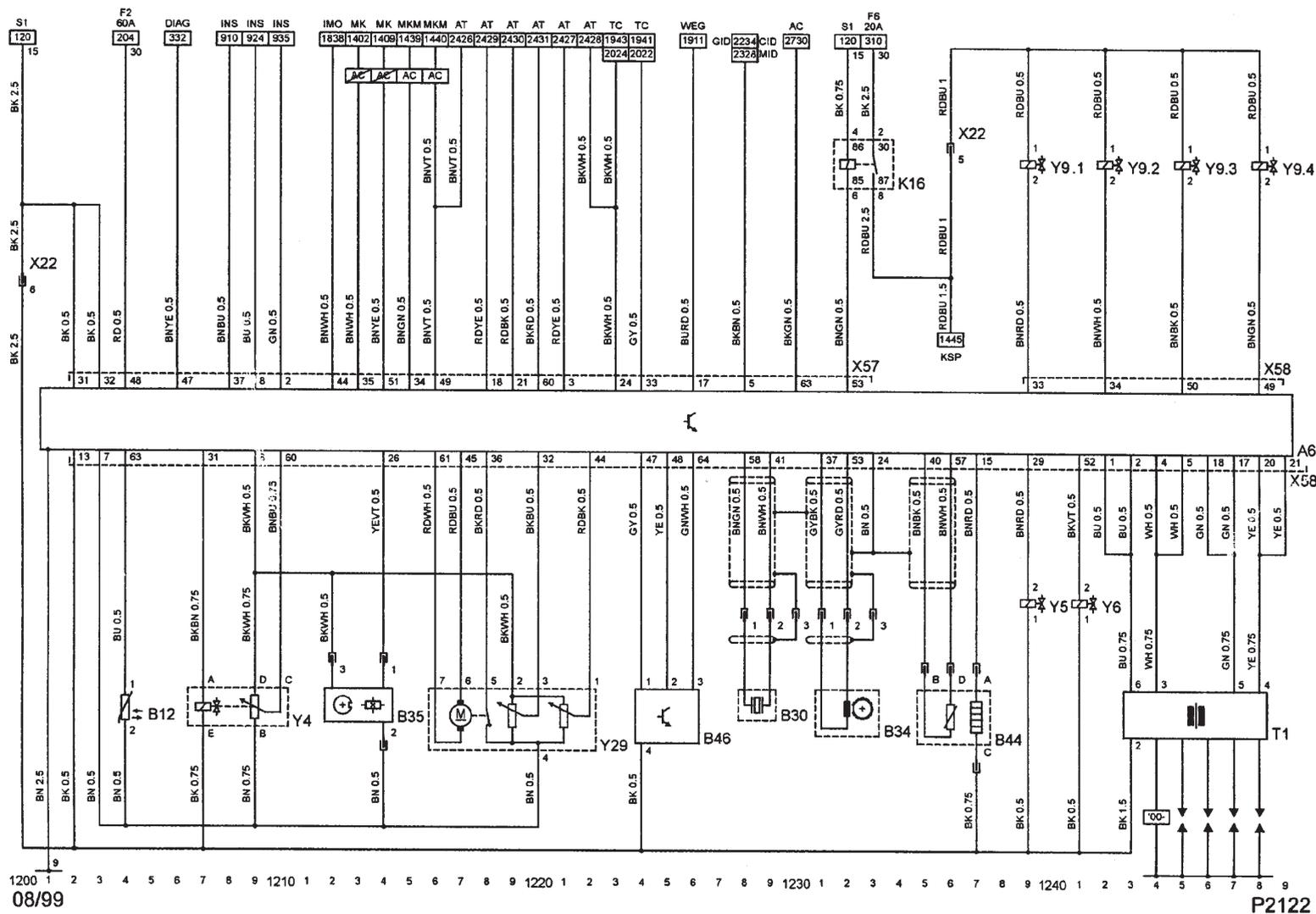
MOTEUR X18XE1

Circuits électriques

Moteur X18XE1 1200 - 1249

Points de masse

9 Moteur



08/99

P2122

SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DU MOTEUR (ESSENCE ET SANS CLIMATISATION)

Circuits électriques

Système de refroidissement du moteur (essence et sans climatisation)

1401 - 1410

Refroidissement du moteur (moteur à essence et climatisation)

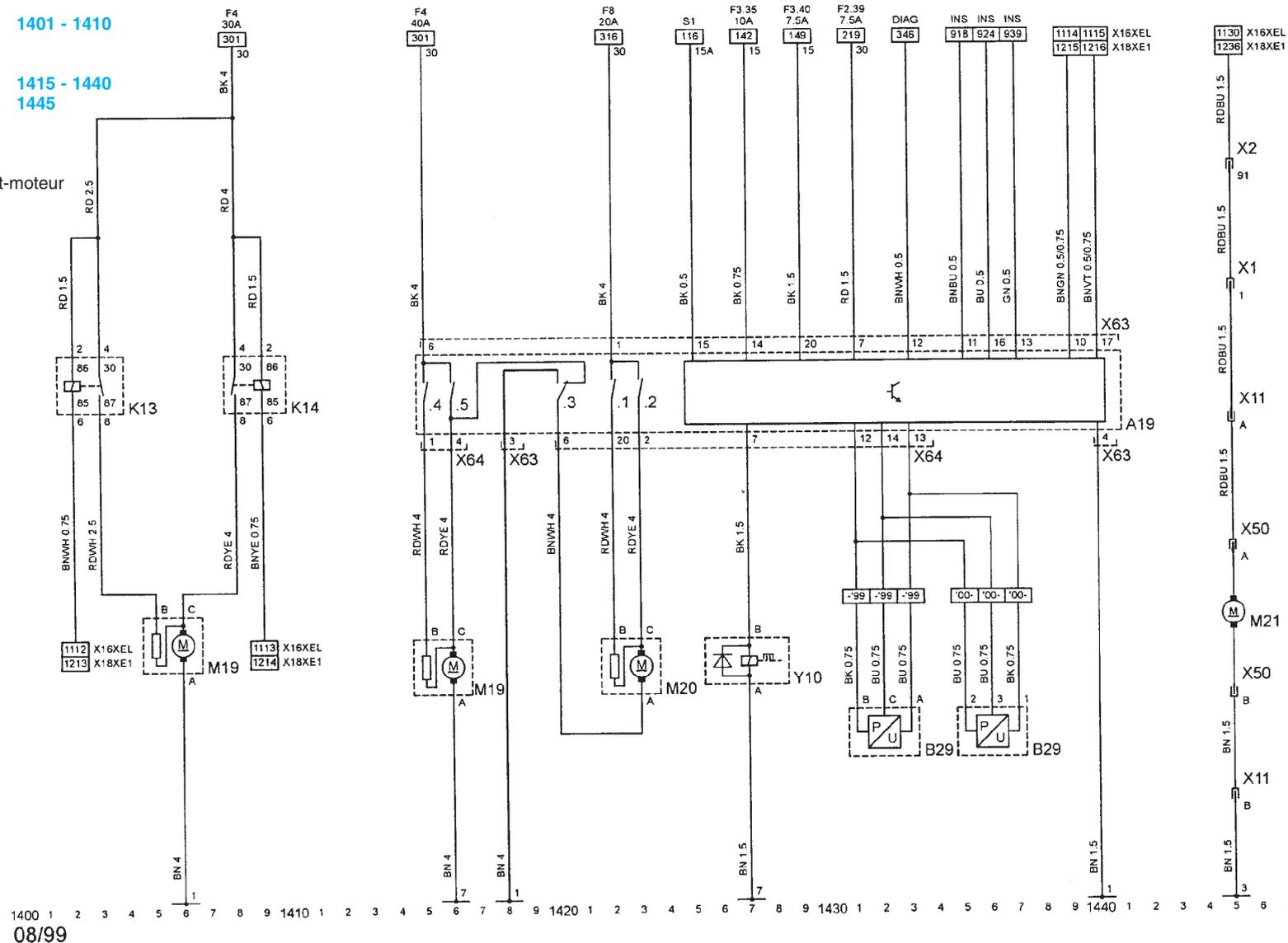
1415 - 1440

Pompe à carburant

1445

Points de masse

- 1 Répartition, compartiment-moteur
- 3 Montant A
- 7 Ventilateur



08/99

P2124

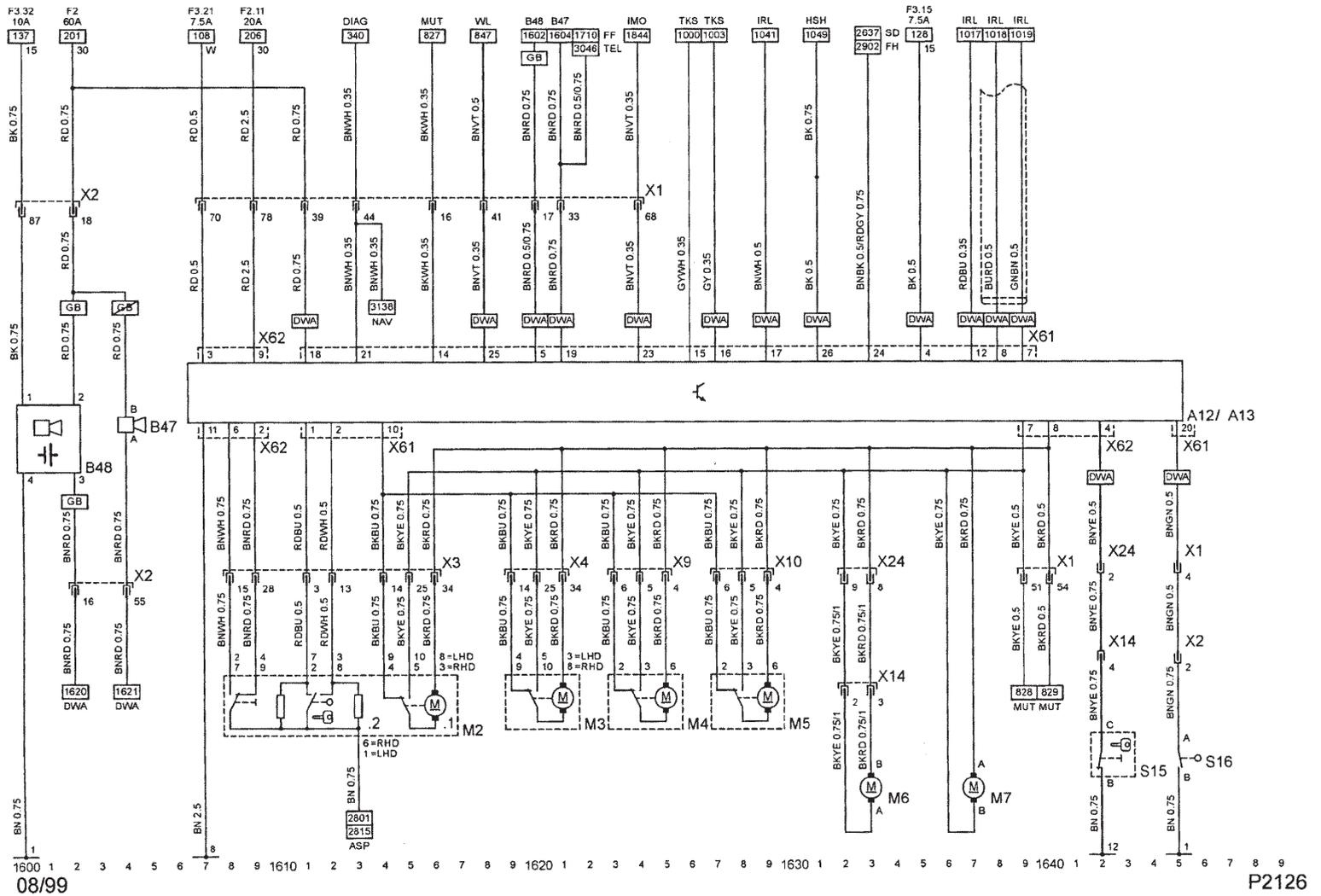
VERROUILLAGE CENTRALISÉ

Circuits électriques

Verrouillage centralisé 1607 - 1645

Points de masse

- 1 Répartition, compartiment-moteur
- 8 Verrouillage centralisé
- 12 Hayon



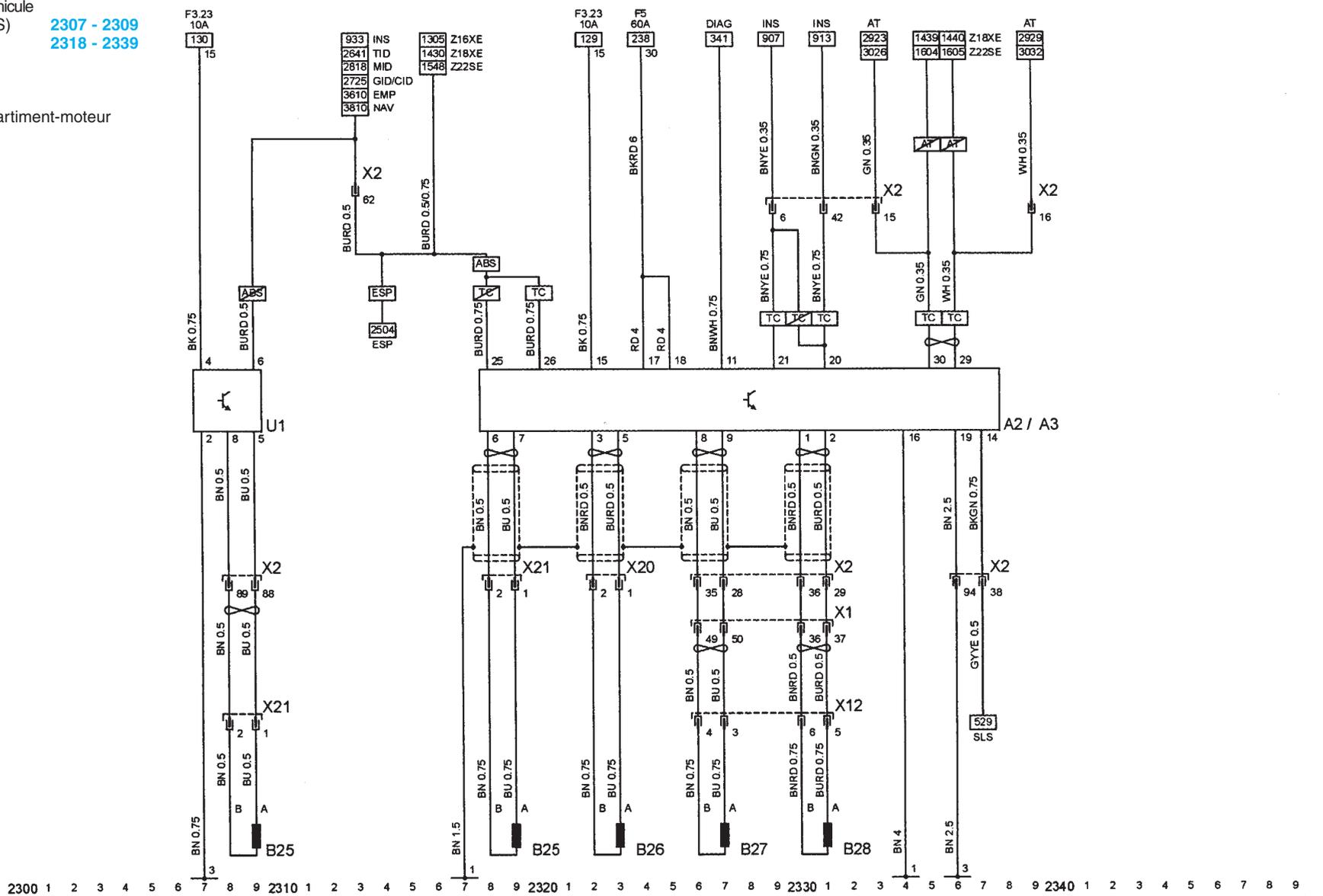
ABS (ESSENCE)

Circuits électriques

Signal de vitesse du véhicule
(essence et sauf ABS) **2307 - 2309**
ABS (essence) **2318 - 2339**

Points de masse

- 1 Répartition, compartiment-moteur
- 3 Montant A



P3222

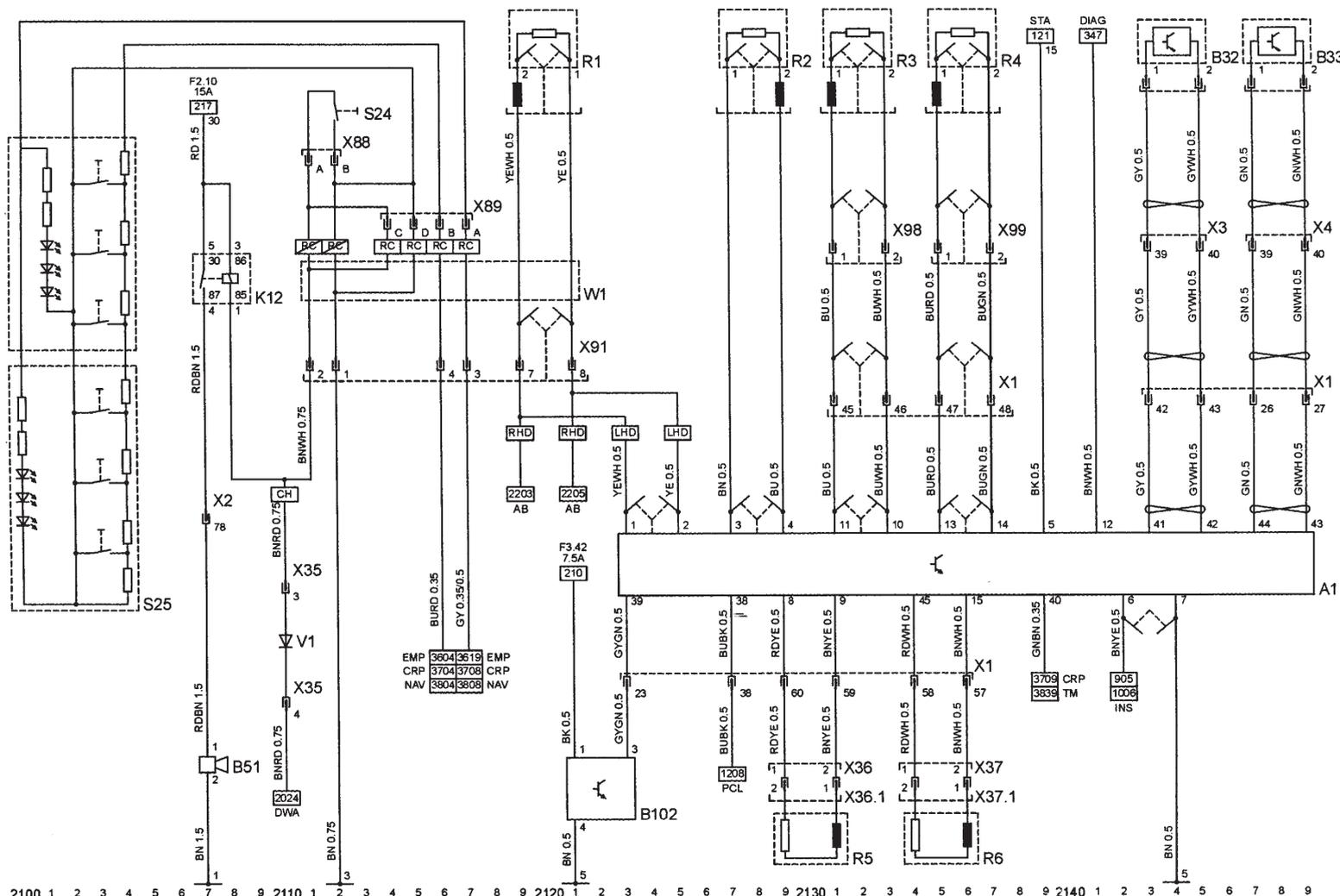
AIRBAG (DIRECTION À GAUCHE)

Circuits électriques

Airbag (direction à gauche) 2119 - 2149

Points de masse

- 1 Répartition, compartiment-moteur
- 3 Montant A
- 5 Tunnel



P3220

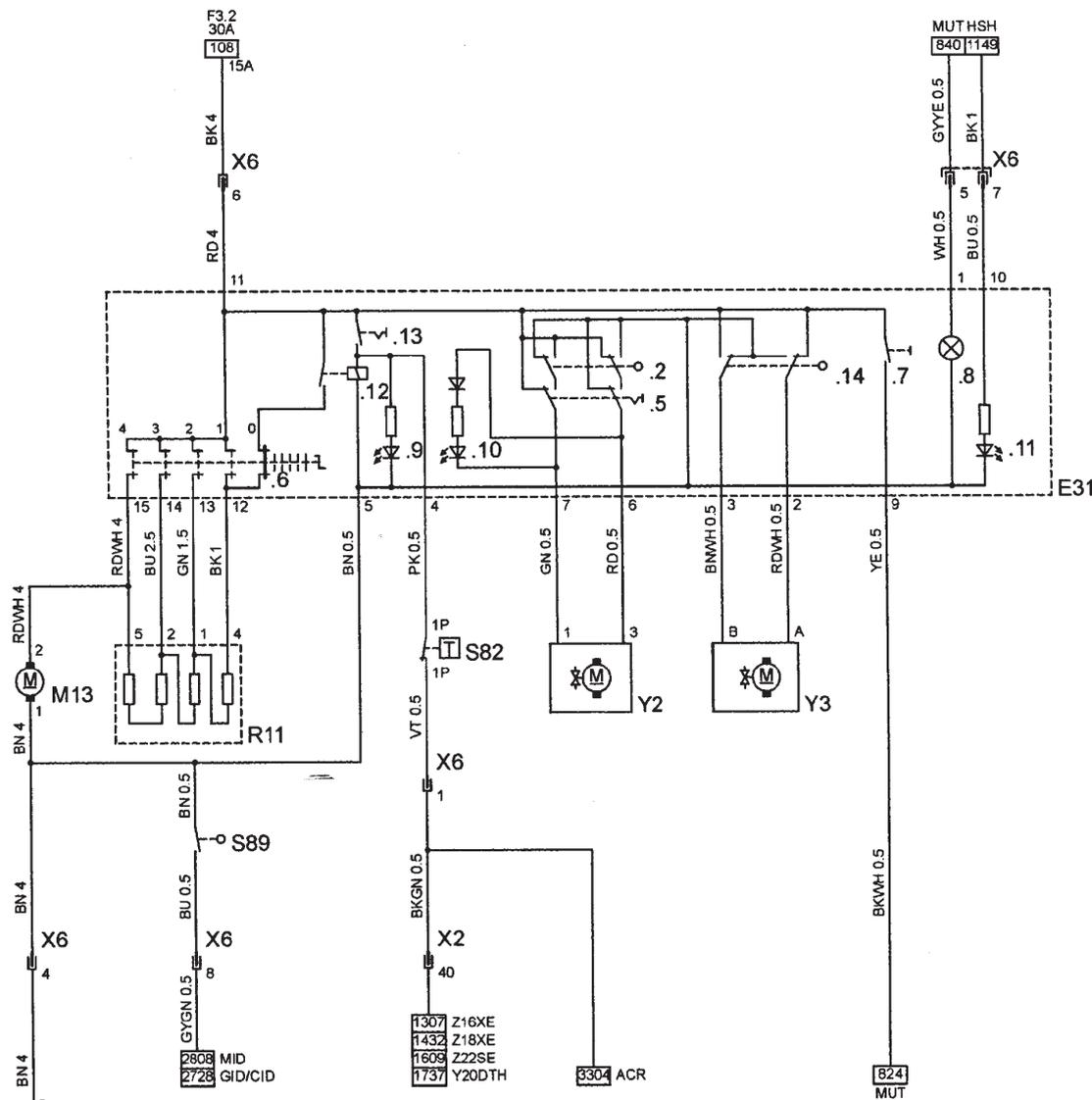
CLIMATISATION

Circuits électriques

Climatisation 3212 - 3241

Points de masse

3 Montant A



3200 1 2 3 4 5 6 7 8 9 3210 1 2 3 4 5 6 7 8 9 3220 1 2 3 4 5 6 7 8 9 3230 1 2 3 4 5 6 7 8 9 3240 1 2 3 4 5 6 7 8 9

P3231

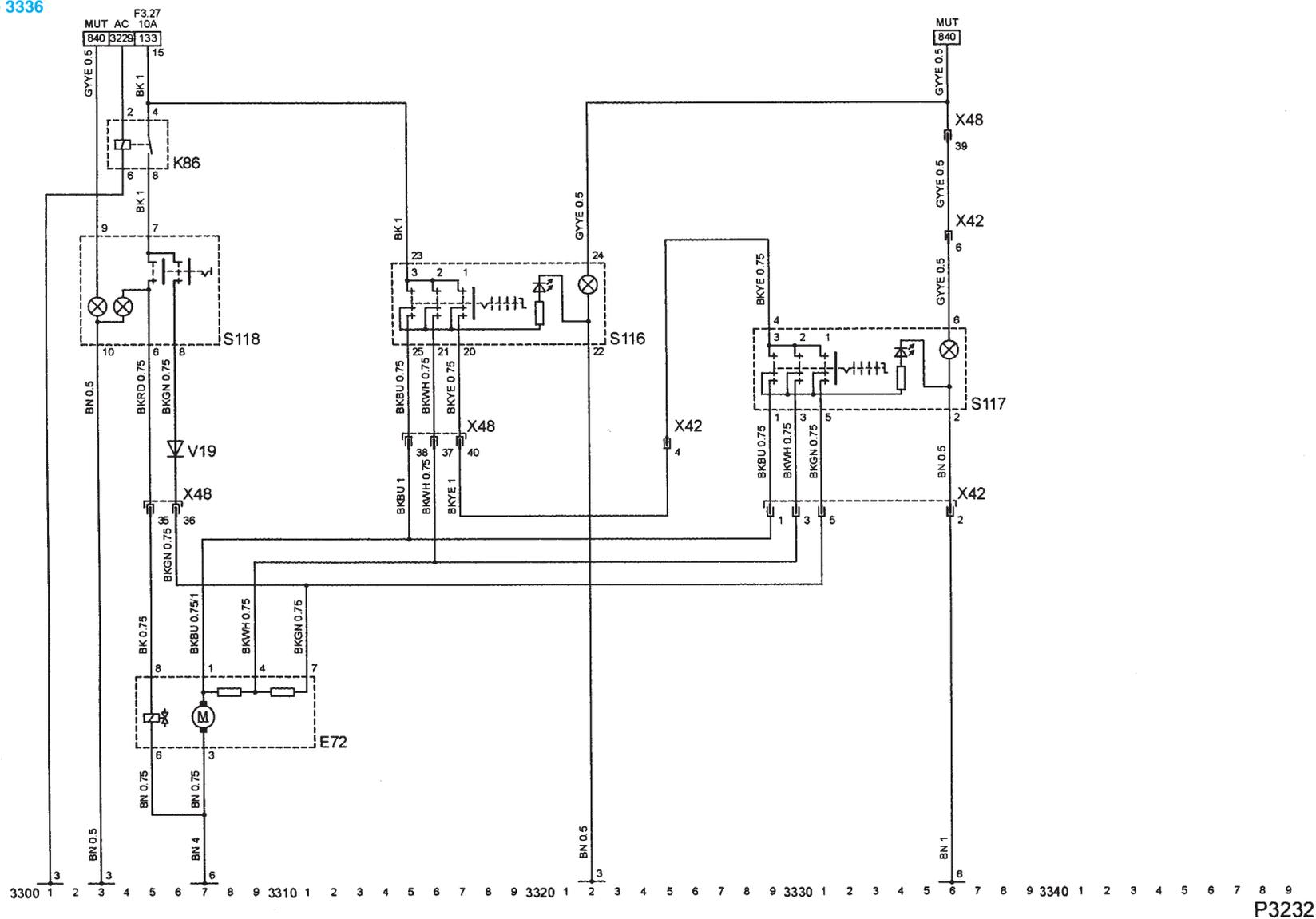
CLIMATISATION, ARRIÈRE

Circuits électriques

Climatisation, arrière 3301 - 3336

Points de masse

- 3 Montant A
- 6 Panneau arrière



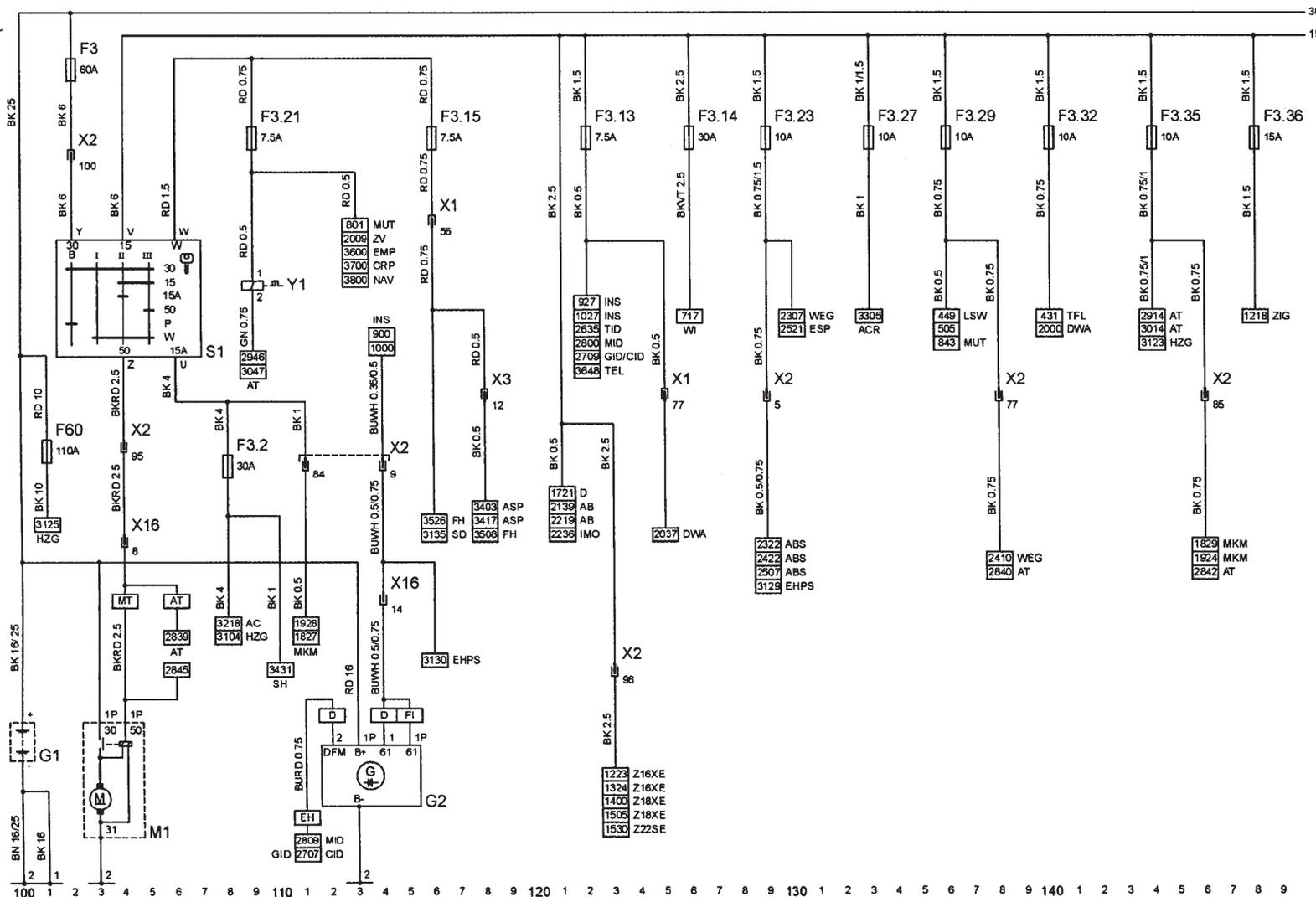
DÉMARRAGE - CHARGE

Circuits électriques

Démarrer & charger 100 - 115

Points de masse

- 1 Répartition, compartiment-moteur
- 2 Moteur, démarreur, alternateur



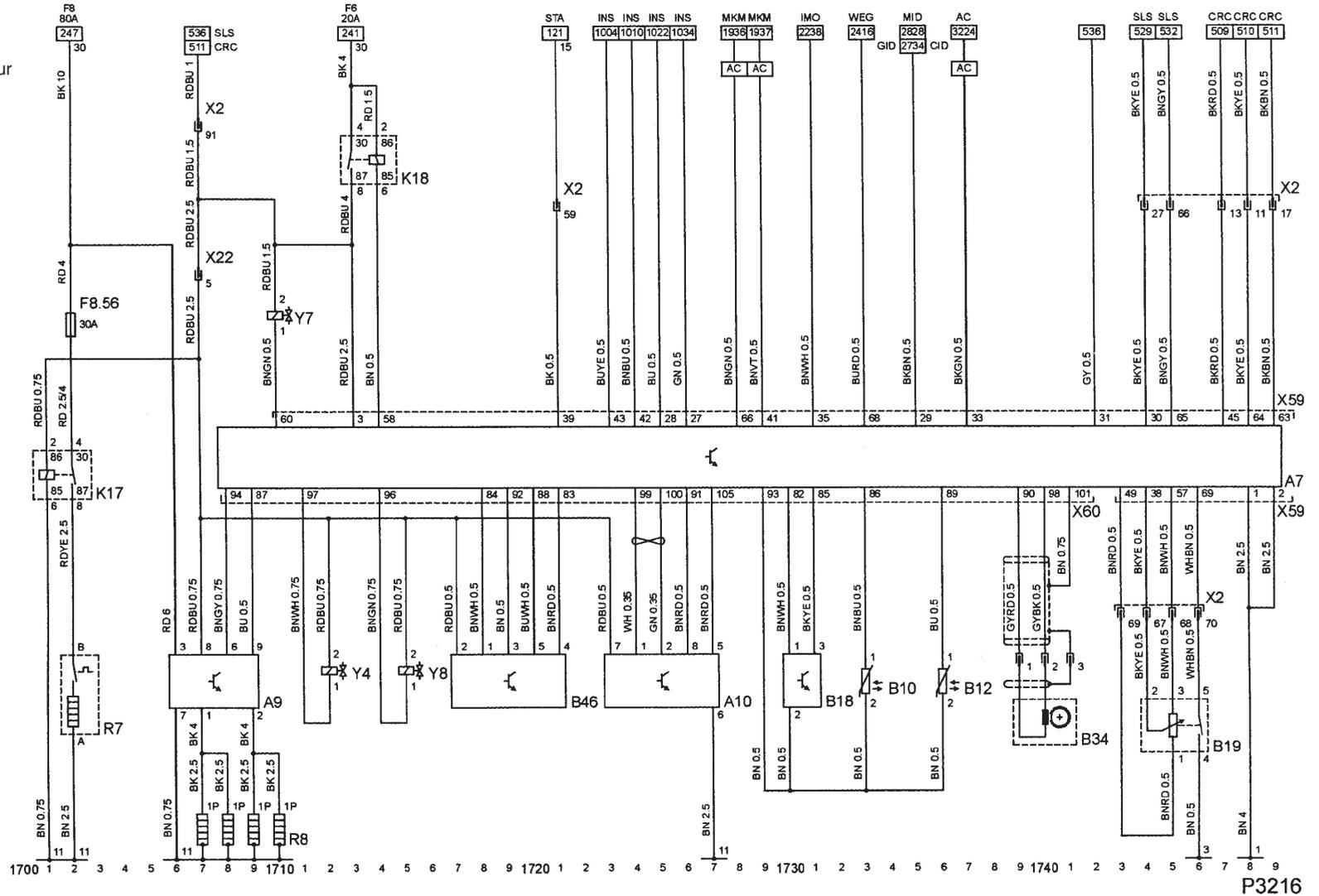
MOTEUR Y20DTH

Circuits électriques

Chauffage de filtre 1701 - 1702
 Moteur Y20DTH 1706 - 1749

Points de masse

- 1 Répartition, compartiment-moteur
- 3 Montant A
- 11 Batterie



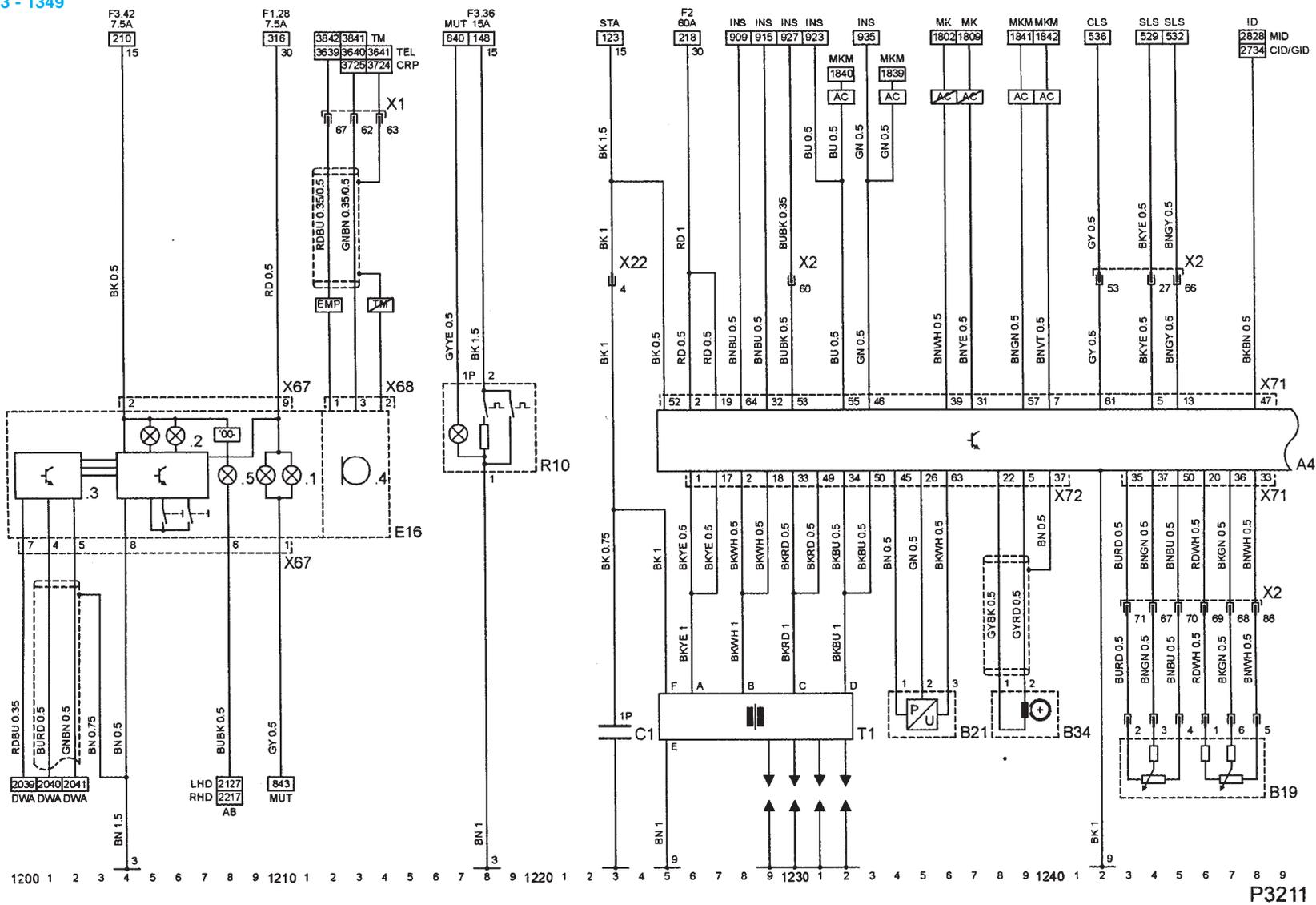
MOTEUR Z16XE

Circuits électriques

Plafonnier 1200 - 1214
 Moteur Z16XE 1223 - 1349

Points de masse

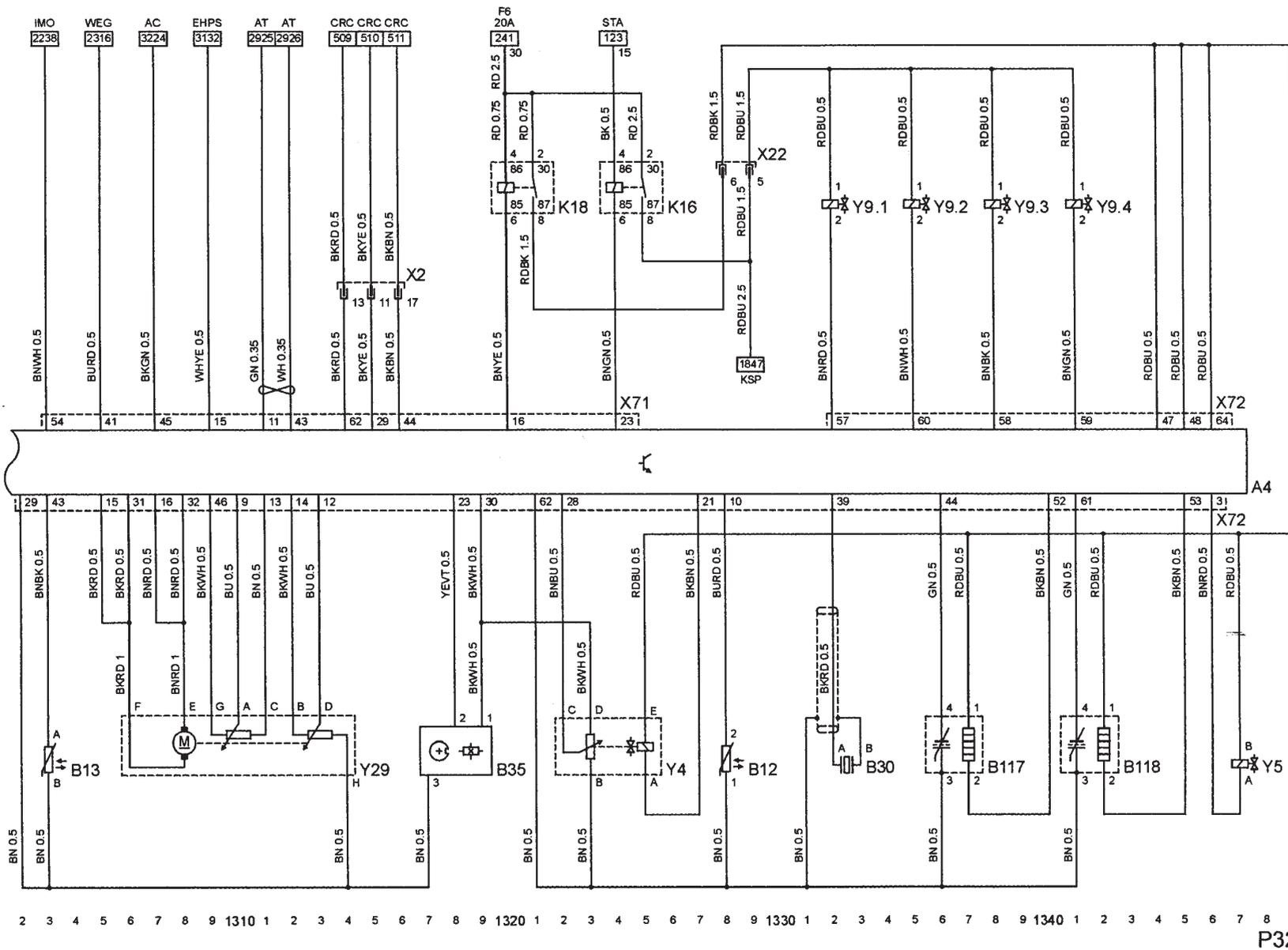
- 3 Montant A
- 9 Moteur



MOTEUR Z16XE (SUITE)

Circuits électriques

Moteur Z16XE 1223 - 1349



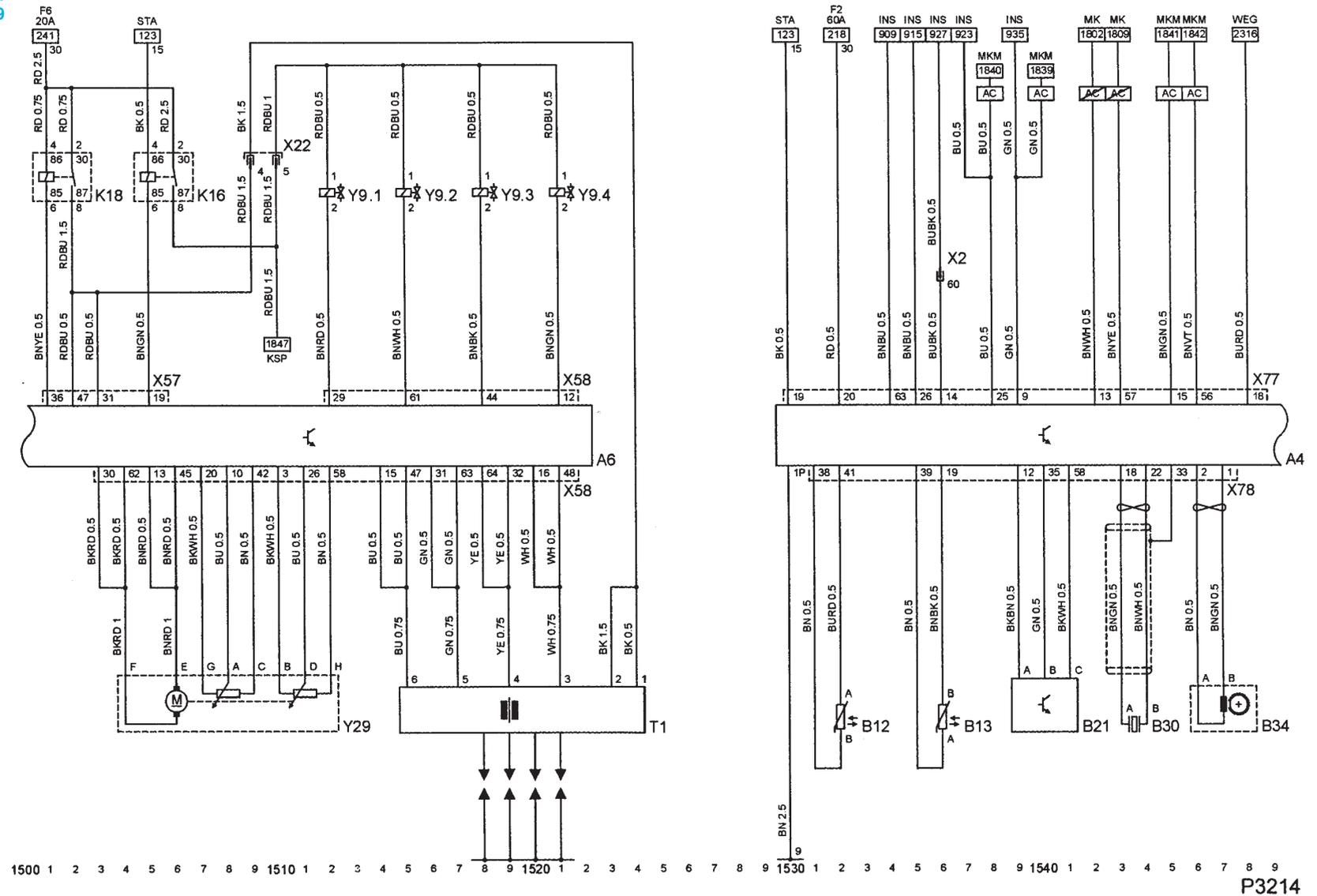
MOTEUR Z18XE (SUITE) MOTEUR Z22SE

Circuits électriques

Moteur Z18XE 1400 - 1524
 Moteur Z22SE 1530 - 1649

Points de masse

9 Moteur



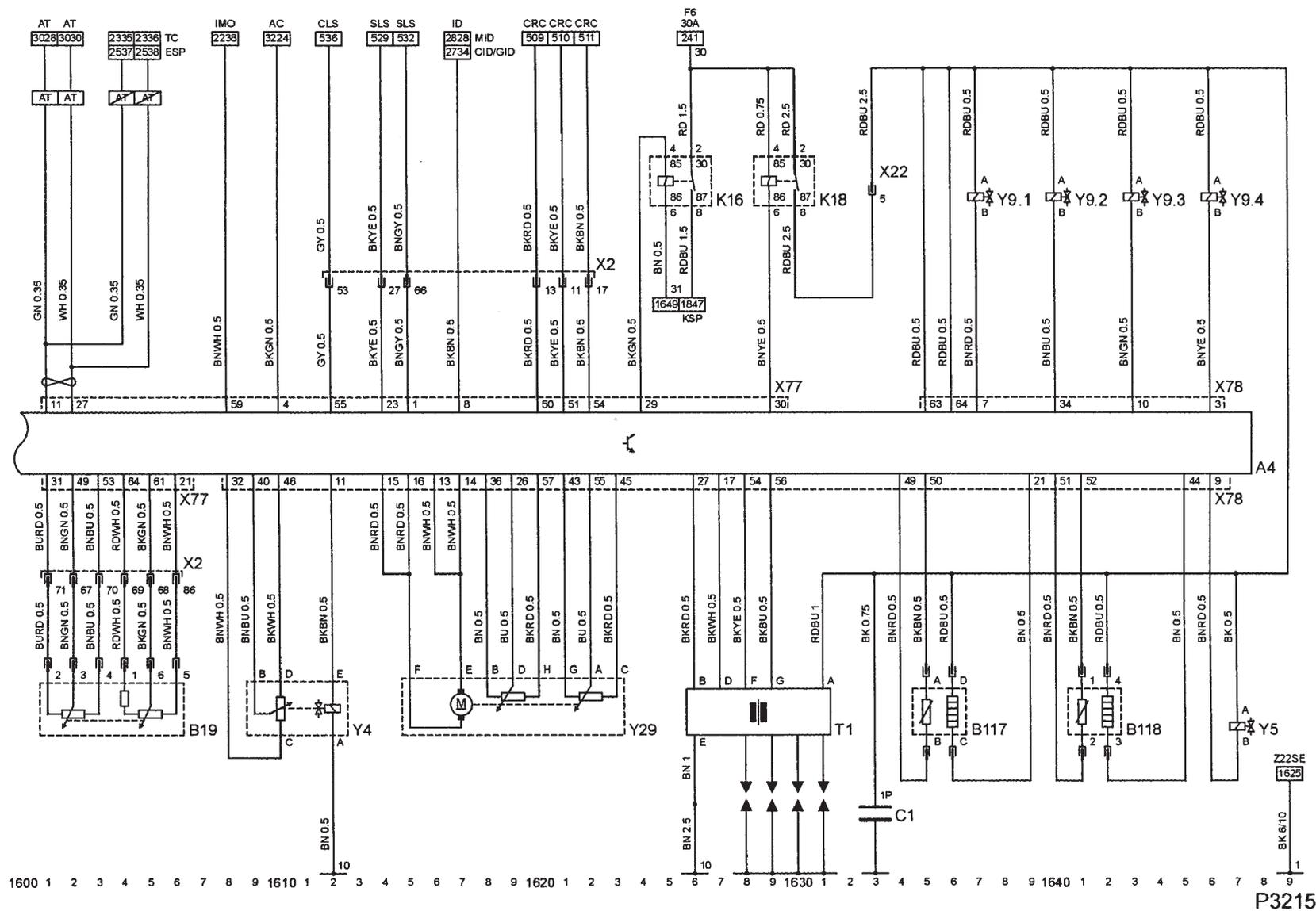
MOTEUR Z22SE (SUITE)

Circuits électriques

Moteur Z22SE 1530 - 1649

Points de masse

- 1 Répartition, compartiment-moteur
- 10 Sonde Lambda / bobine d'allumage



POMPE À CARBURANT, SYSTÈME DE REFOUILLISSEMENT DU MOTEUR (ESSENCE ET SANS CLIMATISATION)

Circuits électriques

Système de refroidissement du moteur (essence et sans climatisation)

1802 - 1809

Module du refroidissement du moteur (moteur à essence et climatisation)

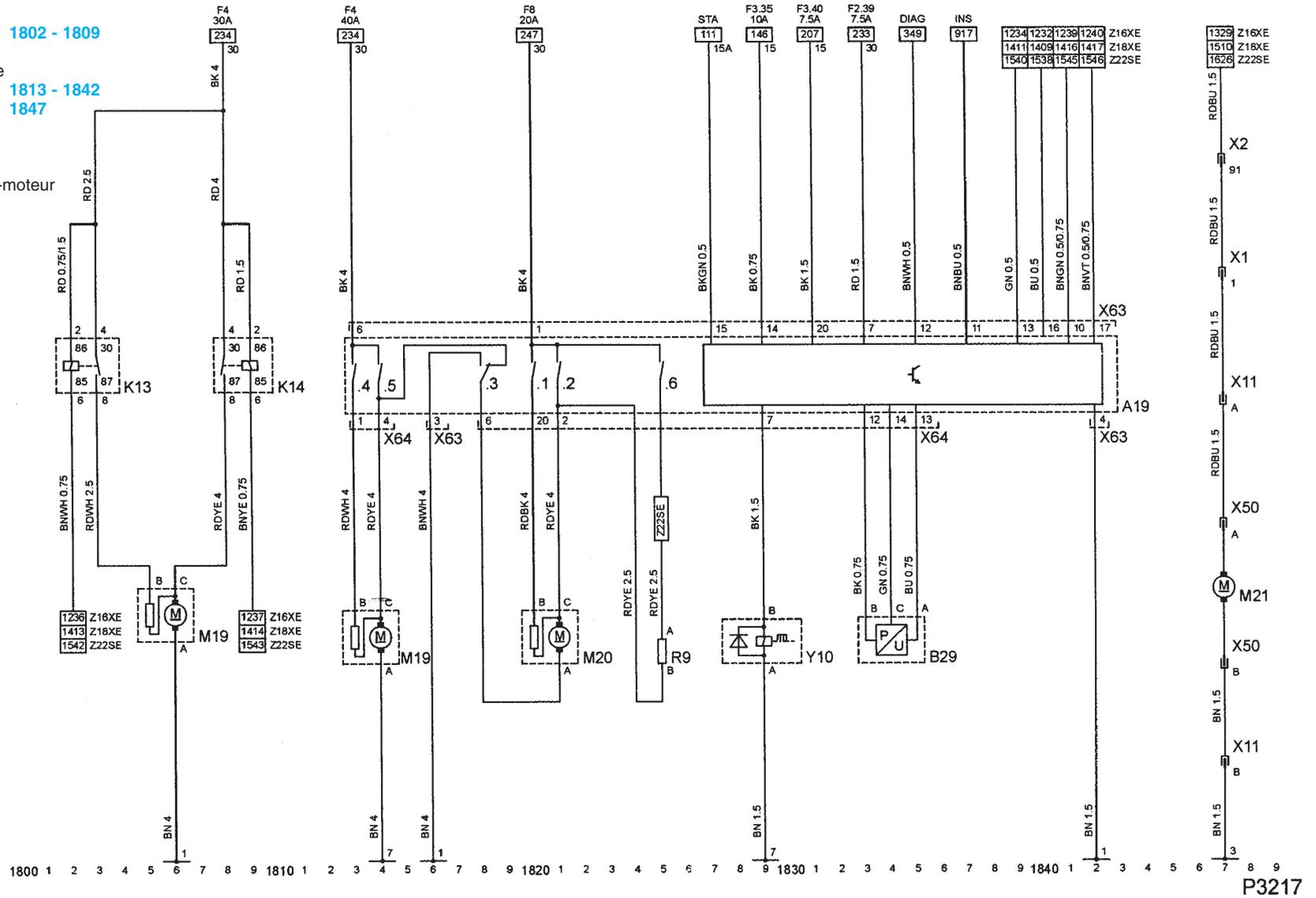
1813 - 1842

Pompe à carburant

1847

Points de masse

- 1 Répartition, compartiment-moteur
- 3 Montant A
- 7 Ventilateur



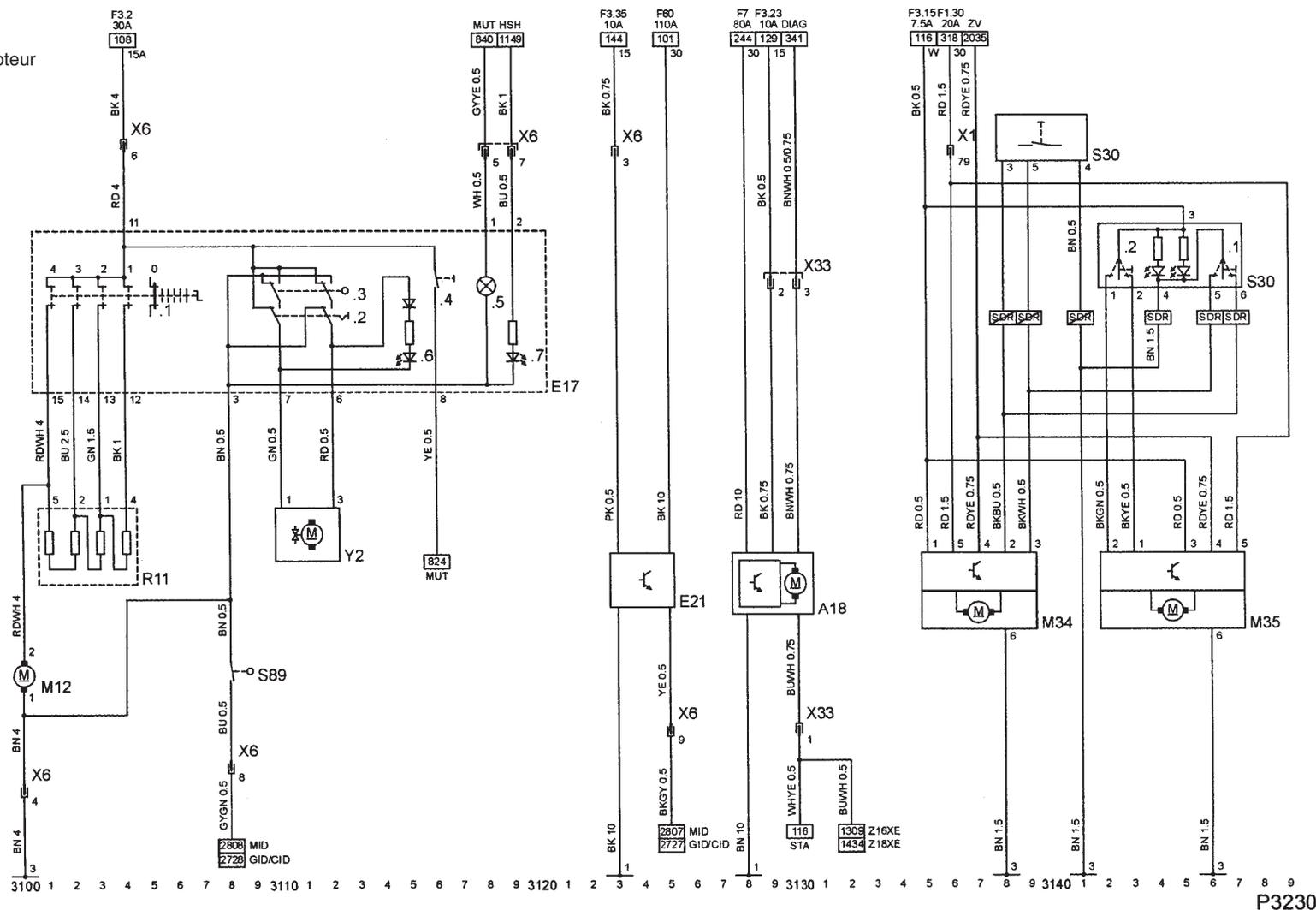
TOIT OUVRANT

Circuits électriques

Toit ouvrant 3135 - 3149

Points de masse

- 1 Répartition, compartiment-moteur
- 3 Montant A



P3230

VERROUILLAGE CENTRALISÉ

Circuits électriques

Verrouillage centralisé 2009 - 2047

Points de masse

- 1 Répartition, compartiment-moteur
- 8 Verrouillage centralisé
- 12 Hayon

