

## 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

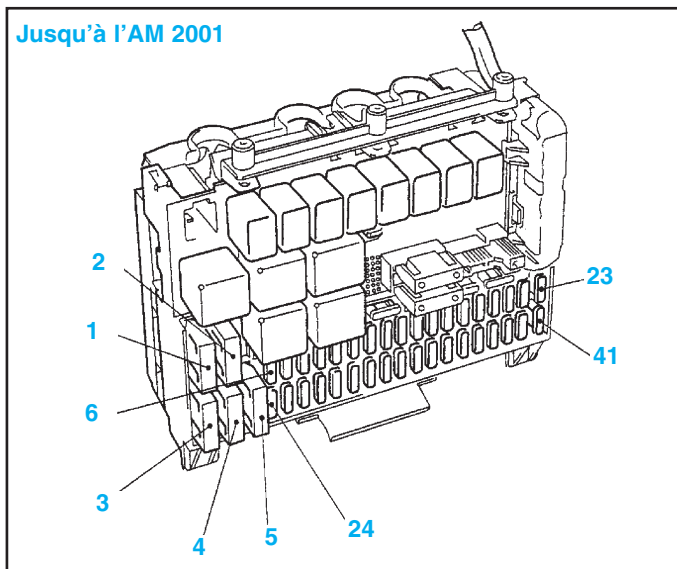
- L'affectation des fusibles se trouve au dos du couvercle.  
- Pour remplacer un fusible, désenclencher la boîte à fusibles à l'aide de la poignée et la faire basculer vers l'avant.

- 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

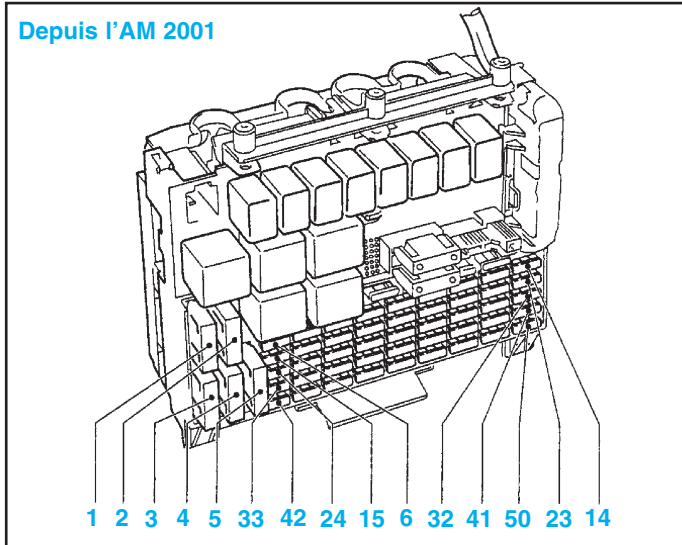


N°	Circuit électrique	intensité (A)
1	-	-
2	Soufflerie, sièges AV chauffants	40
3	Lunette AR chauffante	40
4	-	-
5	-	-
6	Feu de croisement D, réglage de la portée d'éclairage	10
7	Feu de position D, feu AR D, éclairage de plaque	10
8	Feu de route D	10
9	Lave-phares	30
10	Avertisseur	15
11	Verrouillage 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

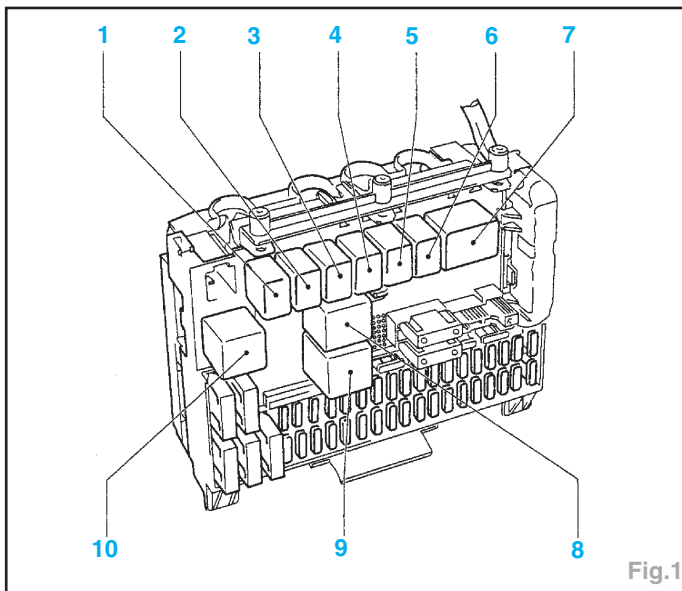


Fig.1

**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

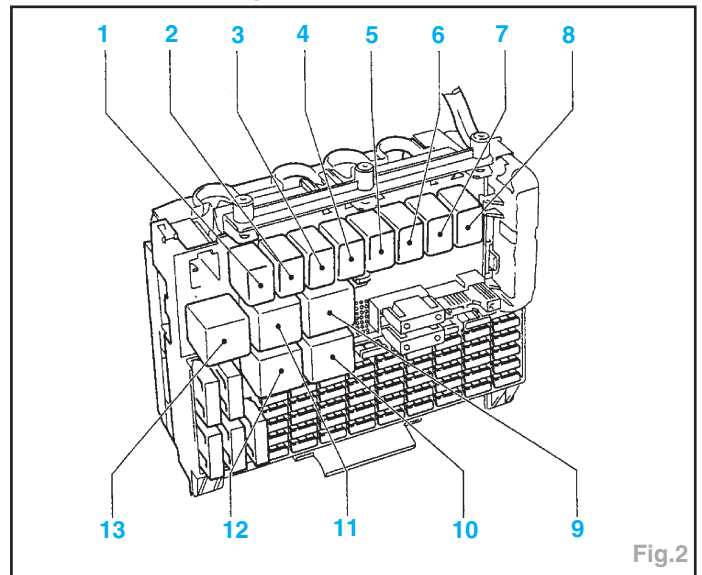


Fig.2

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

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

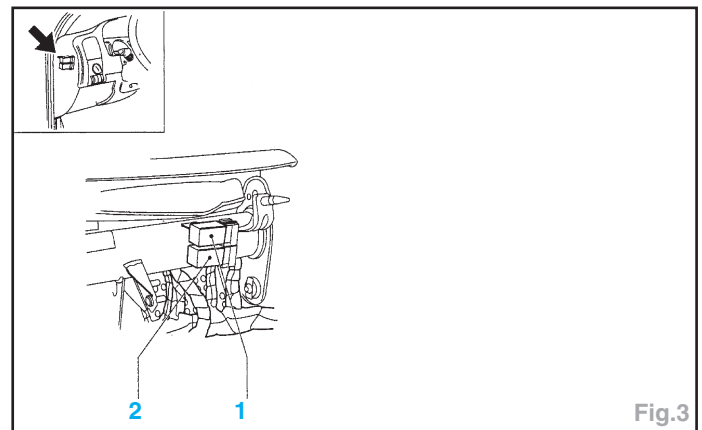


Fig.3

## Boîte à relais et fusibles (moteur)

- Position : Dans le compartiment-moteur.

**FUSIBLES (Fig.4)**

1 à 8 : Fusible principal

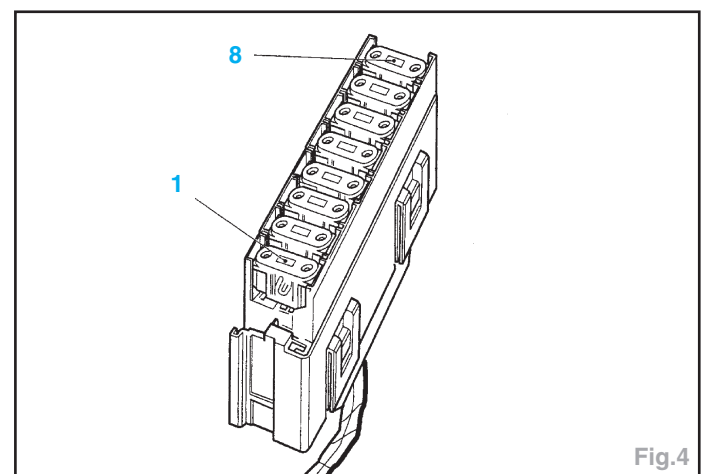


Fig.4

## 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

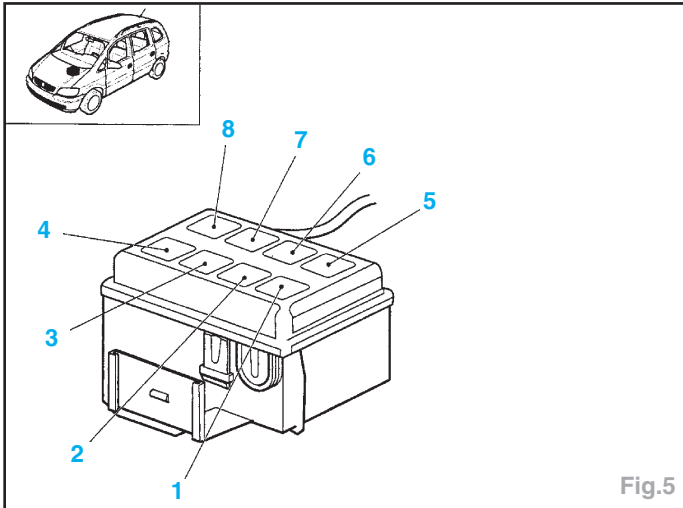


Fig.5

## 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

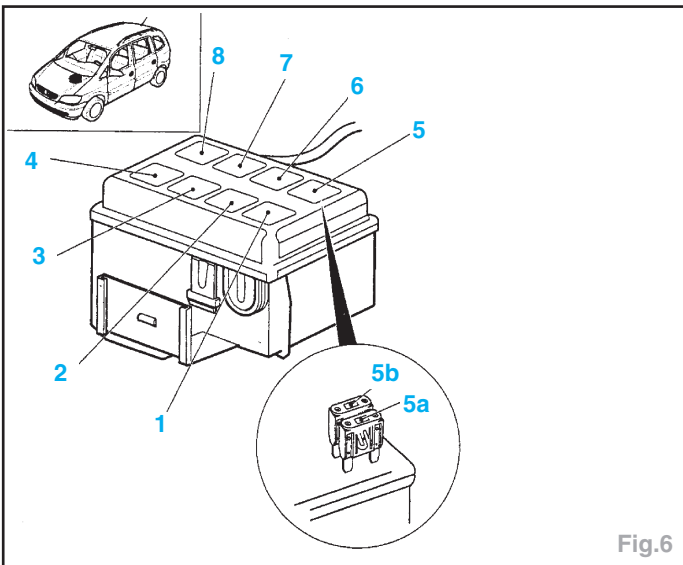


Fig.6

## 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 <sup>2</sup>
DGNWH 0,35	Couleur de base : vert foncé, cou- leur d'identification : blanc, section : 0,35 mm <sup>2</sup>
sans indication de section	section : 0,75 mm <sup>2</sup>

## 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

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

## CODES DE COMPOSANTS

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

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

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



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







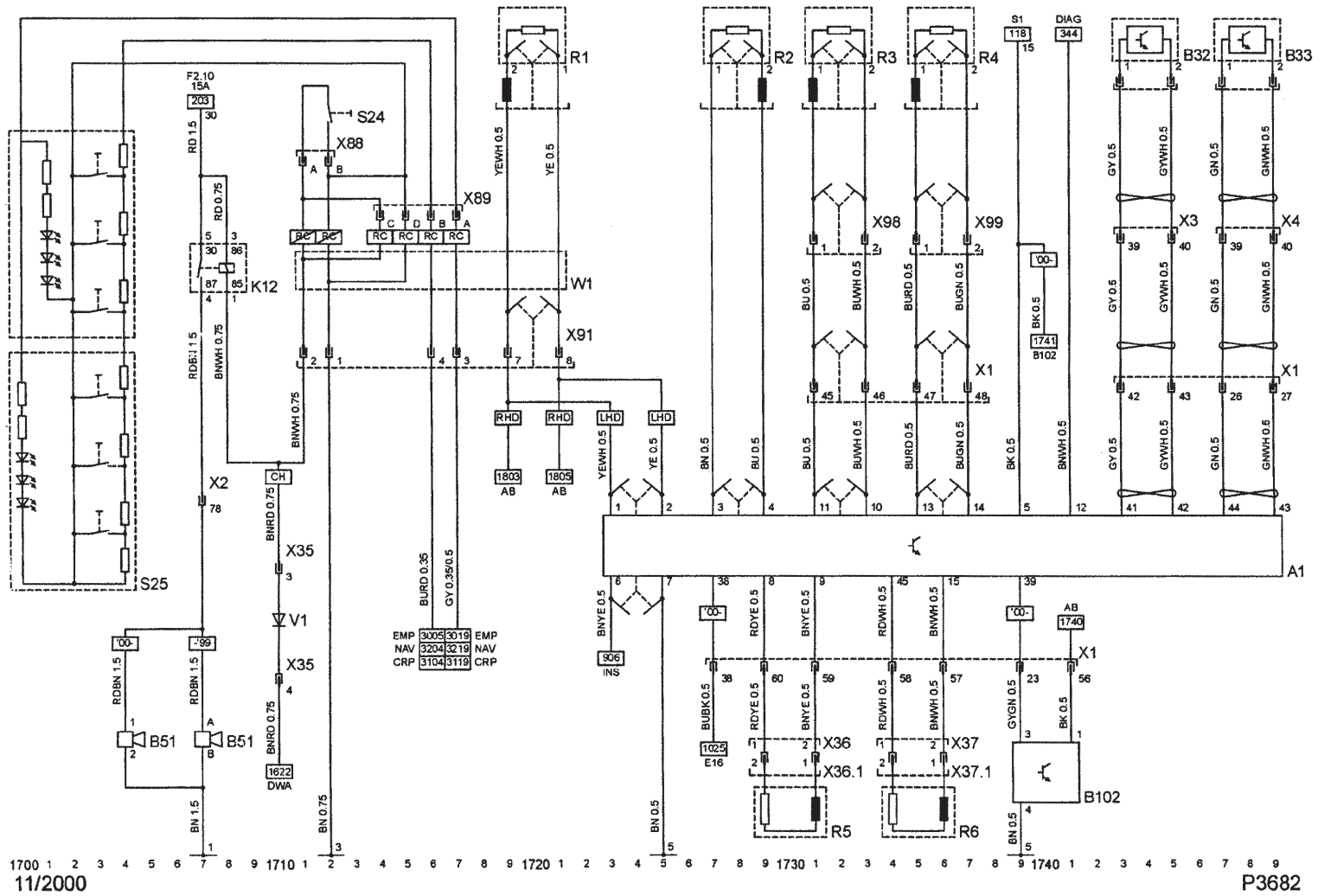
# AIRBAG (DIRECTION À GAUCHE)

## Circuits électriques

Airbag (direction à gauche) 1723 - 1748

## Points de masse

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



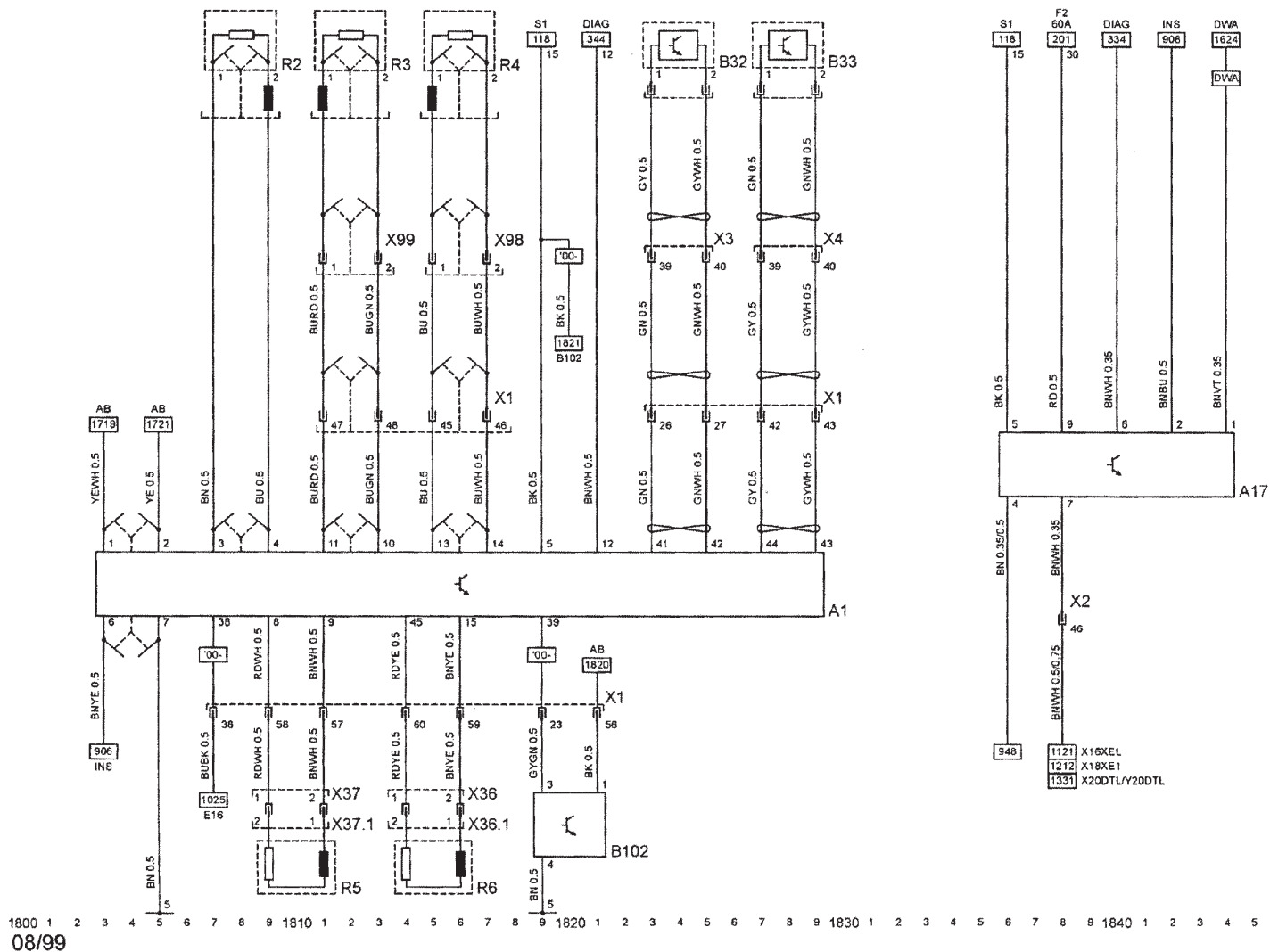
ANTIDÉMARRAGE

Circuits électriques

Antidémarrage 1836 - 1845

Points de masse

5 Tunnel



08/99

P2128

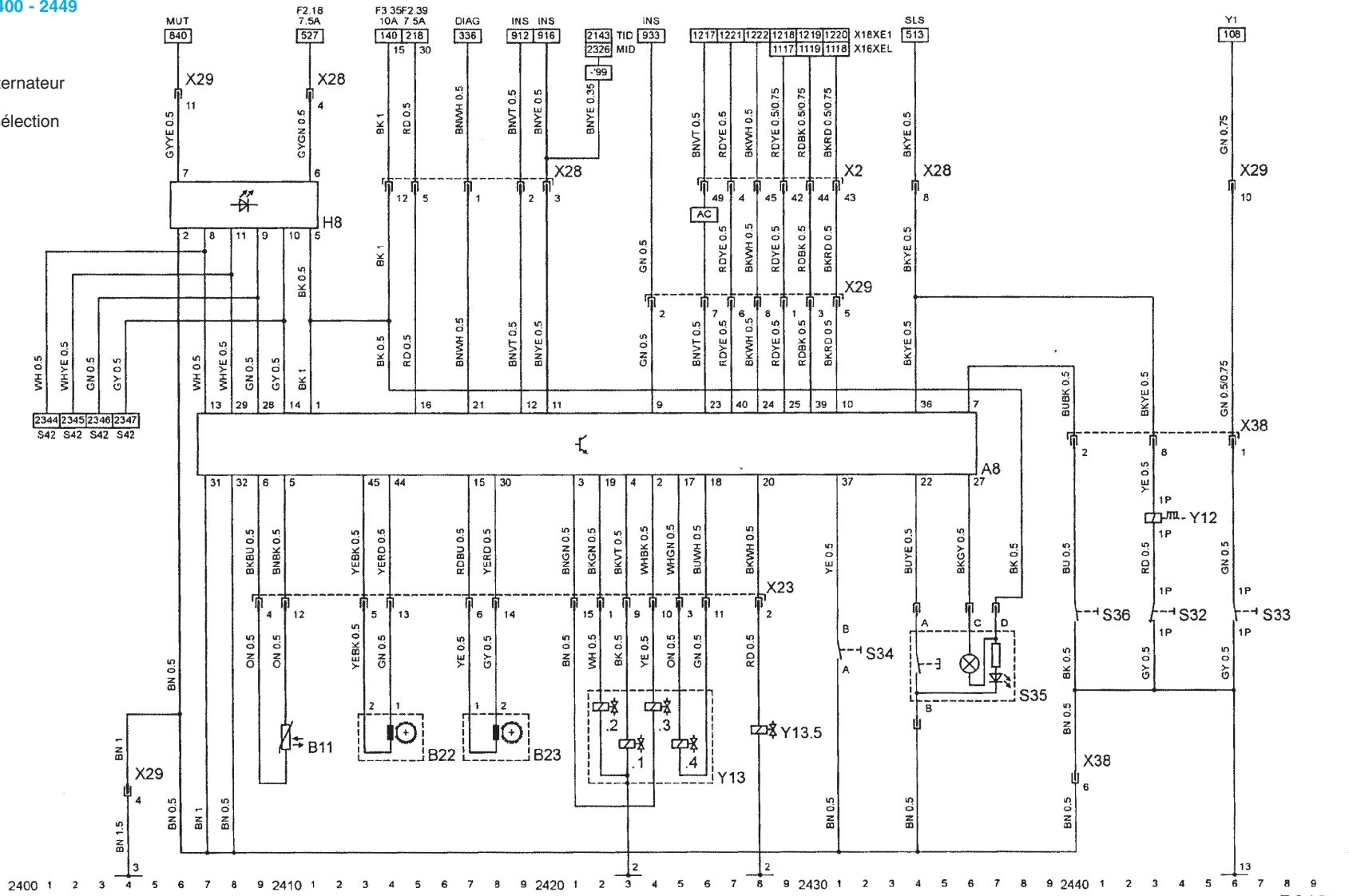
## BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE (X16XEL / X18XE1)

### Circuits électriques

Boîte de vitesses  
automatique  
(X16XEL / X18XE1)    **2400 - 2449**

### Points de masse

- 2** Moteur, démarreur, alternateur
- 3** Montant A
- 13** Support du levier de sélection



08/99

P2134

### BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE (X20DTL)

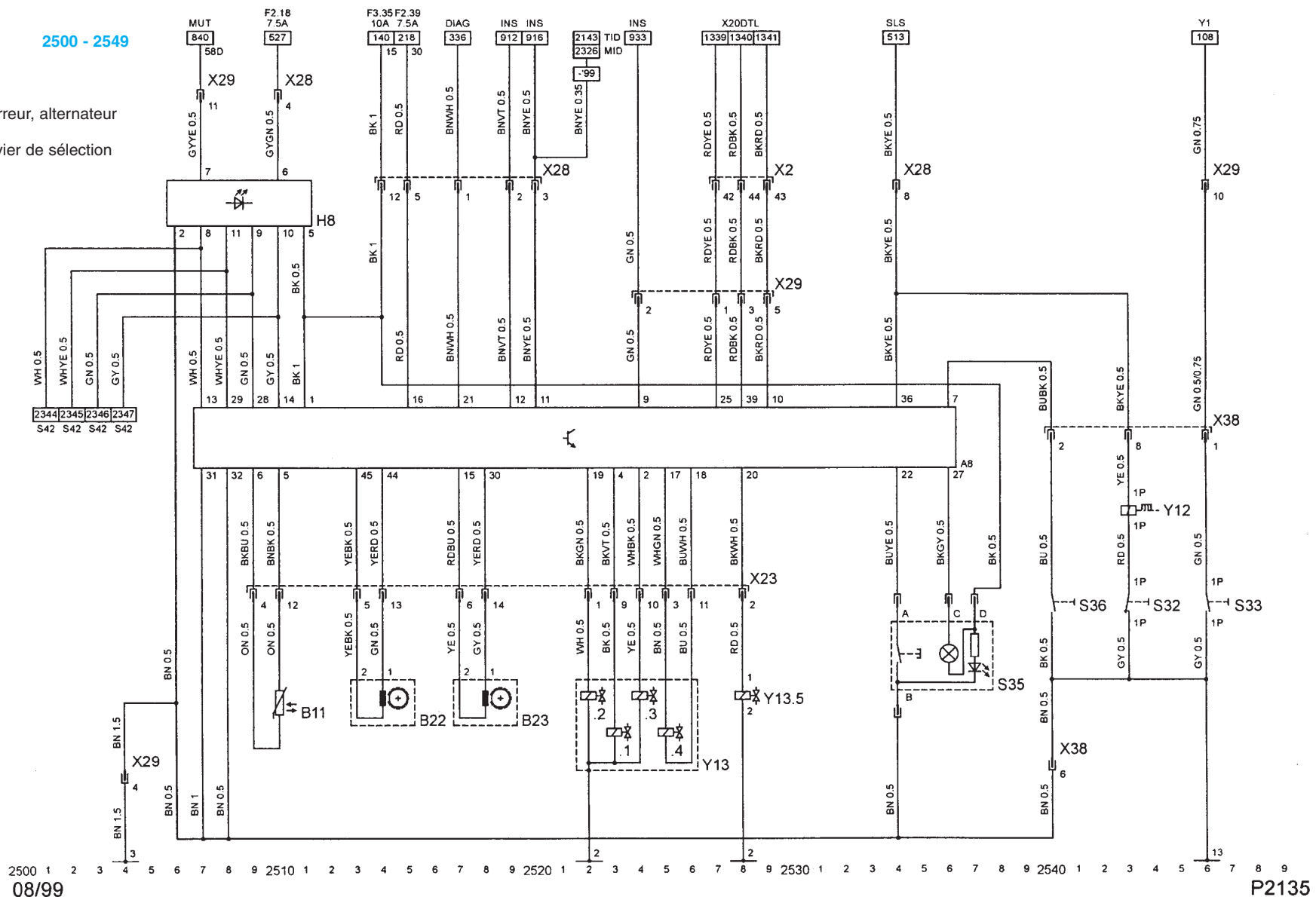
#### Circuits électriques

Boîte de vitesses automatique (X20DTL)

2500 - 2549

#### Points de masse

- 2 Moteur, démarreur, alternateur
- 3 Montant A
- 13 Support du levier de sélection



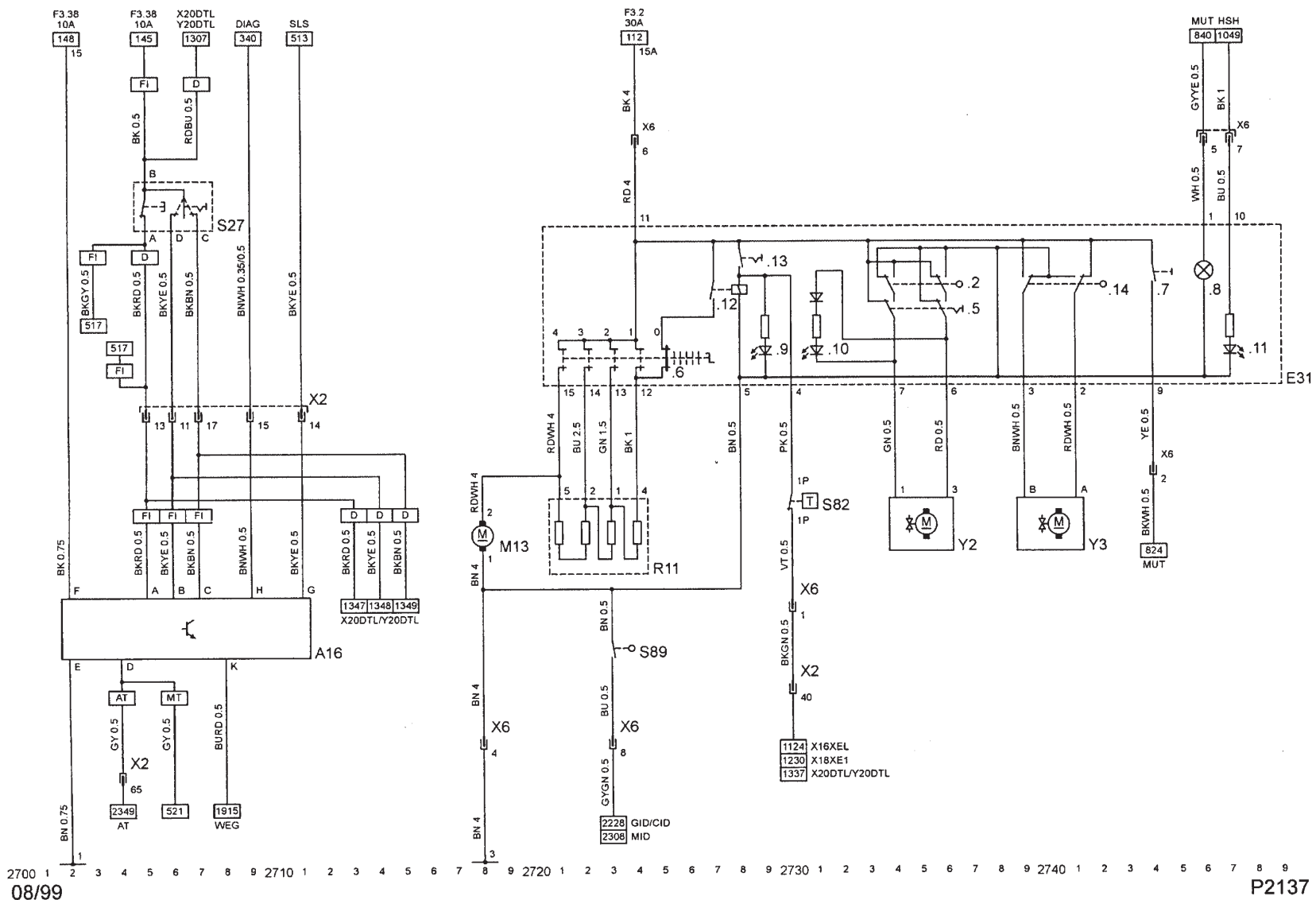
# CLIMATISATION

## Circuits électriques

Régulateur de vitesse 2702 - 2715  
Climatisation 2718 - 2749

### Points de masse

- 1 Répartition, compartiment-moteur
- 3 Montant A



08/99

P2137



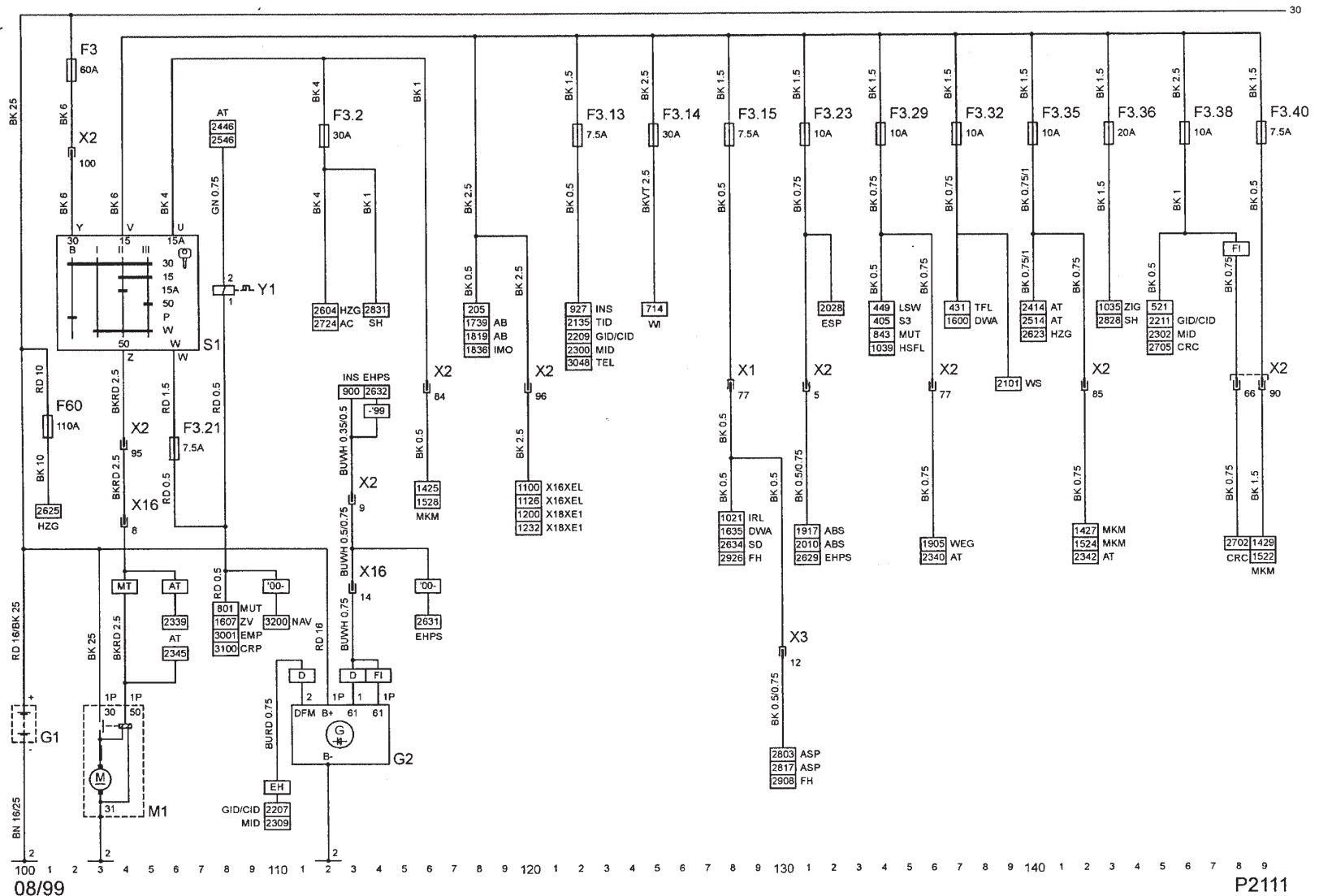
DÉMARRAGE - CHARGE

Circuits électriques

Démarrer & charger 100 - 115

Points de masse

2 Moteur, démarreur, alternateur



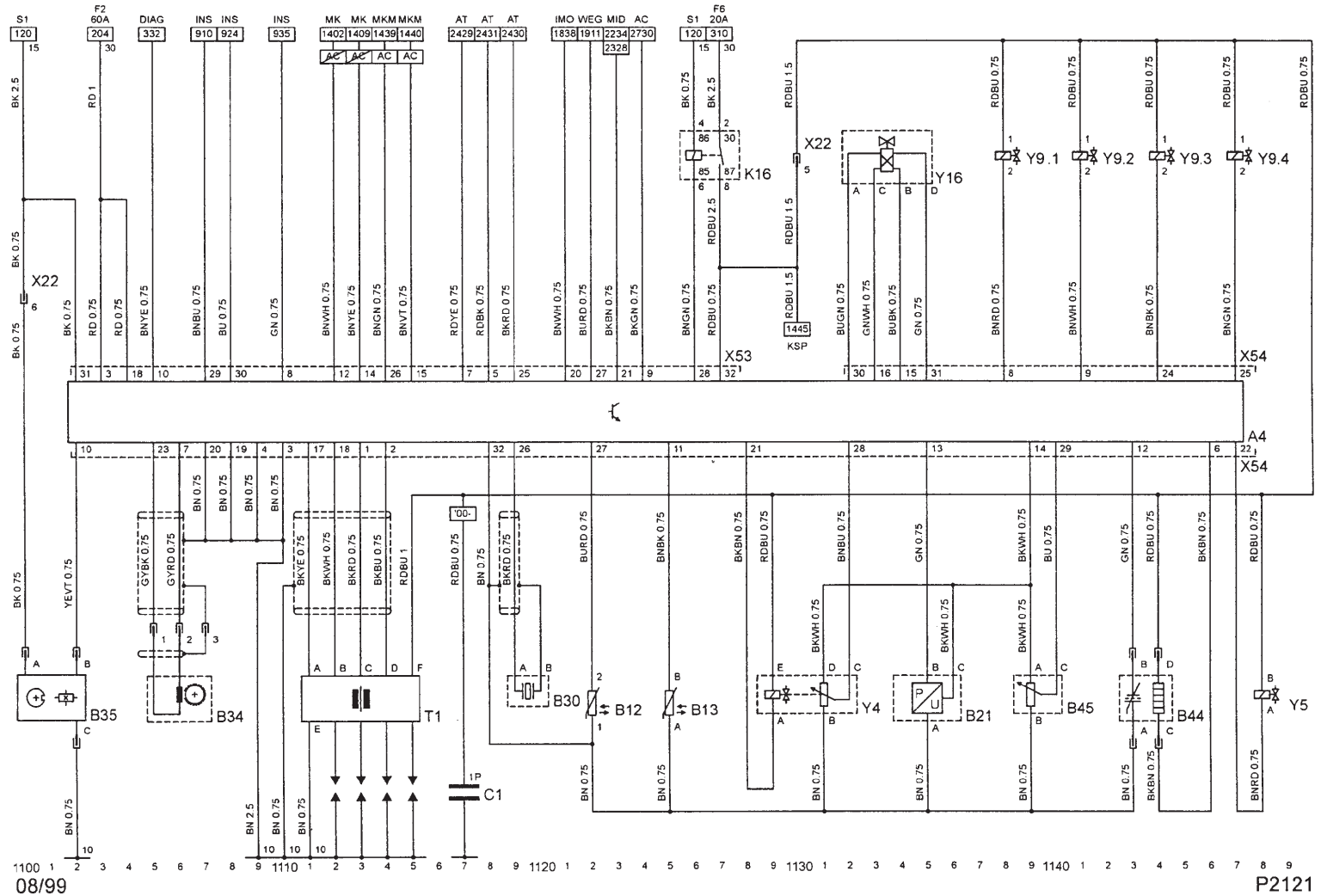
# MOTEUR X16XEL

## Circuits électriques

Moteur X16XEL 1100 - 1149

### Points de masse

10 Sonde Lambda / bobine d'allumage





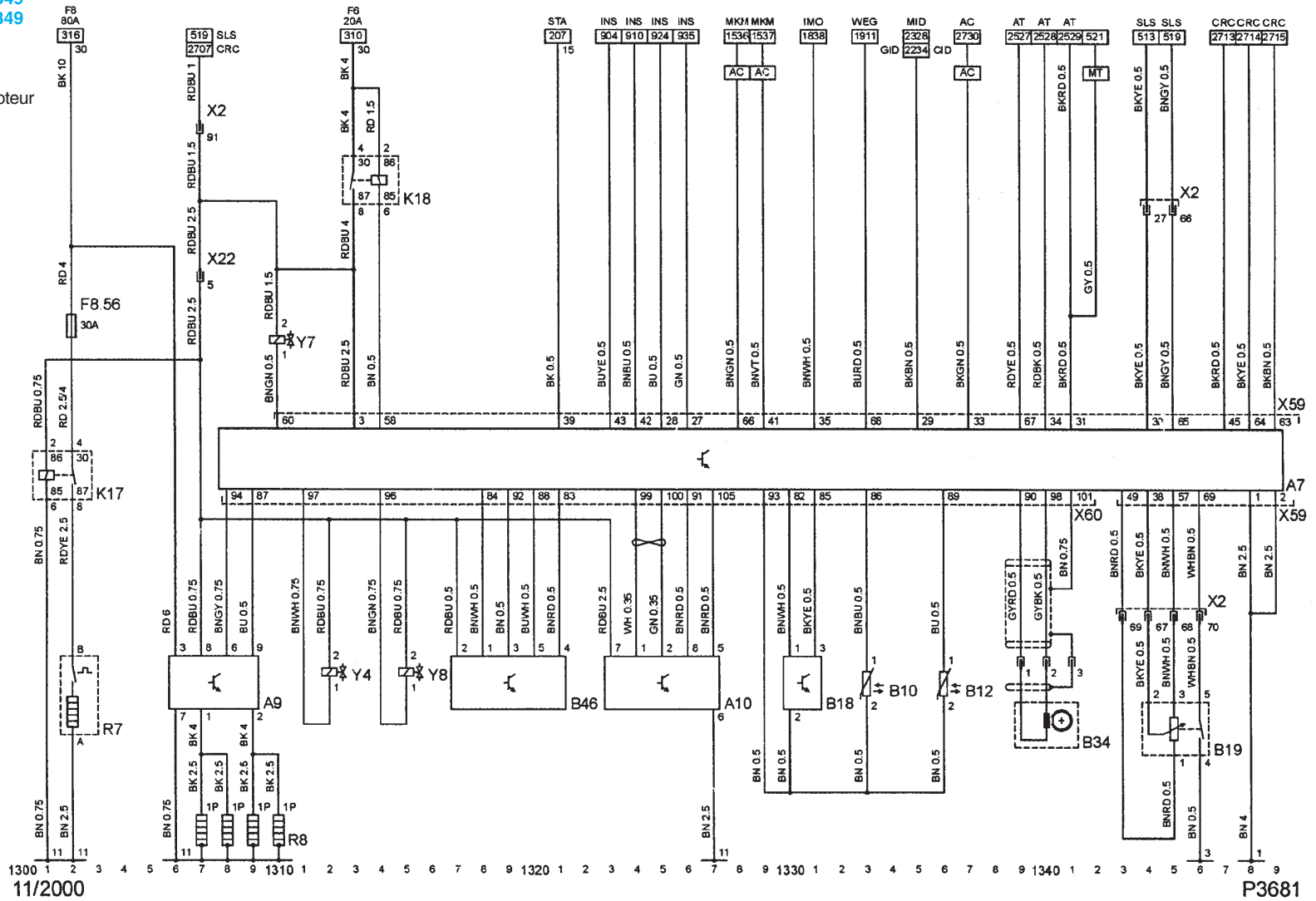
# MOTEUR X20DTL - MOTEUR Y20DTL

## Circuits électriques

Chauffage de filtre 1300 - 1304  
 Moteur X20DTL 1305 - 1349  
 Moteur Y20DTL 1305 - 1349

## Points de masse

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



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)

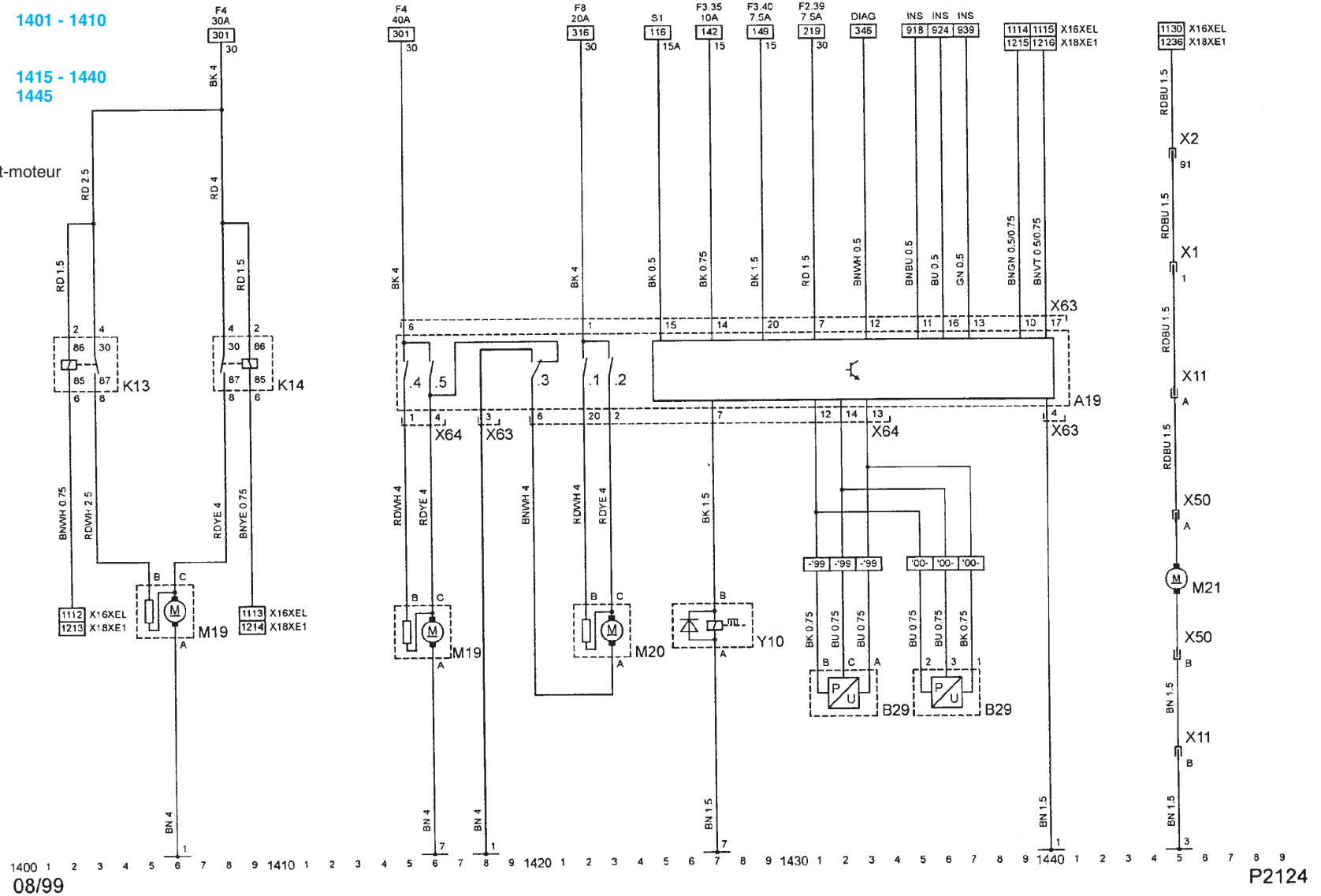
1415 - 1440

Pompe à carburant

1445

Points de masse

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





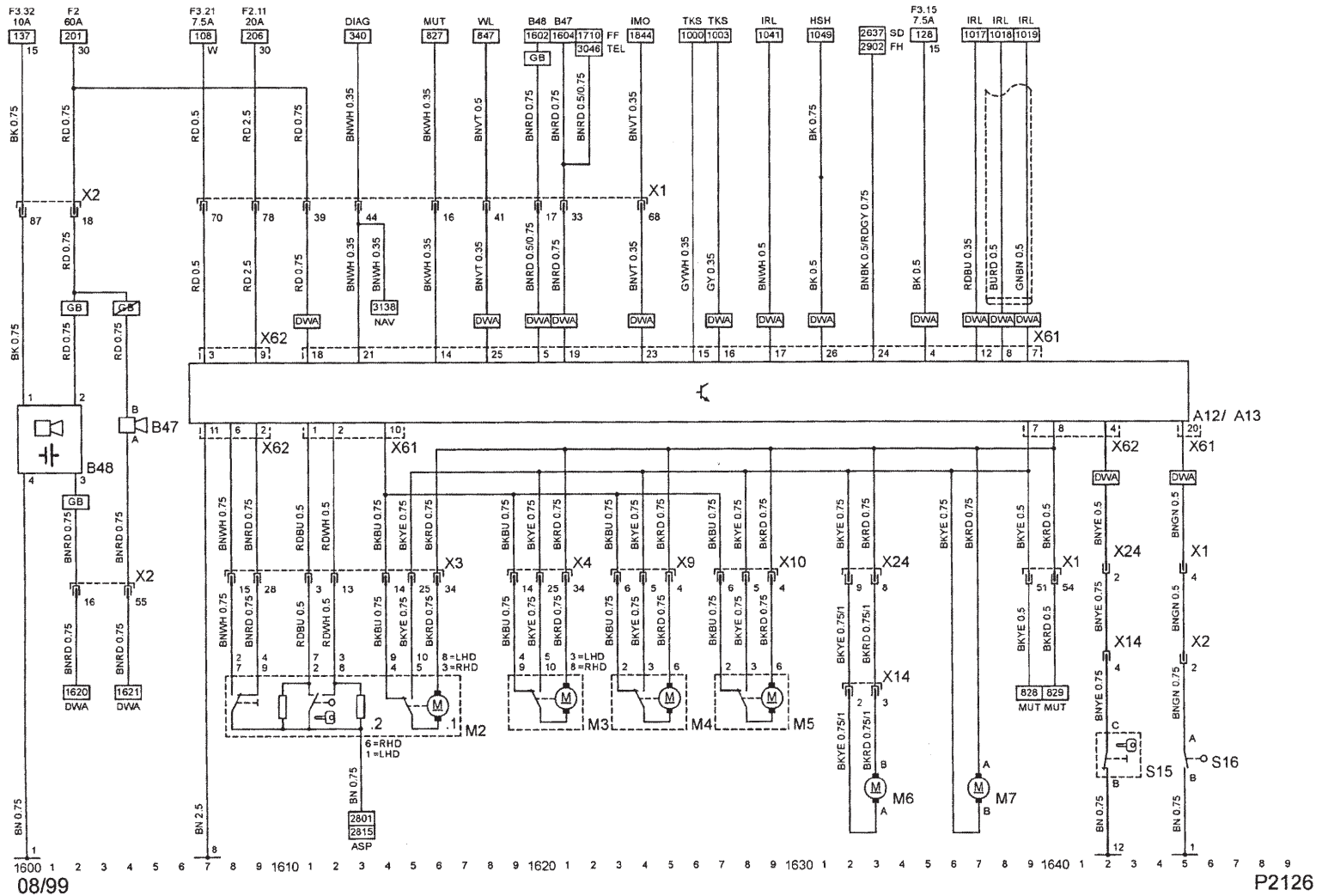
# VERROUILLAGE CENTRALISÉ

## Circuits électriques

Verrouillage centralisé 1607 - 1645

## Points de masse

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



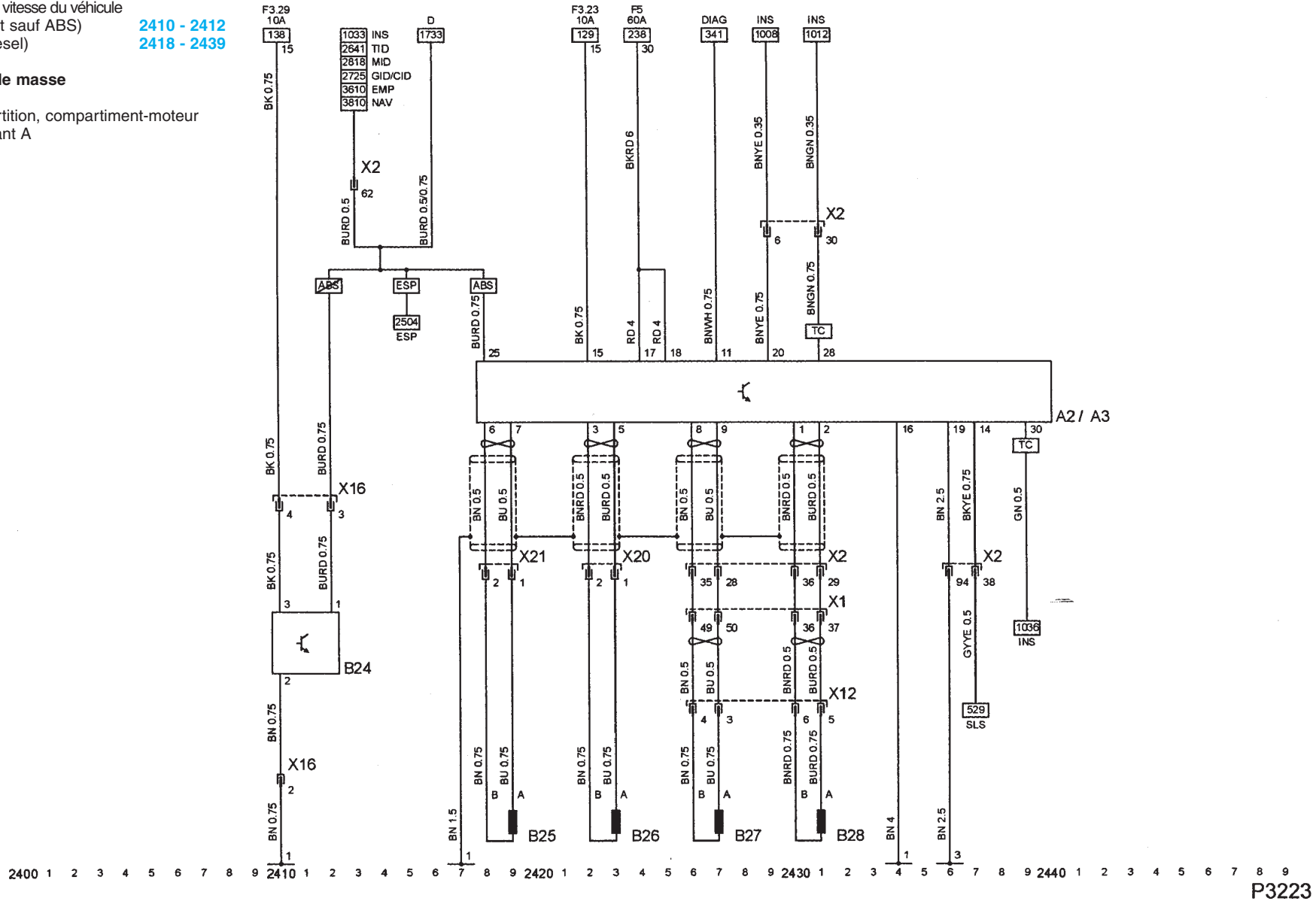
ABS (DIESEL)

Circuits électriques

Signal de vitesse du véhicule  
(diesel et sauf ABS) **2410 - 2412**  
ABS (diesel) **2418 - 2439**

Points de masse

- 1 Répartition, compartiment-moteur
- 3 Montant A



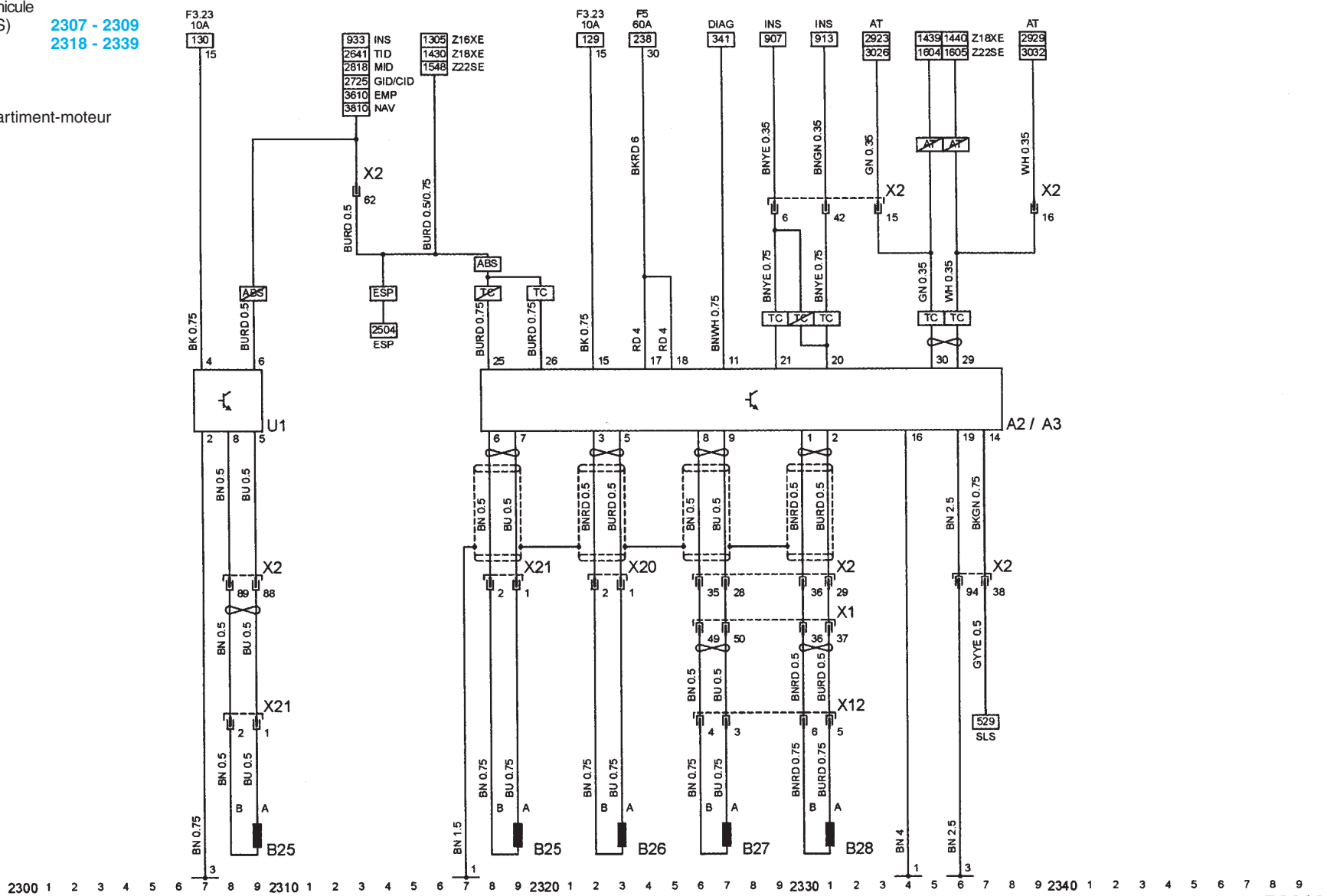
# ABS (ESSENCE)

## 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

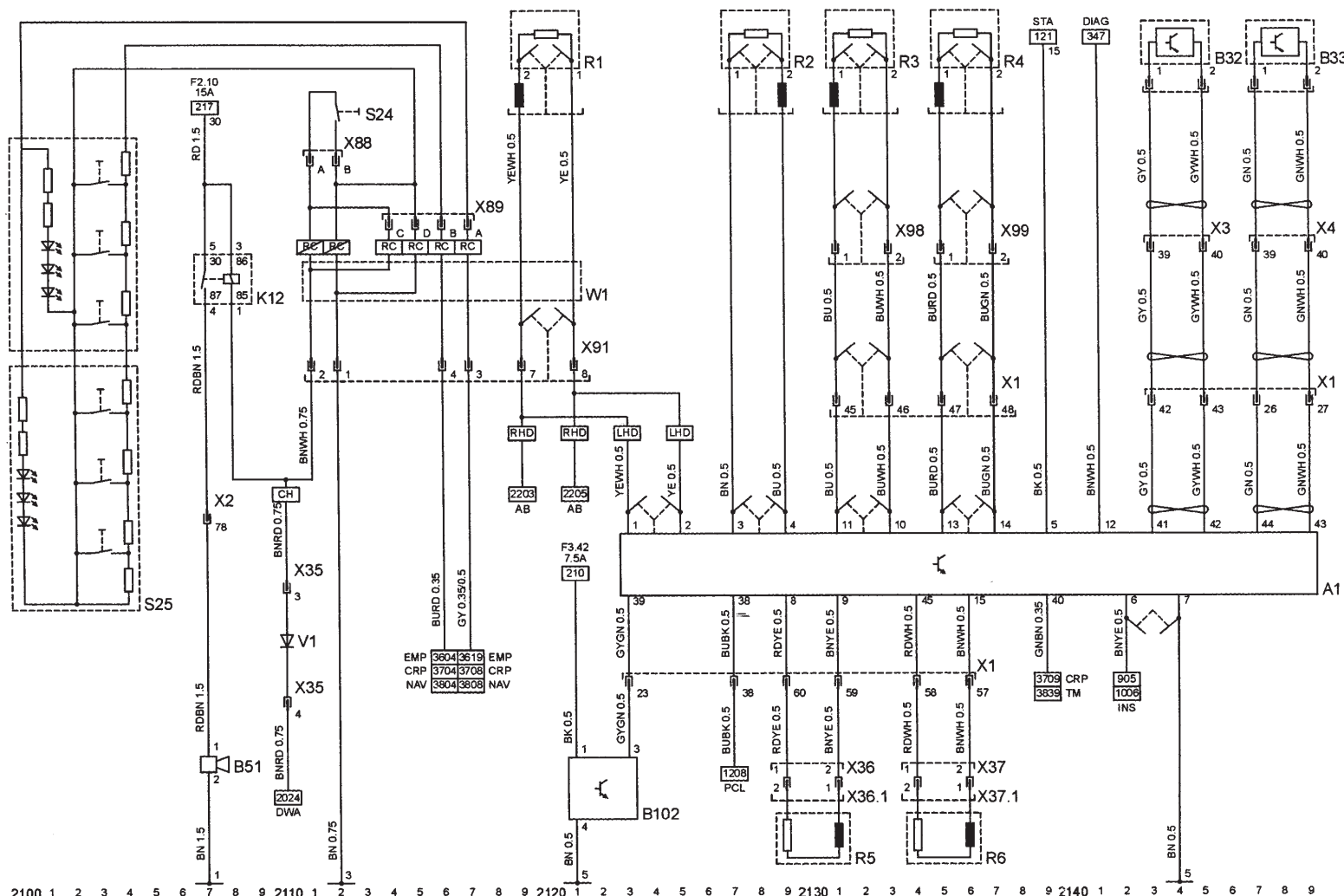
### AIRBAG (DIRECTION À GAUCHE)

Circuits électriques

Airbag (direction à gauche) 2119 - 2149

Points de masse

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



P3220

# ANTIDÉMARRAGE

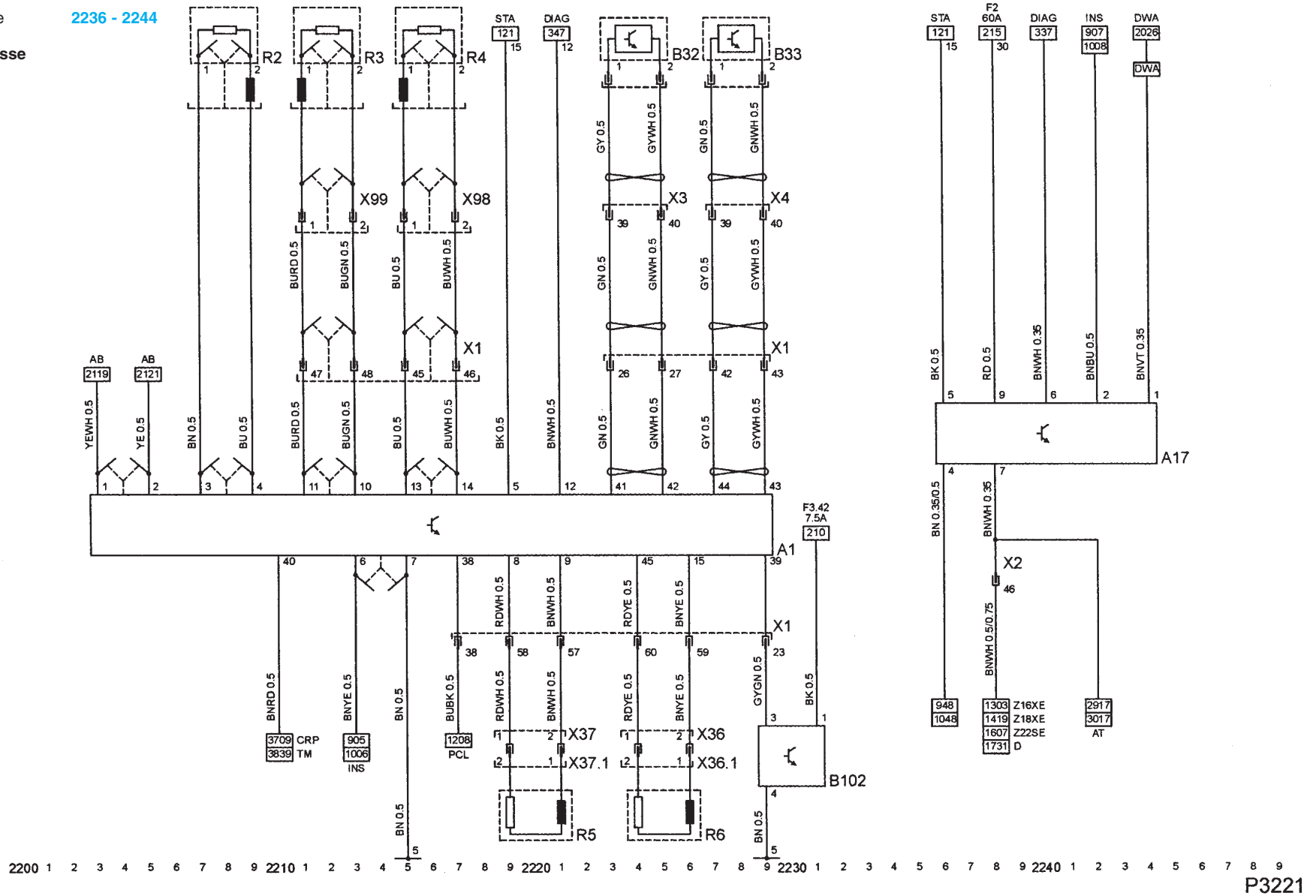
## Circuits électriques

Antidémarrage

2236 - 2244

Points de masse

5 Tunnel









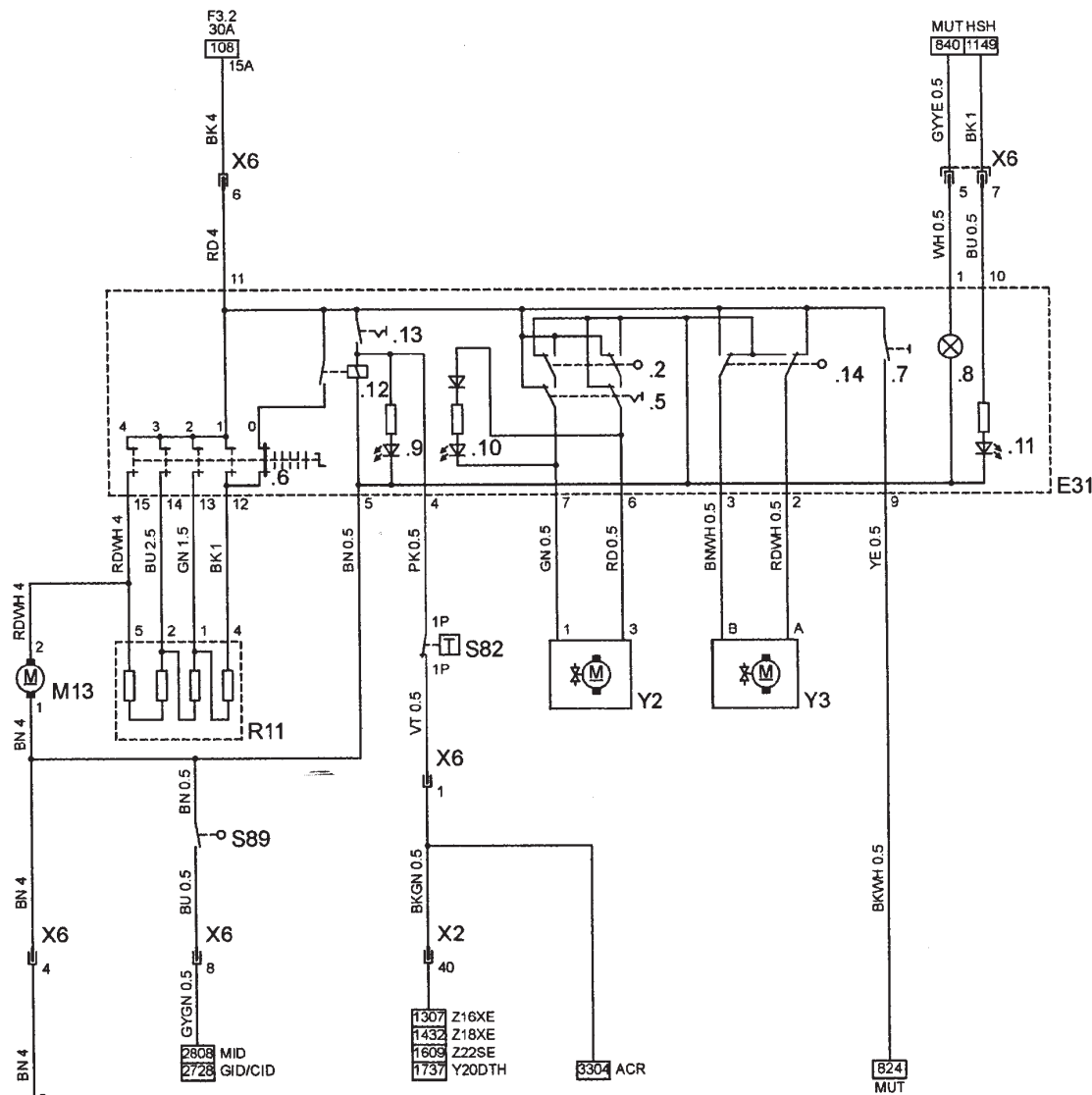
CLIMATISATION

Circuits électriques

Climatisation 3212 - 3241

Points de masse

3 Montant A



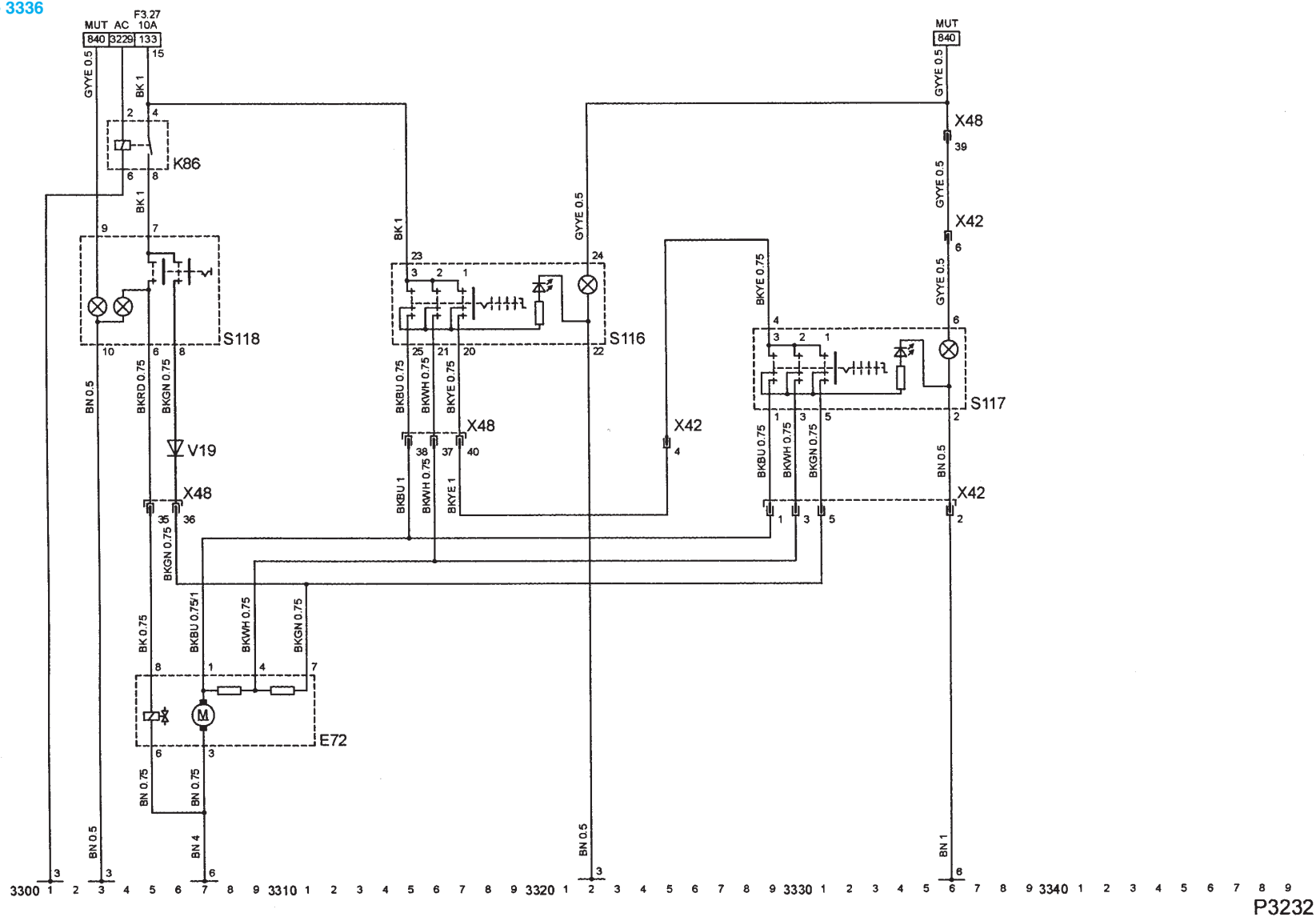
# CLIMATISATION, ARRIÈRE

## Circuits électriques

Climatisation, arrière 3301 - 3336

## Points de masse

- 3 Montant A
- 6 Panneau arrière



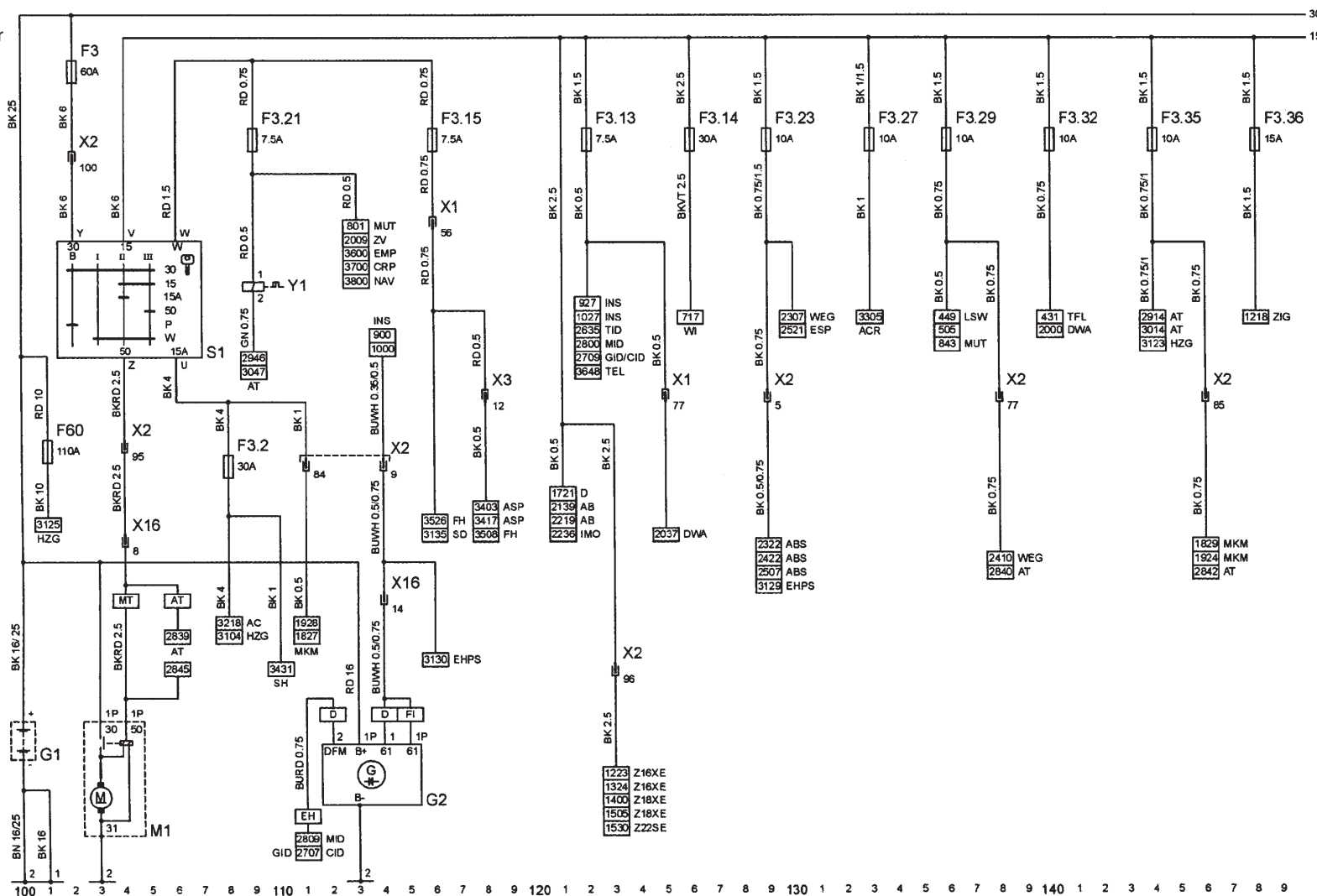
DÉMARRAGE - CHARGE

Circuits électriques

Démarrer & charger 100 - 115

Points de masse

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



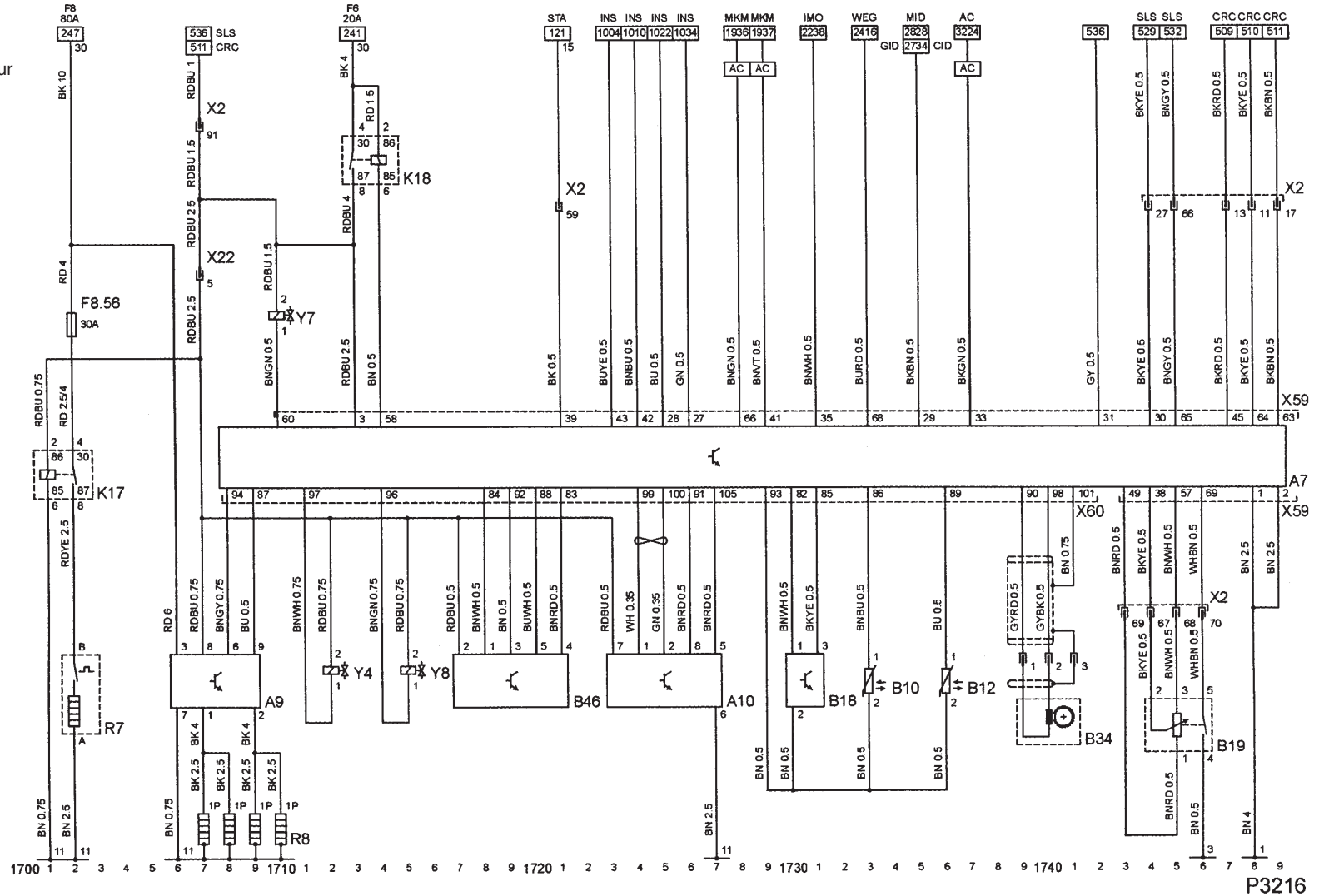
# MOTEUR Y20DTH

## Circuits électriques

Chauffage de filtre 1701 - 1702  
 Moteur Y20DTH 1706 - 1749

## Points de masse

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



P3216



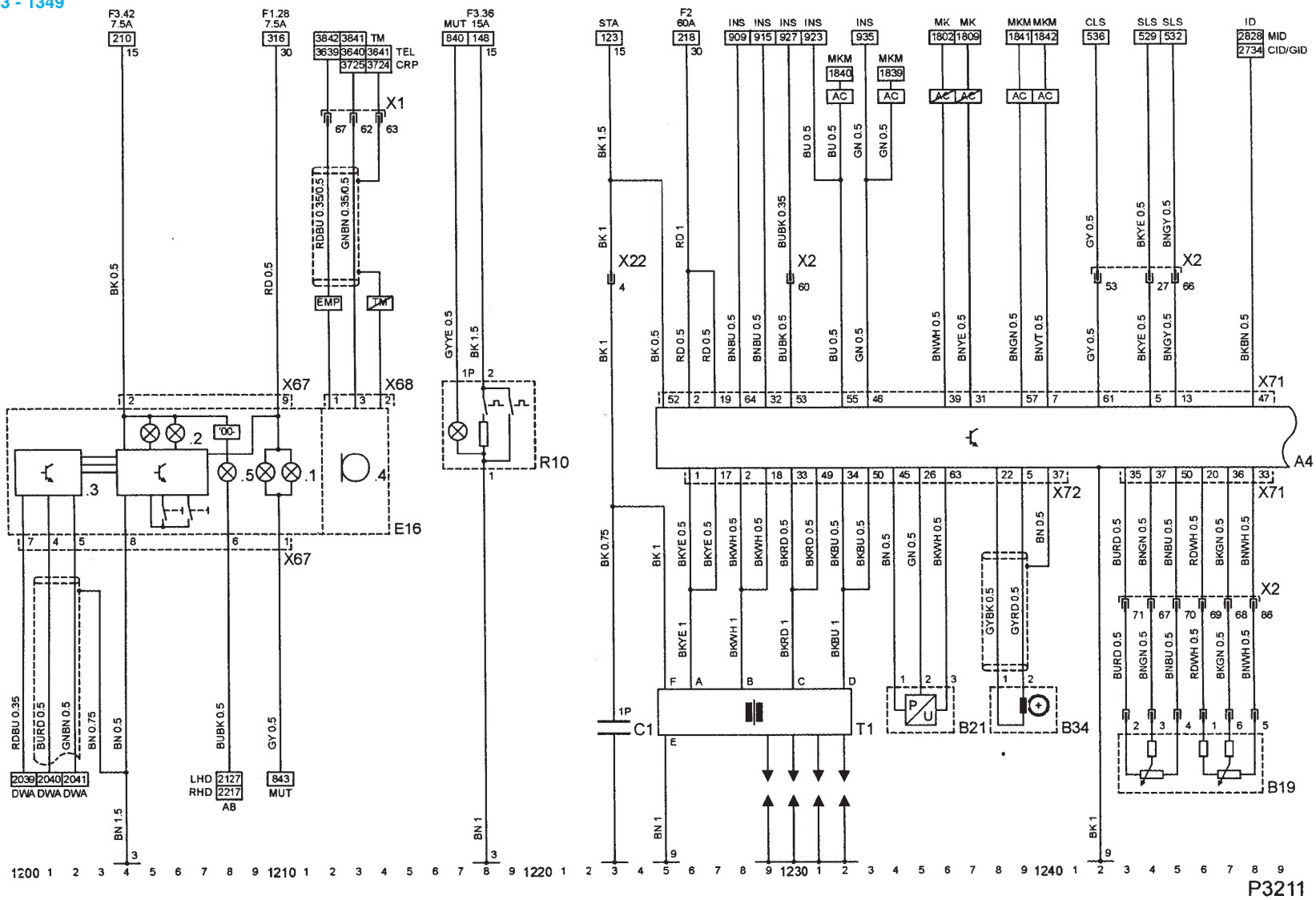
MOTEUR Z16XE

Circuits électriques

Plafonnier 1200 - 1214  
 Moteur Z16XE 1223 - 1349

Points de masse

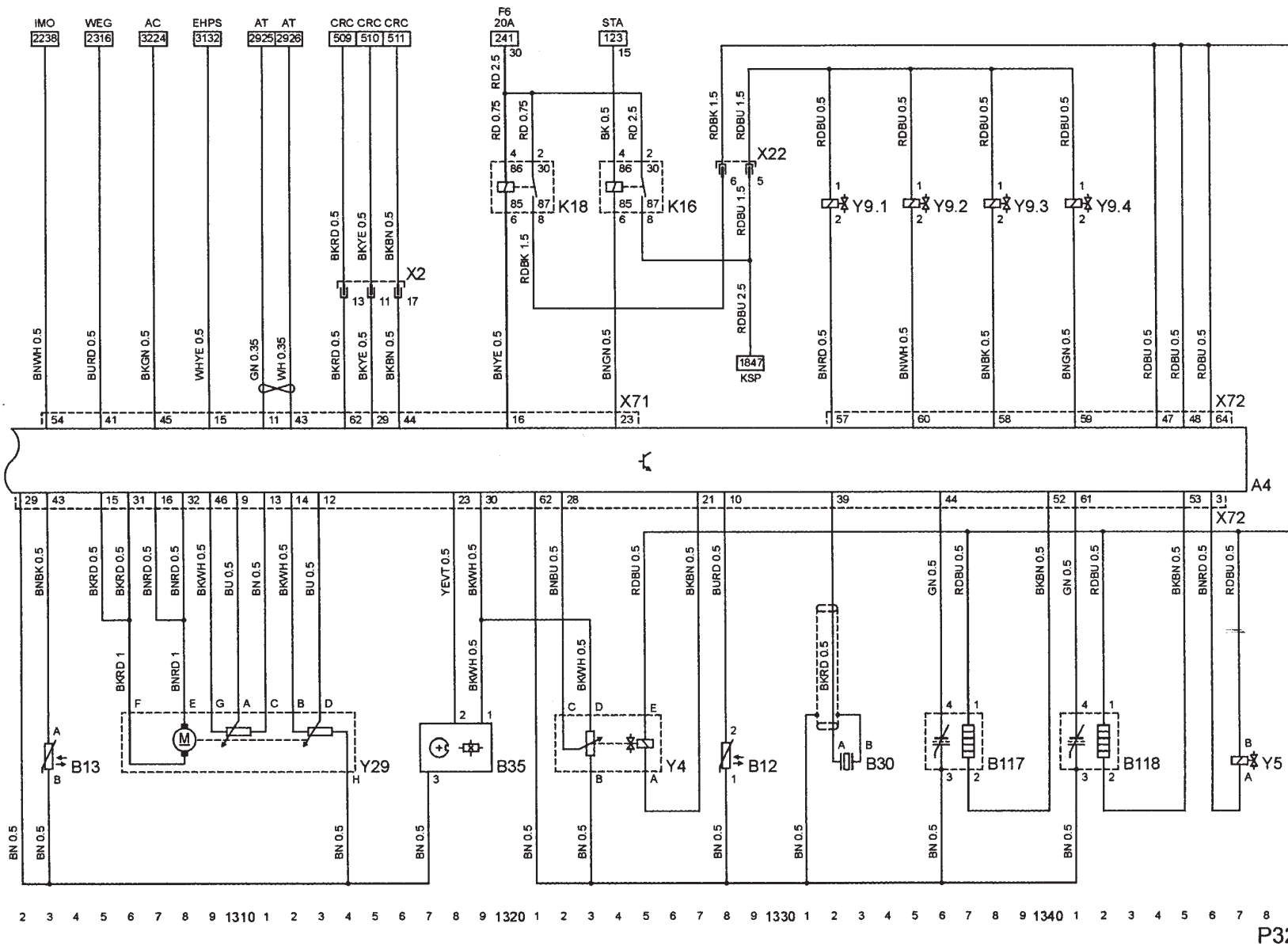
- 3 Montant A
- 9 Moteur



# MOTEUR Z16XE (SUITE)

## Circuits électriques

Moteur Z16XE 1223 - 1349



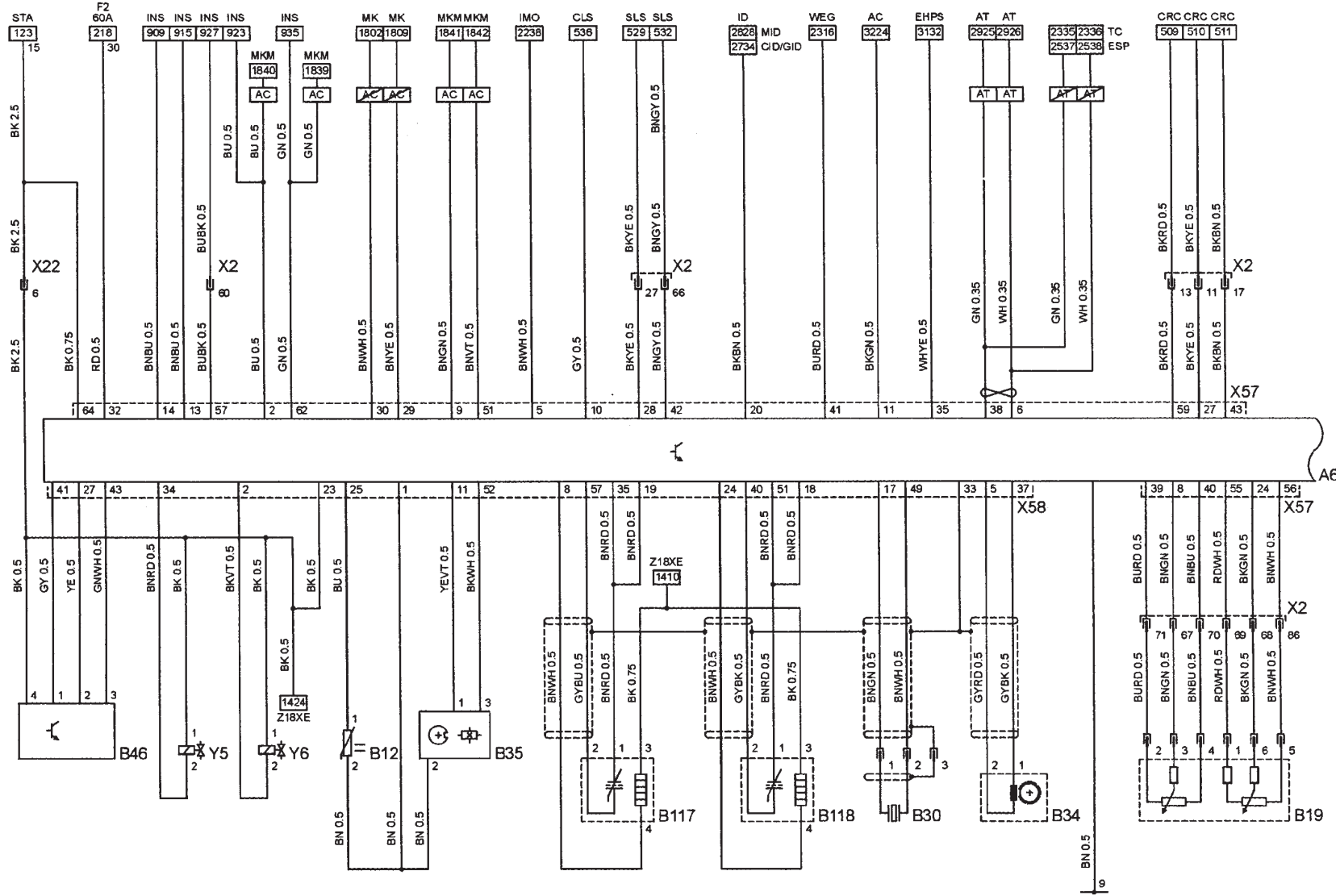
MOTEUR Z18XE

Circuits électriques

Moteur Z18XE 1400 - 1524

Points de masse

9 Moteur



1400 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1410 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1420 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1430 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1440 1 2 3 4 5 6 7 8 9

P3213

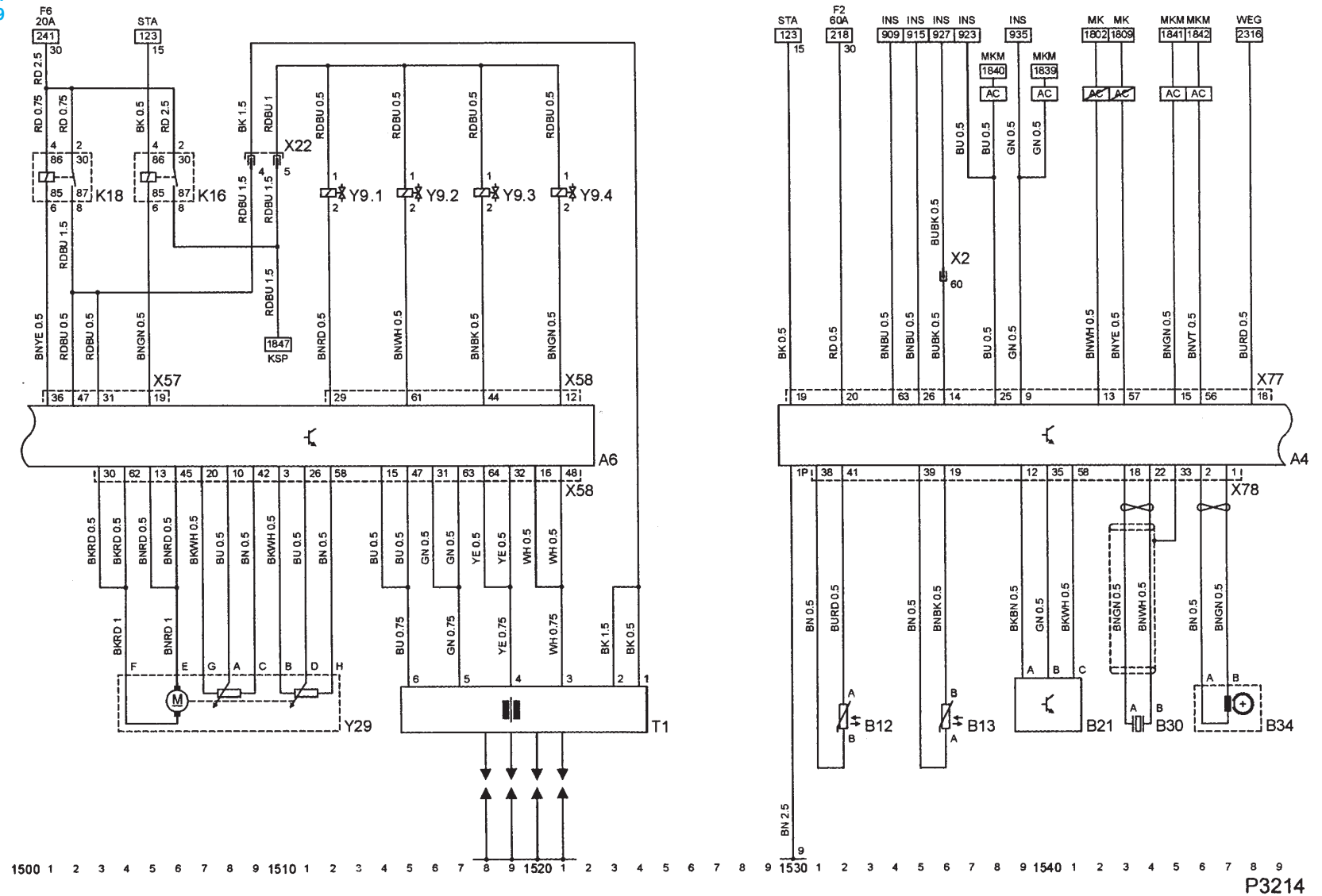
## MOTEUR Z18XE (SUITE) MOTEUR Z22SE

### Circuits électriques

Moteur Z18XE 1400 - 1524  
Moteur Z22SE 1530 - 1649

### Points de masse

### 9 Moteur



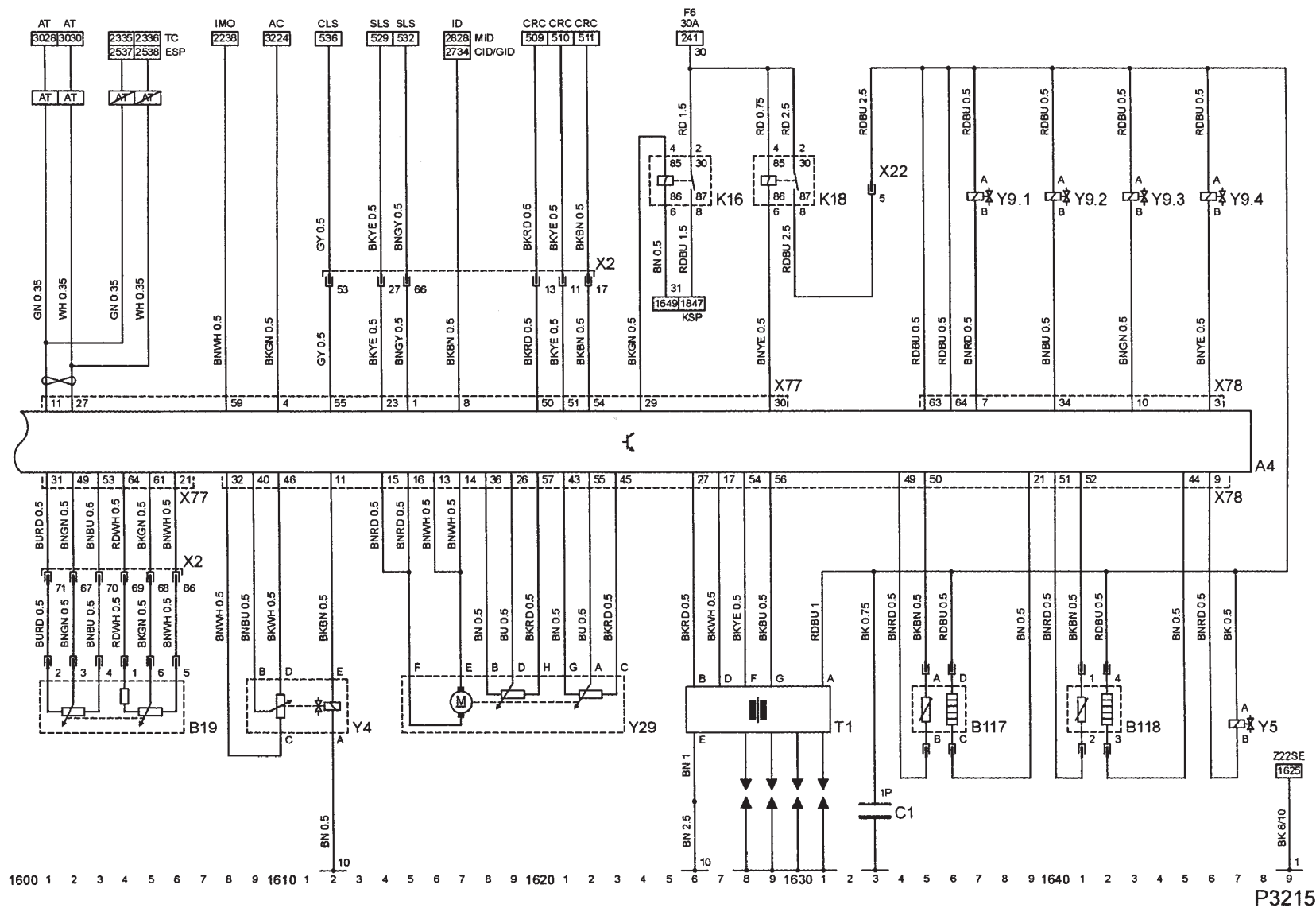
MOTEUR Z22SE (SUITE)

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)

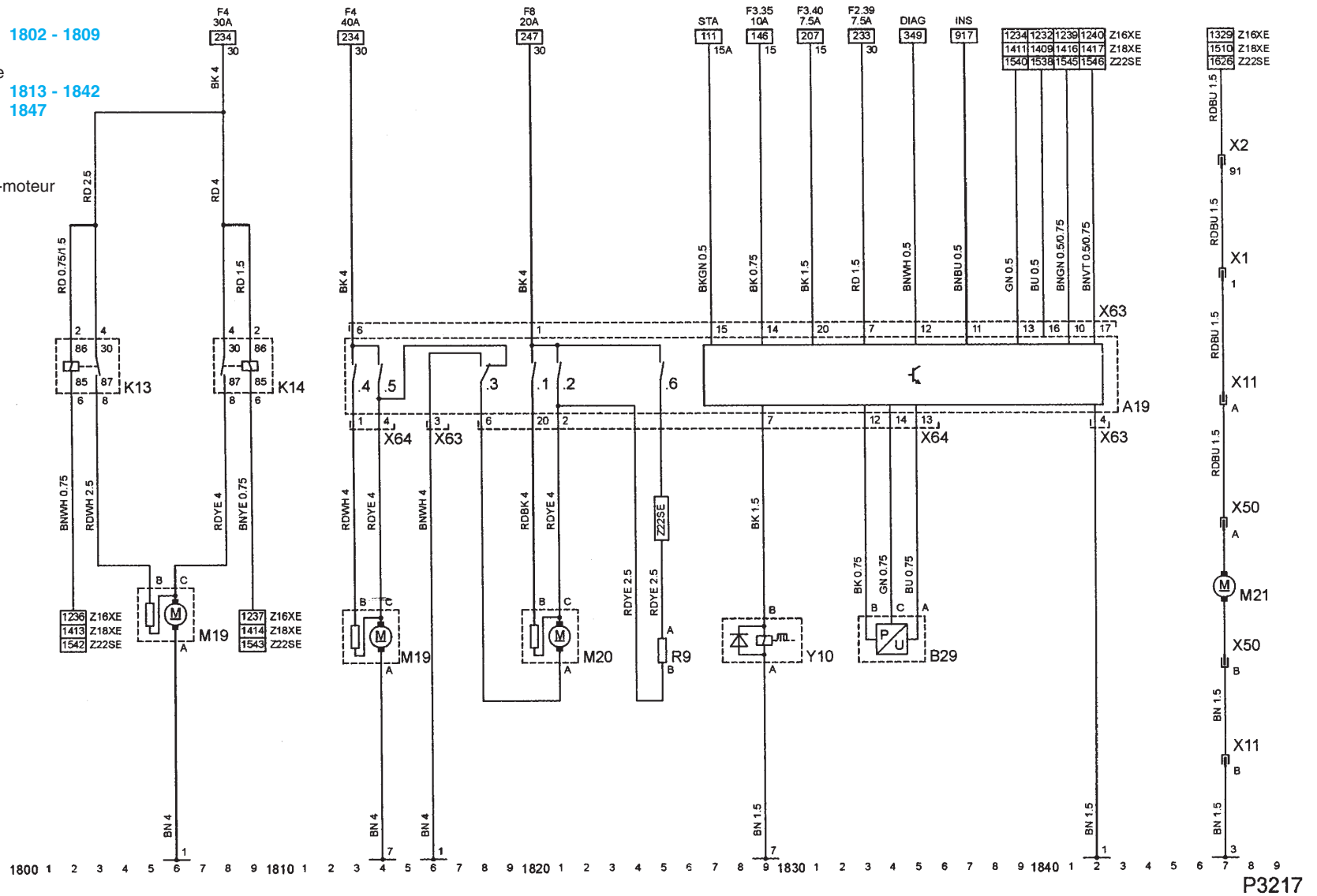
1813 - 1842

Pompe à carburant

1847

## Points de masse

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



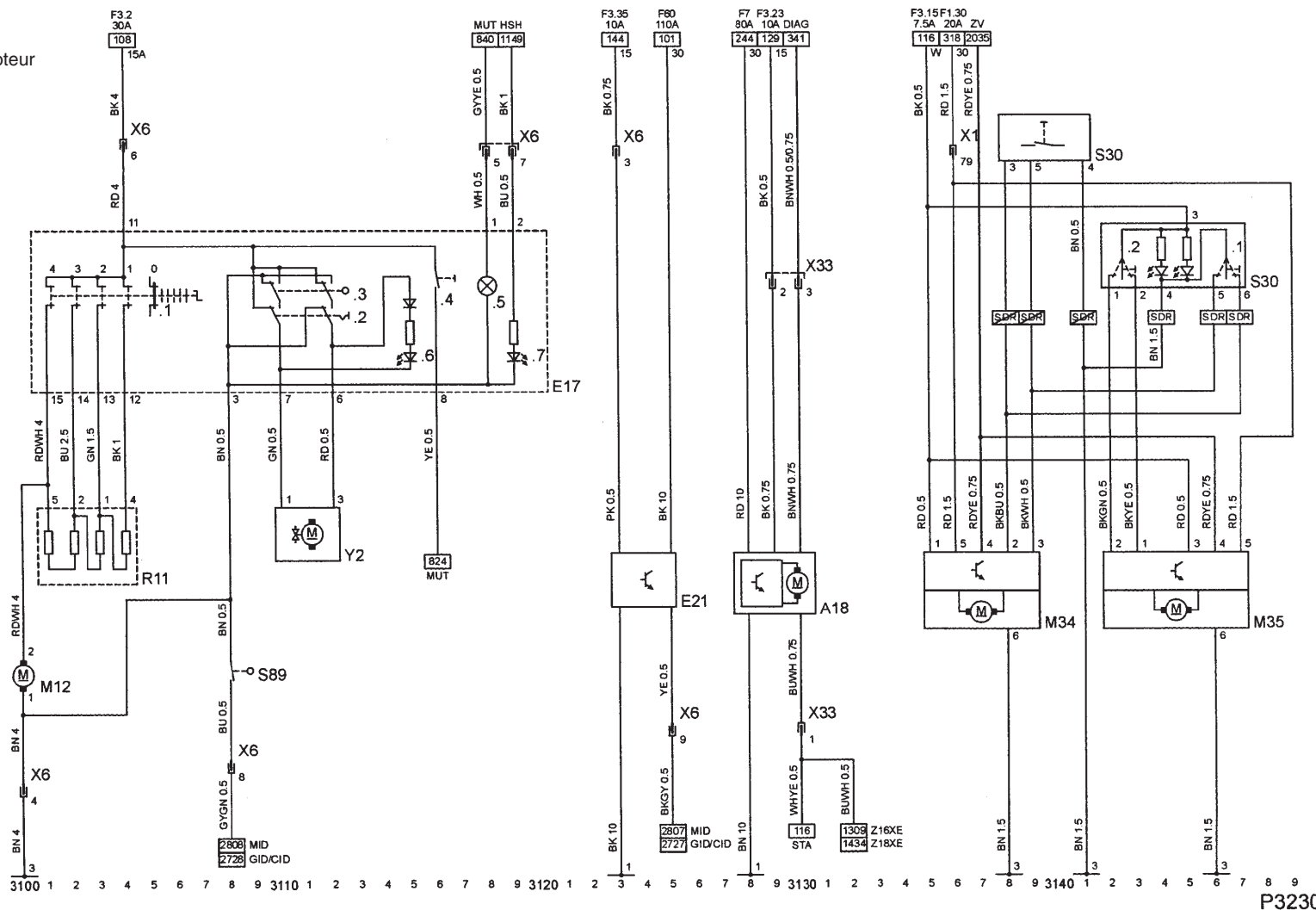
### TOIT OUVRANT

#### Circuits électriques

Toit ouvrant 3135 - 3149

#### Points de masse

- 1 Répartition, compartiment-moteur
- 3 Montant A





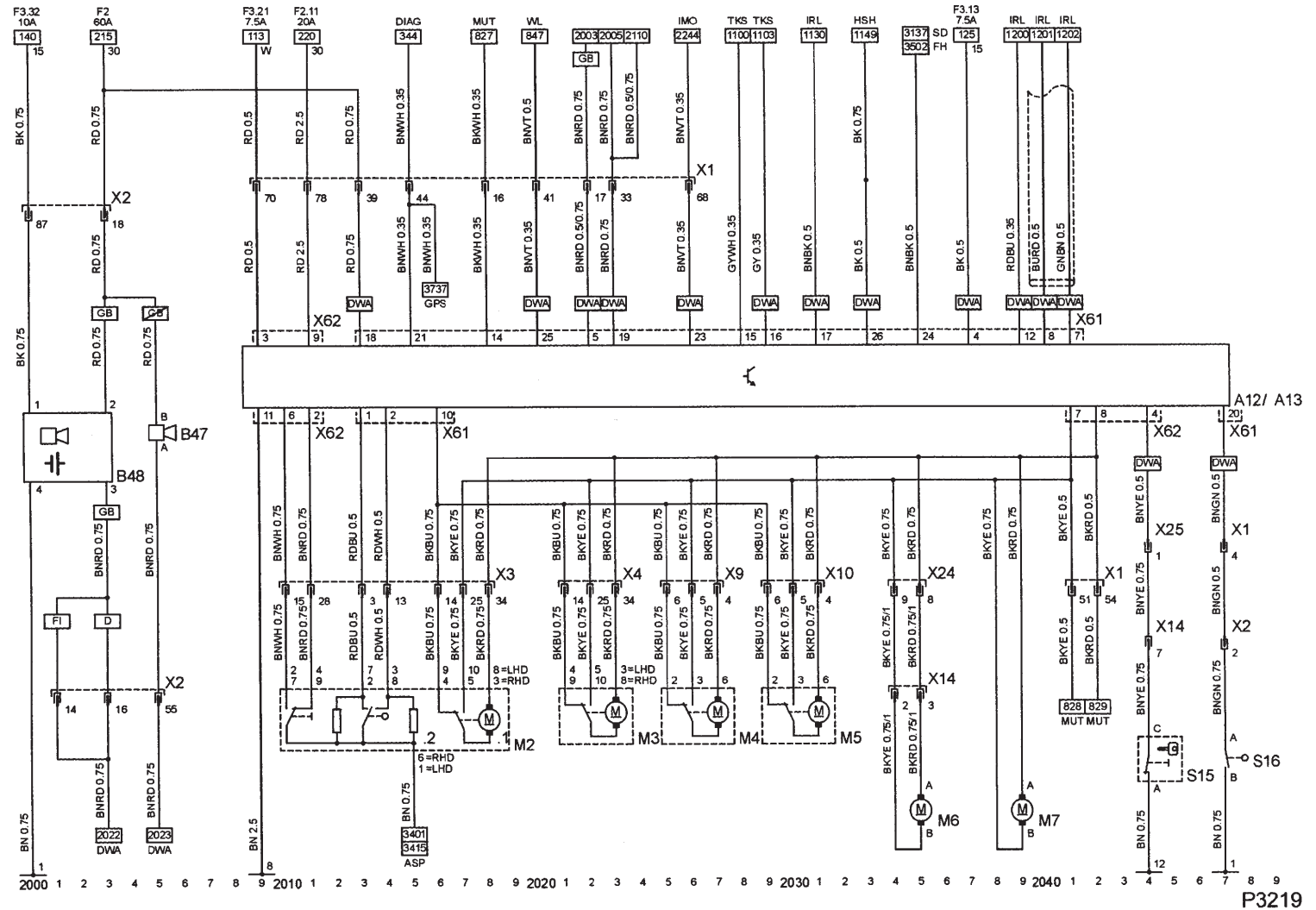
# VERROUILLAGE CENTRALISÉ

## Circuits électriques

Verrouillage centralisé 2009 - 2047

### Points de masse

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



P3219