



Systeme

ECC Elektronische Klimaregelung

Bauteile

A1_A14	Steuergerät - Klimaanlage	M1_A14	Schrittmotor - Luftverteilungsclappe
A14	Bediengerät - Klimaregelung	M2_A14	Schrittmotor - Mischluftclappe
B1_A14	Sensor - Auslasstemperatur Fußraum	M3_A14	Stellmotor - Umluftclappe
B2_A14	Sensor - Auslass Luftventilation	S1_A14	Schalter - Kalibrierungssignal Luftverteilerclappe
B77	Sensor - Sonnenintensität & Innenraumtemperatur		

Stecker

XC42	Instrumententafel & Bediengerät - Klimaregelung	XC43	Bediengerät - Klimaregelung & Stellglieder - Klimaregelung
------	---	------	--

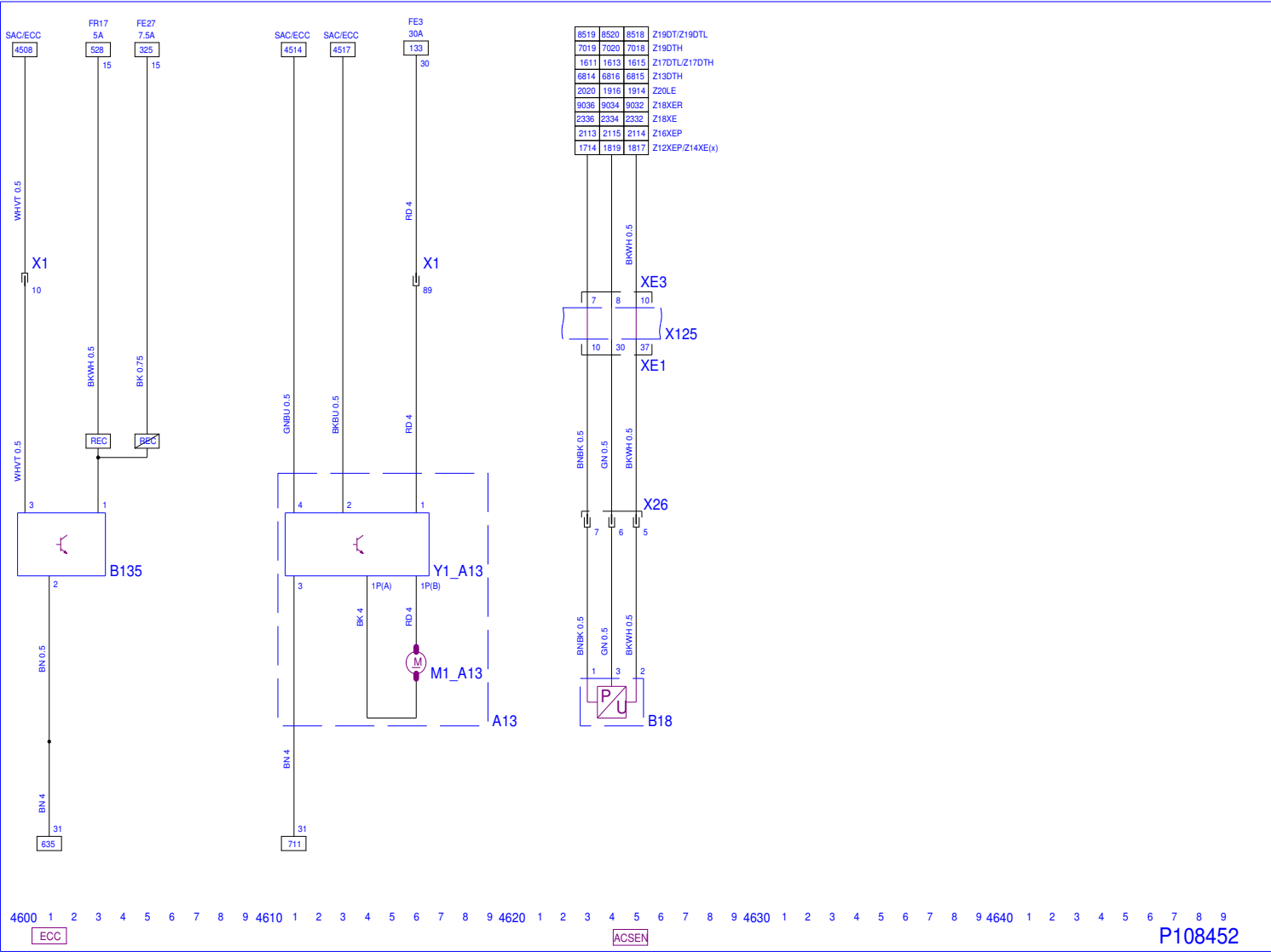
Abkürzungen

5A	5 Ampere	LSCAN-H	CAN-Bus, langsam - High
30	Konstante Spannung	MSCAN-H	CAN-Bus, mittlere Geschwindigkeit - High
31	Masse	MSCAN-L	CAN-Bus, mittlere Geschwindigkeit - Low
FE16	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE16	REC	Hinteres Elektronikmodul
FR4	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR4	SAC	Halbautomatische Klimaanlage
IH	Standheizung	SAC/ECC	Halbautomatische Klimaanlage/Elektronische Klimaregelung

Farbcodes

BK	Schwarz	GY	Grau
BKBU	Schwarz-Blau	OG	Orange

BKWH	Schwarz-Weiß	RD	Rot
BN	Braun	RDBU	Rot-Blau
BNBK	Braun-Schwarz	VT	Violett
BNYE	Braun-Gelb	WH	Weiß
BURD	Blau-Rot	WHVT	Weiß-Violett
GN	Grün	YE	Gelb
GNBU	Grün-Blau	YEBK	Gelb-Schwarz
GNGY	Grün-Grau	YERD	Gelb-Rot
GNWH	Grün-Weiß		



Systeme

ACSEN	Sensor, Klimaanlage	ECC	Elektronische Klimaregelung
-------	---------------------	-----	-----------------------------

Bauteile

A13	Zusammenbau - Gebläse, Innenraum	M1_A13	Motor - Gebläse, Innenraum
-----	----------------------------------	--------	----------------------------

B18	Sensor - Druck, Klimaanlage	Y1_A13	Gebläseregler
-----	-----------------------------	--------	---------------

B135	Sensor - Luftqualität		
------	-----------------------	--	--

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XE1	Karosserie vorn & Elektrozentrale Motorraum
----	--------------------------------	-----	---

X26	Karosserie vorn & Motorkühlung	XE3	Motor/Getriebe & Elektrische Zentrale im Motorraum
-----	--------------------------------	-----	--

X125	Elektronikmodul im Motorraum		
------	------------------------------	--	--

Abkürzungen

5A	5 Ampere	SAC/ECC	Halbautomatische Klimaanlage/Elektronische Klimaregelung
----	----------	---------	--

7.5A	7.5 Ampere	Z12XEP/Z14XE (x)	Motoren Z12XEP/Z14XEL/Z14XEP
------	------------	---------------------	------------------------------

15	Zündspannung	Z13DTH	Motor Z13DTH
----	--------------	--------	--------------

30	Konstante Spannung	Z16XEP	Motor Z16XEP
----	--------------------	--------	--------------

30A	30 Ampere	Z17DTL/Z17DTH	Motoren Z17DTL/Z17DTH
-----	-----------	---------------	-----------------------

31	Masse	Z18XE	Motor Z18XE
----	-------	-------	-------------

FE3	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE3	Z18XER	Motor Z18XER
-----	--	--------	--------------

FE27	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE27	Z19DT/Z19DTL	Motoren Z19DTL/Z19DT
------	---	--------------	----------------------

FR17	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR17	Z19DTH	Motor Z19DTH
REC	Hinteres Elektronikmodul	Z20LE	Motoren Z20LEL/Z20LER/Z20LEH

Farbcodes

BK	Schwarz	GN	Grün
BKBU	Schwarz-Blau	GNBU	Grün-Blau
BKWH	Schwarz-Weiß	RD	Rot
BN	Braun	WHVT	Weiß-Violett
BNBK	Braun-Schwarz		



Bauteile

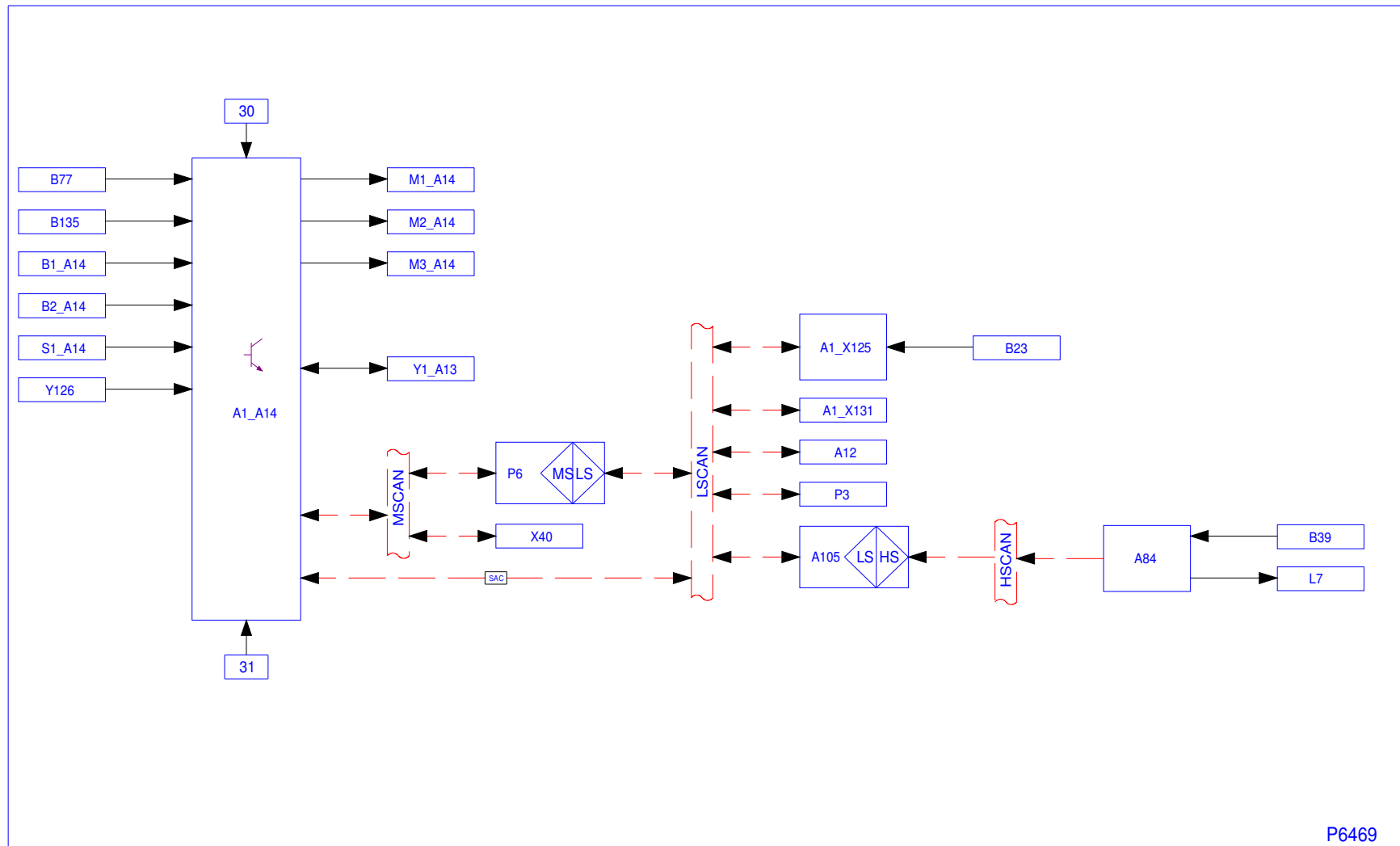
A1_A14	Steuergerät - Klimaanlage	B135	Sensor - Luftqualität
A1_X125	Steuergerät - Motorraum Elektronik Modul	L7	Kupplung - Kompressor, Klimaanlage
A1_X131	Steuergerät - Elektromodul hinten	M1_A14	Schrittmotor - Luftverteilungsclappe
A12	Zuheizer	M2_A14	Schrittmotor - Mischluftclappe
A84	Steuergerät - Motor	M3_A14	Stellmotor - Umluftclappe
A105	Lenksäulenintegriertes Modul	P3	Instrument
B1_A14	Sensor - Auslasstemperatur Fußraum	P6	Info-Display
B2_A14	Sensor - Auslass Luftventilation	S1_A14	Schalter - Kalibrierungssignal Luftverteilerclappe
B23	Sensor - Temperatur, außen	Y1_A13	Gebläseregler
B39	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	Y126	Standheizung
B77	Sensor - Sonnenintensität & Innenraumtemperatur		

Stecker

X40	Diagnosestecker
-----	-----------------

Abkürzungen

30	Konstante Spannung	LSCAN	CAN-Bus, langsam
31	Masse	MSCAN	CAN-Bus, mittlere Geschwindigkeit
HSCAN	CAN-Bus Hochgeschwindigkeit	SAC	Halbautomatische Klimaanlage



Blockschaltbild Astra-H, Modelljahr 2006

Bauteile

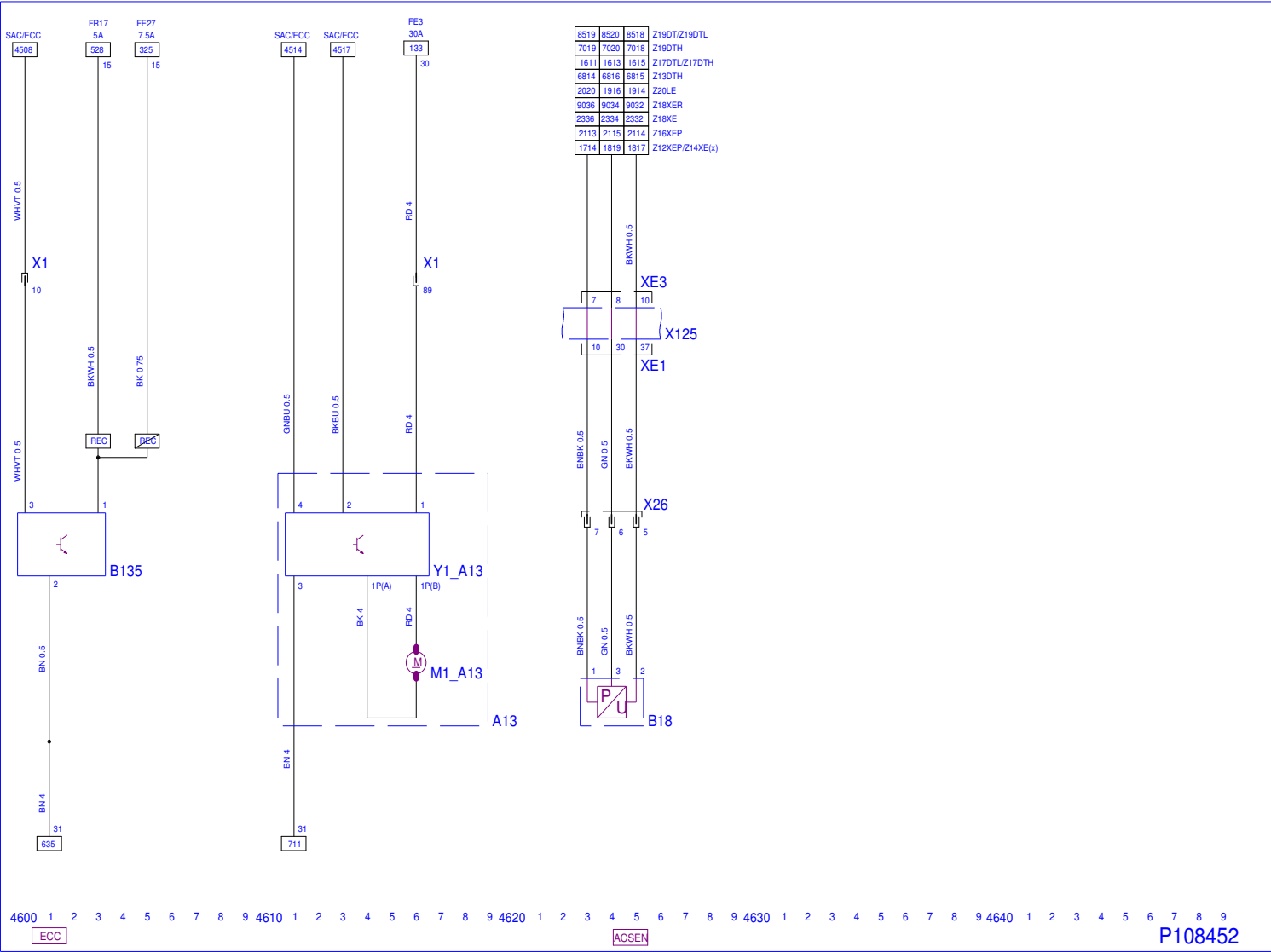
A1_A14	Steuergerät - Klimaanlage	B135	Sensor - Luftqualität
A1_X125	Steuergerät - Motorraum Elektronik Modul	L7	Kupplung - Kompressor, Klimaanlage
A1_X131	Steuergerät - Elektromodul hinten	M1_A14	Schrittmotor - Luftverteilungsclappe
A12	Zuheizer	M2_A14	Schrittmotor - Mischluftclappe
A84	Steuergerät - Motor	M3_A14	Stellmotor - Umluftclappe
A105	Lenksäulenintegriertes Modul	P3	Instrument
B1_A14	Sensor - Auslasstemperatur Fußraum	P6	Info-Display
B2_A14	Sensor - Auslass Luftventilation	S1_A14	Schalter - Kalibrierungssignal Luftverteilerclappe
B23	Sensor - Temperatur, außen	Y1_A13	Gebläseregler
B39	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	Y126	Standheizung
B77	Sensor - Sonnenintensität & Innenraumtemperatur		

Stecker

X40	Diagnosestecker
-----	-----------------

Abkürzungen

30	Konstante Spannung	LSCAN	CAN-Bus, langsam
31	Masse	MSCAN	CAN-Bus, mittlere Geschwindigkeit
HSCAN	CAN-Bus Hochgeschwindigkeit	SAC	Halbautomatische Klimaanlage



Systeme

ACSEN	Sensor, Klimaanlage	ECC	Elektronische Klimaregelung
-------	---------------------	-----	-----------------------------

Bauteile

A13	Zusammenbau - Gebläse, Innenraum	M1_A13	Motor - Gebläse, Innenraum
B18	Sensor - Druck, Klimaanlage	Y1_A13	Gebläseregler
B135	Sensor - Luftqualität		

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XE1	Karosserie vorn & Elektrozentrale Motorraum
X26	Karosserie vorn & Motorkühlung	XE3	Motor/Getriebe & Elektrische Zentrale im Motorraum
X125	Elektronikmodul im Motorraum		

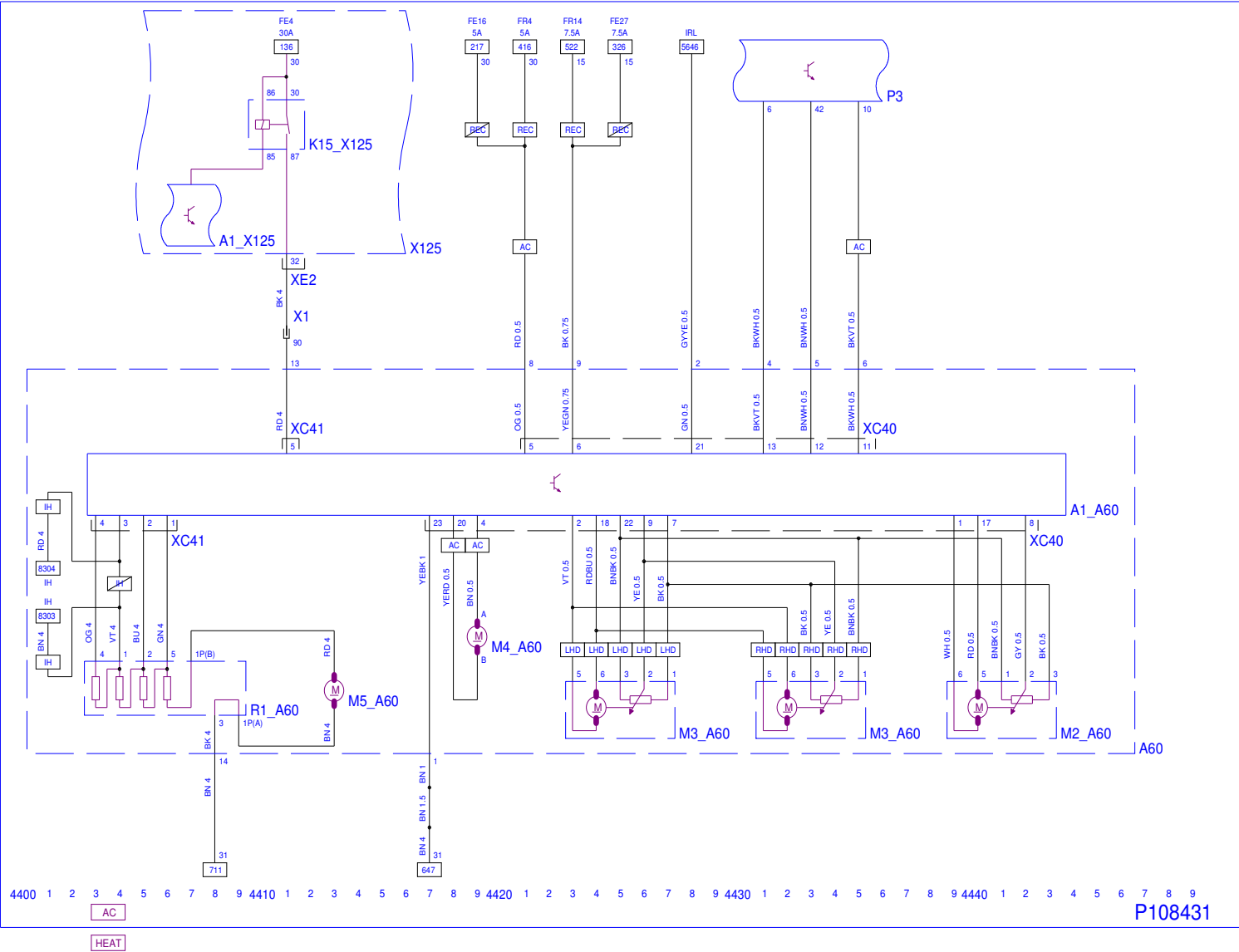
Abkürzungen

5A	5 Ampere	SAC/ECC	Halbautomatische Klimaanlage/Elektronische Klimaregelung
7.5A	7.5 Ampere	Z12XEP/Z14XE (x)	Motoren Z12XEP/Z14XEL/Z14XEP
15	Zündspannung	Z13DTH	Motor Z13DTH
30	Konstante Spannung	Z16XEP	Motor Z16XEP
30A	30 Ampere	Z17DTL/Z17DTH	Motoren Z17DTL/Z17DTH
31	Masse	Z18XE	Motor Z18XE
FE3	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE3	Z18XER	Motor Z18XER
FE27	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE27	Z19DT/Z19DTL	Motoren Z19DTL/Z19DT

FR17	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR17	Z19DTH	Motor Z19DTH
REC	Hinteres Elektronikmodul	Z20LE	Motoren Z20LEL/Z20LER/Z20LEH

Farbcodes

BK	Schwarz	GN	Grün
BKBU	Schwarz-Blau	GNBU	Grün-Blau
BKWH	Schwarz-Weiß	RD	Rot
BN	Braun	WHVT	Weiß-Violett
BNBK	Braun-Schwarz		



Systeme

AC	Klimaanlage	HEAT	Heizung
----	-------------	------	---------

Bauteile

A1_A60	Steuerung - Heizung/Klimaanlage	M3_A60	Stellmotor - Luftverteilungsklappe
A1_X125	Steuergerät - Motorraum Elektronik Modul	M4_A60	Stellmotor - Umluftklappe
A60	Bediengerät - Heizung/Klimaanlage	M5_A60	Motor - Gebläse, Innenraum
K15_X125	Relais - Gebläse, Innenraum	P3	Instrument
M2_A60	Stellmotor - Mischluftklappe	R1_A60	Vorwiderstand - Gebläse, Innenraum

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XC41	Heizung/Klimaanlage & Steuergerät - Heizung/Klimaanlage
X125	Elektronikmodul im Motorraum	XE2	Karosserie & Elektrozentrale Motorraum
XC40	Heizung/Klimaanlage & Steuergerät - Heizung/Klimaanlage		

Abkürzungen

5A	5 Ampere	FE27	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE27
7.5A	7.5 Ampere	FR4	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR4
15	Zündspannung	FR14	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR14
30	Konstante Spannung	IH	Standheizung
30A	30 Ampere	IRL	Innenbeleuchtung
31	Masse	LHD	Linkslenker
AC	Klimaanlage	REC	Hinteres Elektronikmodul

FE4	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE4	RHD	Rechtslenker
-----	--	-----	--------------

FE16	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE16		
------	---	--	--

Farbcodes

BK	Schwarz	OG	Orange
BKVT	Schwarz-Violett	RD	Rot
BKWH	Schwarz-Weiß	RDBU	Rot-Blau
BN	Braun	VT	Violett
BNBK	Braun-Schwarz	WH	Weiß
BNWH	Braun-Weiß	YE	Gelb
BU	Blau	YEBK	Gelb-Schwarz
GN	Grün	YEGN	Gelb-Grün
GY	Grau	YERD	Gelb-Rot
GYYE	Grau-Gelb		