

## Climatronic 自动空调 2-C

自 2004 年 12 月起

### 提示:

相关信息:

- ◆ 继电器位置分配和保险丝位置分配
- ◆ 多芯插头连接
- ◆ 控制单元和继电器
- ◆ 接地连接件

→ 安装位置一览!

相关信息:

- ◆ 故障查询程序

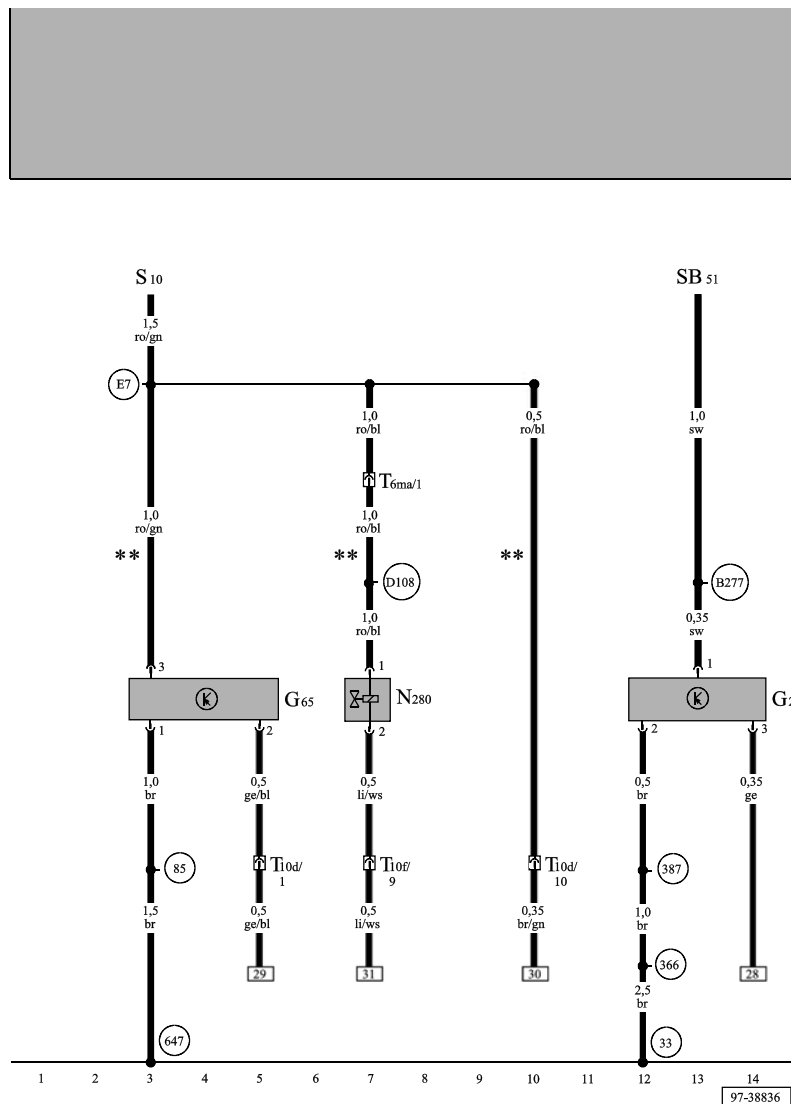
→ 引导型故障查询

## Touareg

## 电路图

## 高压传感器、空气质量传感器、空调器压缩机调节阀

- G65 - 高压传感器
- G238 - 空气质量传感器
- N280 - 空调器压缩机调节阀
- S10 - 继电器板保险丝架内的保险丝，在排水槽中
- SB51 - 左侧保险丝架上的保险丝 51
- T6ma - 6 芯插头连接
- T10d - 10 芯蓝色插头连接，发动机舱电控箱
- T10f - 10 芯红色插头连接，发动机舱电控箱
- 33 - 仪表板右侧后面的接地点
- 85 - 发动机舱线束中的接地连接 1
- 366 - 主线束中的接地连接 1
- 387 - 主线束中的接地连接 22
- 647 - 前围板上的接地点 3
- B277 - 主线束中的正极连接 1 (15a)
- D108 - 发动机舱线束中的连接 6
- E7 - Motronic 多点喷射线束中的连接 (87a)
- \*\* - 仅针对发动机型号代码为 BAC、BLK、AXQ、BHX 和 BKS 的汽车



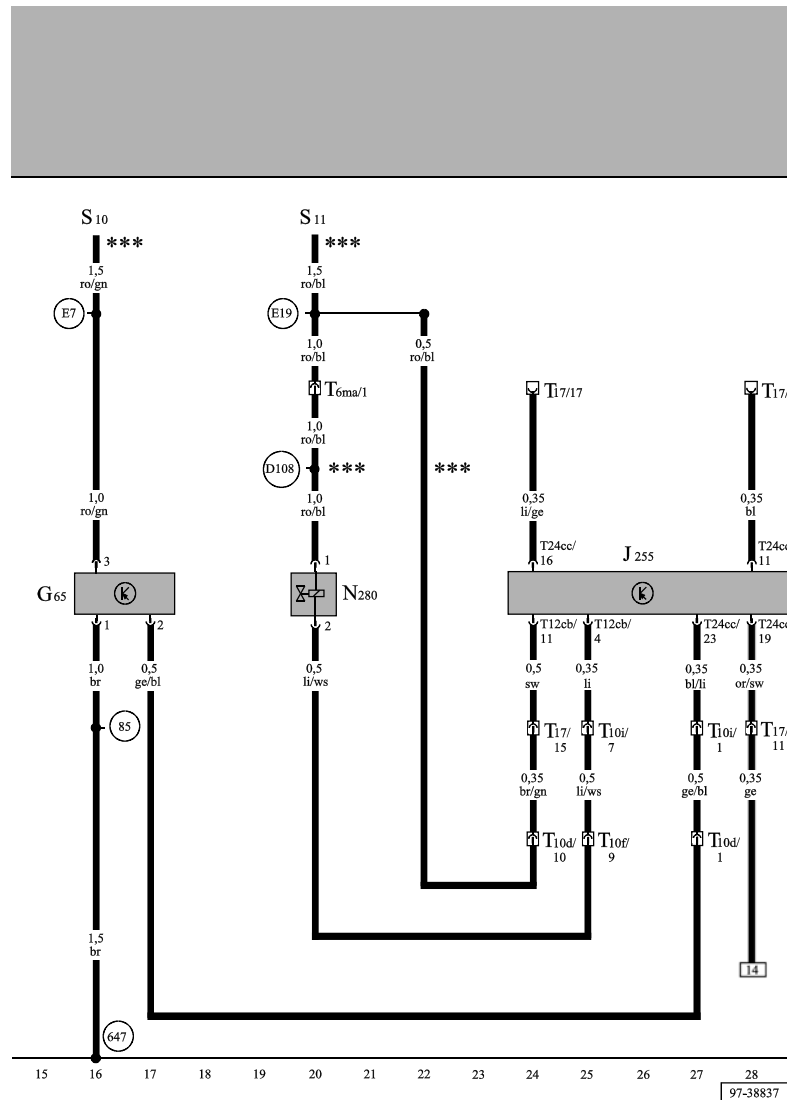
## Touareg

## 电路图

## Climatronic 全自动空调控制单元、高压传感器、空调器压缩机调节阀

- G65 - 高压传感器  
 J255 - Climatronic 全自动空调控制单元  
 N280 - 空调器压缩机调节阀  
 S10 - 继电器板保险丝架内的保险丝，在排水槽中  
 S11 - 继电器板保险丝架内的保险丝，在排水槽中  
 T6ma - 6 芯插头连接  
 T10d - 10 芯蓝色插头连接，发动机舱电控箱  
 T10f - 10 芯红色插头连接，发动机舱电控箱  
 T10i - 10 芯绿色插头连接，在加热器上  
 T12cb - 12 芯插头连接  
 T17 - 17 芯黑色插头连接，在加热器上  
 T24cc - 24 芯插头连接  
 85 - 发动机舱线束中的接地连接 1  
 647 - 前围板上的接地点 3  
 D108 - 发动机舱线束中的连接 6  
 E7 - Motronic 多点喷射线束中的连接 (87a)  
 E19 - Motronic 多点喷射线束中的连接 4  
 \*\*\* - 仅针对发动机型号代码为 AZZ、BKJ、BAA 和 AYH 的汽车

ws = 白色  
 sw = 黑色  
 ro = 红色  
 rt = 红色  
 br = 褐色  
 gn = 绿色  
 bl = 蓝色  
 gr = 灰色  
 li = 淡紫色  
 vi = 淡紫色  
 ge = 黄色  
 or = 橘黄色  
 rs = 粉红色



## Touareg

## 电路图

**Climatronic 全自动空调控制单元、温度翻板和除霜翻板电位计、温度翻板和除霜翻板伺服电机**

G135 - 除霜翻板伺服电机电位计

G221 - 右侧温度翻板伺服电机电位计

J255 - Climatronic 全自动空调控制单元

T10i - 10 芯绿色插头连接，在加热器上

T12cb - 12 芯插头连接

T17 - 17 芯黑色插头连接，在加热器上

T24ca - 24 芯插头连接

T24cc - 24 芯插头连接

V107 - 除霜翻板伺服电机

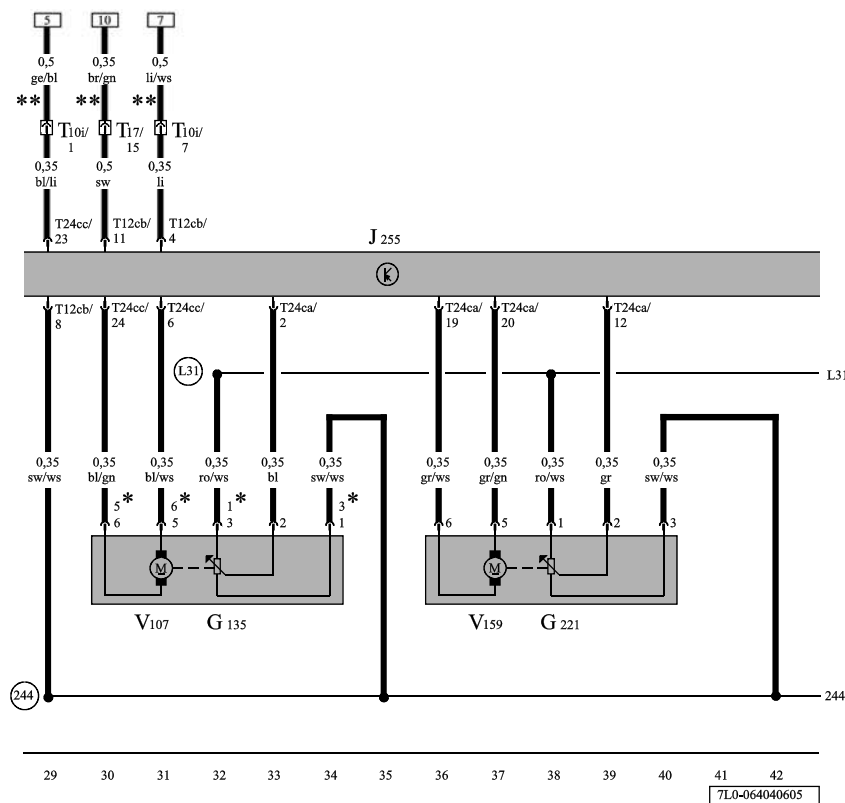
V159 - 右侧温度翻板伺服电机

244 - Climatronic 自动空调线束中的接地连接（传感器接地）

L31 - 空调器线束中的连接（5 V）

\* - 仅针对右置方向盘汽车

\*\* - 仅针对发动机型号代码为 BAC、BLK、AXQ、BHX 和 BKS 的汽车

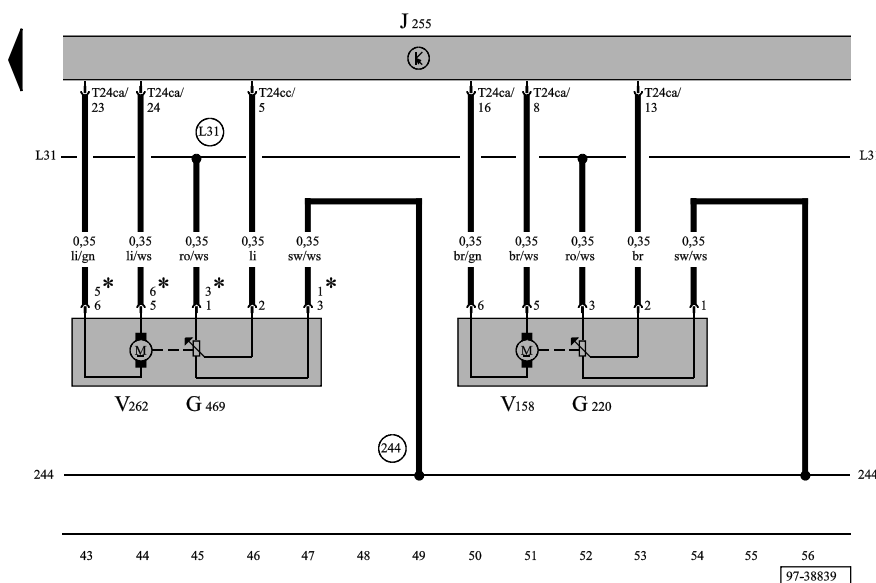


# Touareg

## 电路图

### Climatronic 全自动空调控制单元、左侧温度翻板和饰板的电位计和伺服电机

- G220 - 左侧温度翻板伺服电机电位计
- G469 - 侧面出风口伺服电机电位计
- J255 - Climatronic 全自动空调控制单元
- T24ca - 24 芯插头连接
- T24cc - 24 芯插头连接
- V158 - 左侧温度翻板伺服电机
- V262 - 侧面出风口伺服电机
- 244 - Climatronic 自动空调线束中的接地连接（传感器接地）
- L31 - 空调器线束中的连接（5 V）
- \* - 仅针对右置方向盘汽车

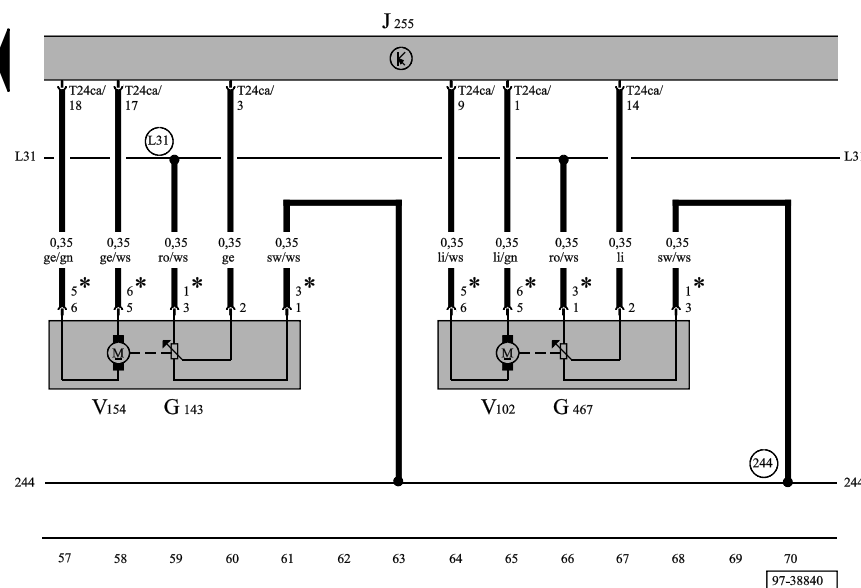


# Touareg

## 电路图

**Climatronic** 全自动空调控制单元、循环空气翻板和中出风口电位计、循环空气翻板和中出风口伺服电机

- G143 - 空气翻板伺服电机电位计
- G467 - 中 出风口伺服电机电位计
- J255 - Climatronic 全自动空调控制单元
- T24ca - 24 芯插头连接
- V102 - 中 出风口伺服电机
- V154 - 空气翻板 空气翻板伺服电机
- 244 - Climatronic 自动空调线束中的接地连接（传感器接地）
- L31 - 空调器线束中的连接（5 V）
- \* - 仅针对右置方向盘汽车



www.car60.cc

# Touareg

## 电路图

日照光电传感器 2、冷却液温度传感器、脚部空间翻板伺服电机电位计、  
**Climatronic 全自动空调控制单元**

- G134 - 电传感器 2
- G454 - 温度传感器
- G468 - 空间翻板伺服电机电位计
- J255 - Climatronic 全自动空调控制单元
- T4e - 4 芯插头连接
- T6k - 6 芯 色插头连接, 发动机舱电控箱
- T10i - 6 芯绿色插头连接, 在加热器上
- T10ma - 10 芯黑色插头连接, 发动机舱电控箱
- T12cb - 12 芯插头连接
- T17 - 17 芯黑色插头连接, 在加热器上
- T24ca - 24 芯插头连接
- T24cc - 24 芯插头连接
- V261 - 空间翻板伺服电机

244 - Climatronic 自动空调线束中的接地连接 (传感器接地)

L31 - 空调器线束中的连接 (5 V)

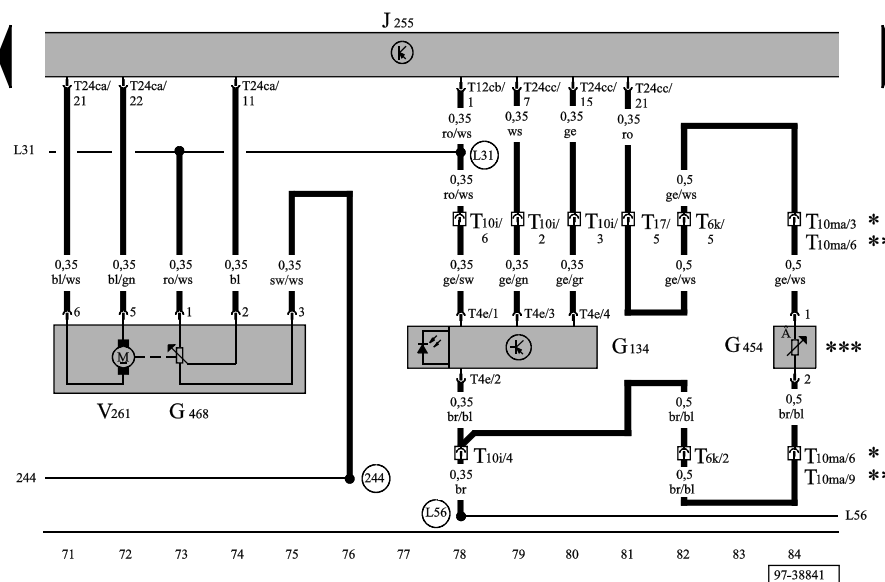
L56 - Climatronic 自动空调线束中的连接 (传感器)

\* - 仅针对发动机型号代码为 BAC 和 BLK 的汽车

\*\* - 仅针对发动机型号代码为 AXQ 和 BHX 的汽车

\*\*\* - 仅 发动机型号代码为 AZZ、BAA 和 BKL 的汽车

ws = 白色  
sw = 黑色  
ro = 红色  
rt = 红色  
br = 褐色  
gn = 绿色  
bl = 蓝色  
gr = 灰色  
li = 淡紫色  
vi = 淡紫色  
ge = 黄色  
or = 橘黄色  
rs = 粉红色



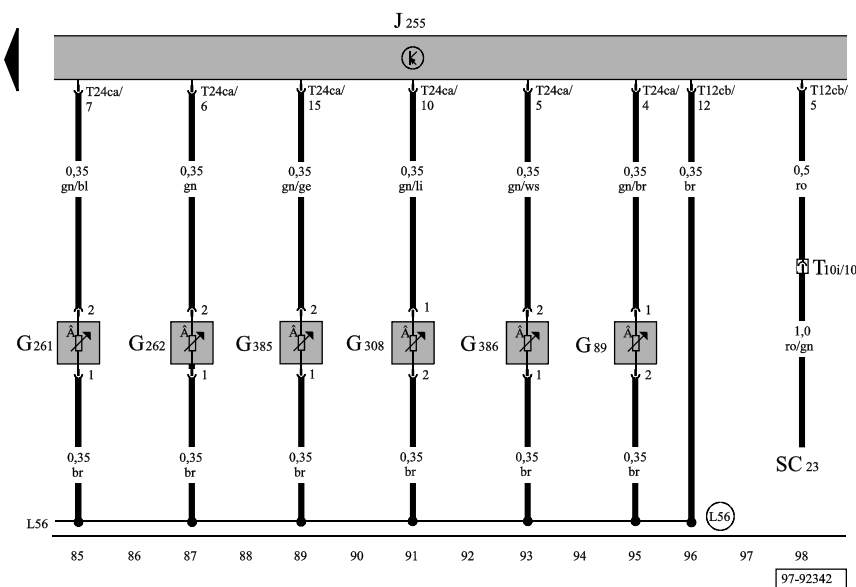
www.car60.cc

# Touareg

## 电路图

### Climatronic 全自动空调控制单元、温度传感器

- G89 - 空气 气 温度传感器
- G261 - 左侧 空间出风口温度传感器
- G262 - 右侧 空间出风口温度传感器
- G308 - 发器温度传感器
- G385 - 左前仪表板出风口电位计
- G386 - 右前仪表板出风口电位计
- J255 - Climatronic 全自动空调控制单元
- Sc23 - 右侧保险丝架上的保险丝 23
- T10i - 10 芯绿色插头连接，在加热器上
- T12cb - 12芯插头连接
- T24ca - 24 芯插头连接
- L56 - Climatronic 自动空调线束中的连接（传感器）





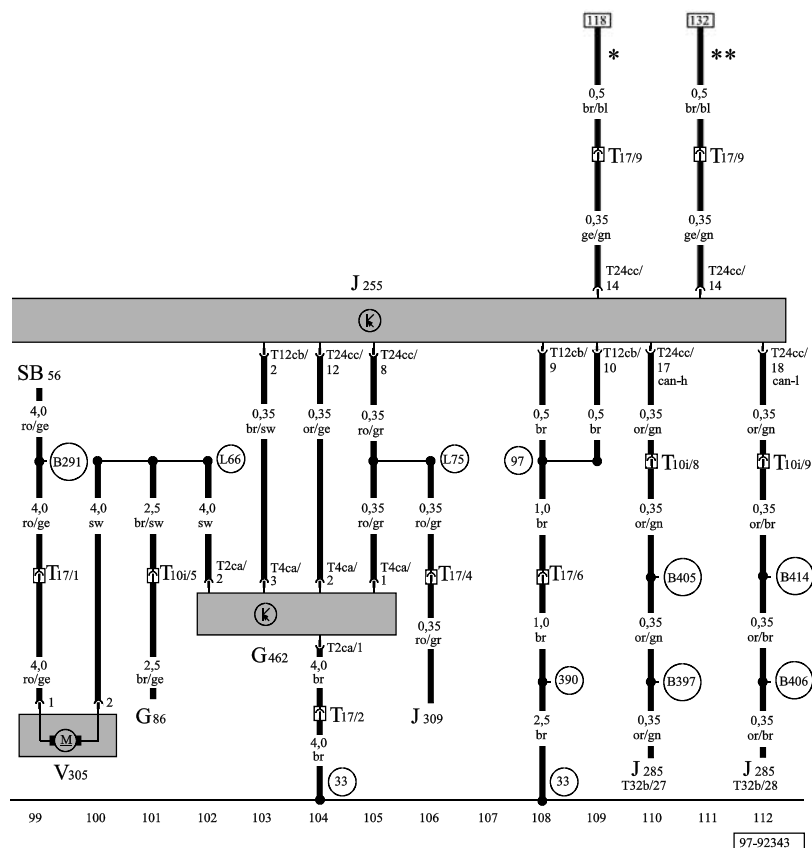
# Touareg

## 电路图

### Climatronic 全自动空调控制单元、鼓风机调节装置

- G86 - 车 温度传感器
- G462 - 前 Bitron 风机调节传感器
- J255 - Climatronic 全自动空调控制单元
- J285 - 仪表中的控制单元
- SB56 - 左侧保险丝架上的保险丝 56
- T2ca - 2 芯插头连接
- T4ca - 4 芯插头连接
- T10i - 10 芯绿色插头连接，在加热器上
- T12cb - 12 芯插头连接
- T17 - 17 芯插头连接，在加热器上
- T24cc - 24 芯插头连接
- T32b - 32 芯绿色插头连接
- V305 - 前 Bitron 风机调节电机
- 33 - 仪表板右侧后面的接地点
- 97 - 接地连接 1，在空调器线束中
- 390 - 主线束中的接地连接 25
- B291 - 主线束中的正极连接 15 (15a)
- B397 - 主线束中的连接 1 (高电 CAN 线)
- B405 - 主线束中的连接 9 (高电 CAN 线)
- B406 - 主线束中的连接 1 (电 CAN 线)
- B414 - 主线束中的连接 9 (电 CAN 线)
- L66 - 加热装置 风机线束中的连接
- L75 - 加热装置 风机线束中的连接 2
- \* - 仅 发动机型号代码为 AZZ、BAA 和 BKL 的汽车
- \*\* - 仅 加热装置的车

ws = 白色  
sw = 黑色  
ro = 红色  
rt = 红色  
br = 褐色  
gn = 绿色  
bl = 蓝色  
gr = 灰色  
li = 淡紫色  
vi = 淡紫色  
ge = 黄色  
or = 橘黄色  
rs = 粉红色



97-92343

www.car60.com

# Touareg

## 电路图

### 余热继电器、水泵

J496 - 继电器

J708 - 热继电器

SB2 - 左侧保险丝架上的保险丝 2

T6k - 6 芯 色插头连接，发动机舱电控箱

T10f - 10 芯红色插头连接，发动机舱电控箱

V36 - 水

32 - 仪表板左侧后面的接地点

209 - 发动机舱线束中的接地连接 6

373 - 主线束中的接地连接 8

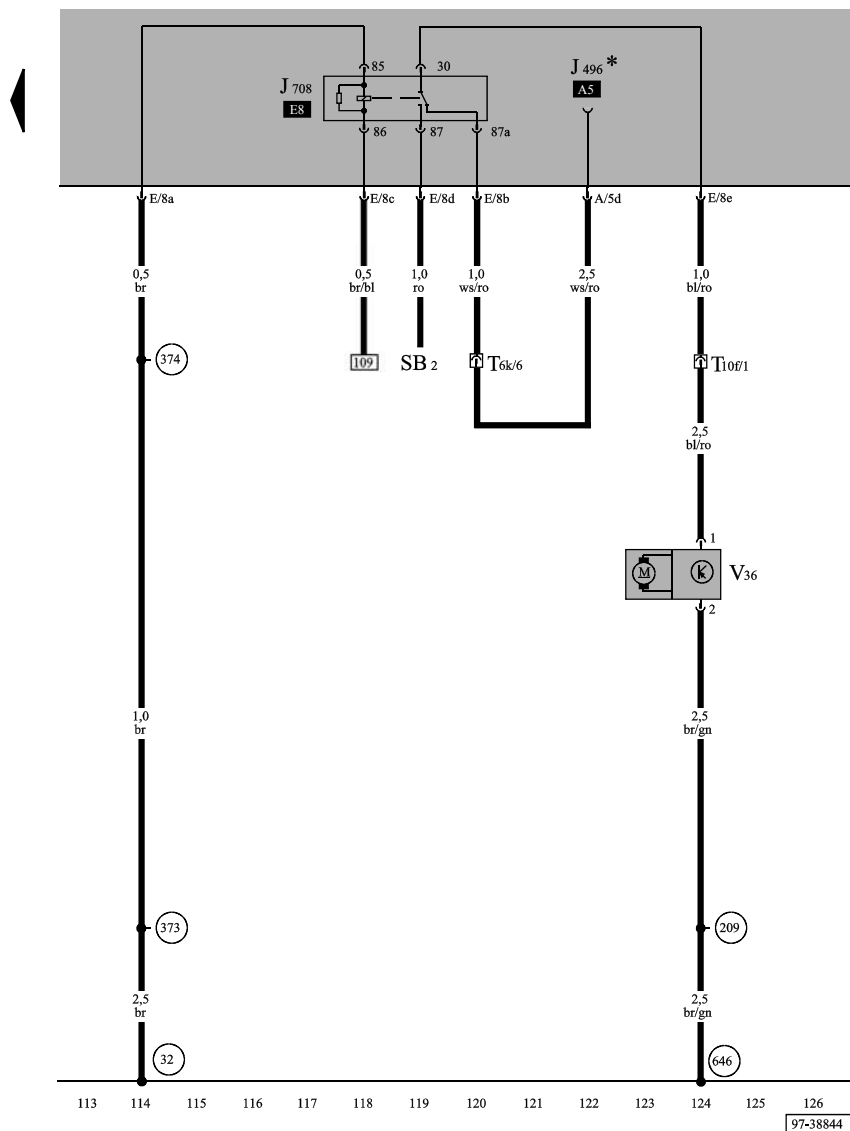
374 - 主线束中的接地连接 9

646 - 前围板上的接地点 2

\* - 仅针对发动机型号代码为 AZZ、BAA、BKJ、BAC和BLK 的汽车

ws = 白色  
sw = 黑色  
ro = 红色  
rt = 红色  
br = 褐色  
gn = 绿色  
bl = 蓝色  
gr = 灰色  
li = 淡紫色  
vi = 淡紫色  
ge = 黄色  
or = 橘黄色  
rs = 粉红色

www.car60.cc



# Touareg

## 电路图

### 循环泵继电器、循环泵

- J160 - 继电器，针对发动机型号代码为 AZZ、BAA 和 BKL 的汽车
- J496 - 继电器
- SB2 - 左侧保险丝架上的保险丝 2
- T2p - 2 芯插头连接
- T6k - 6 芯 色插头连接，发动机舱电控箱
- T14g - 14 芯插头连接，在左前 板中
- V55 - 继电器，针对发动机型号代码为 AZZ、BAA 和 BKL 的汽车
- 12 - 仪表板左侧后面的接地点
- 32 - 仪表板左侧后面的接地点
- 373 - 主线束中的接地连接 8
- 374 - 主线束中的接地连接 9
- 384 - 主线束中的接地连接 19
- \* - 仅针对发动机型号代码为 AZZ、BAA、BAC、BKJ、BLK 和 BKS 的汽车
- \*\* - 仅 车加热的 加热装置的汽车
- \*\*\* - 仅 加热装置的车

ws = 白色  
 sw = 黑色  
 ro = 红色  
 rt = 红色  
 br = 褐色  
 gn = 绿色  
 bl = 蓝色  
 gr = 灰色  
 li = 淡紫色  
 vi = 淡紫色  
 ge = 黄色  
 or = 橘黄色  
 rs = 粉红色

www.car60.cc

