

1 端子定义

接线柱	其他标注	代表定义	零件组
A+		蓄电池正极	蓄电池
A-		蓄电池负极	蓄电池
B+		发电机正极输出，到蓄电池	发电机
DFM	DF/F	发电机负荷监控	发电机
L	61	发电机指示灯 & 预励磁	发电机
D+		发电机正极	发电机
U/V/W		发电机接线柱	发电机
30	30a/KL30	蓄电池正极供电	供电系统
15	15a/KL15	点火线圈接通时正极电（端子 15 继电器供电）	供电系统
31	KL31	接地连接	供电系统
75a	75X	卸荷继电器J59执行输出端	供电系统
75X		卸荷继电器J59控制端	供电系统
50		起动机控制，自50继电器	起动机
87a		主继电器J271供电（非15电）	供电系统
85	111/1	初级线圈绕组输出端	继电器
86	112/2	初级线圈绕组输入端	继电器
87	115/5	常开触点	继电器
4		常闭触点	继电器
71		喇叭继电器控制端	喇叭
56	FL/ABL	开关大灯档	照明系统
56a		远光灯	照明系统
56b		近光灯	照明系统
58	SL	开关小灯档（牌照灯/驻车灯）	照明系统

接线柱	其他标注	代表定义	零件组
58a		过保险58电	照明系统
58L	PL/57L	左侧驻车灯(示宽灯)/尾灯控制	照明系统
58R	PR/57R	右侧驻车灯(示宽灯)/尾灯控制	照明系统
49/49a	BLi(L)/BLi (R)	转向灯信号(左/右)	转向灯系统
49W		转向灯模式	转向灯系统
NSL		后雾灯开关到后雾灯	照明系统
NL	55/NS	前雾灯开关到前雾灯	照明系统
AFL		开关AUTO档	照明系统
TFL		开关空挡(日间行车灯)	照明系统
LH		转向柱开关上的闪大灯信号	照明系统
58d	58b	可调背景照明	照明系统
54		制动灯开关信号	制动系统
TK		车门触点信号	照明系统
RFL	RF/RL	倒车灯信号	照明系统
57C		静态弯道照明灯	照明系统
86s	S	点火开关S触点	自动控制(收音机)
53		刮水器马达控制	刮水器
53a		刮水器马达终端关闭	刮水器
53b		刮水器马达(分路绕组)	刮水器
53c		电动风窗玻璃清洗液泵	刮水器
53d		刮水器间歇调节	刮水器
1		点火线圈初级线圈低压控制信号输入端	点火开关
4a		点火线圈次级线圈输出端	点火线圈
FAS		车道保持辅助按键	辅助系统

2 保险丝

2.1 保险丝架一览

1 - 保险丝架 C -SC-

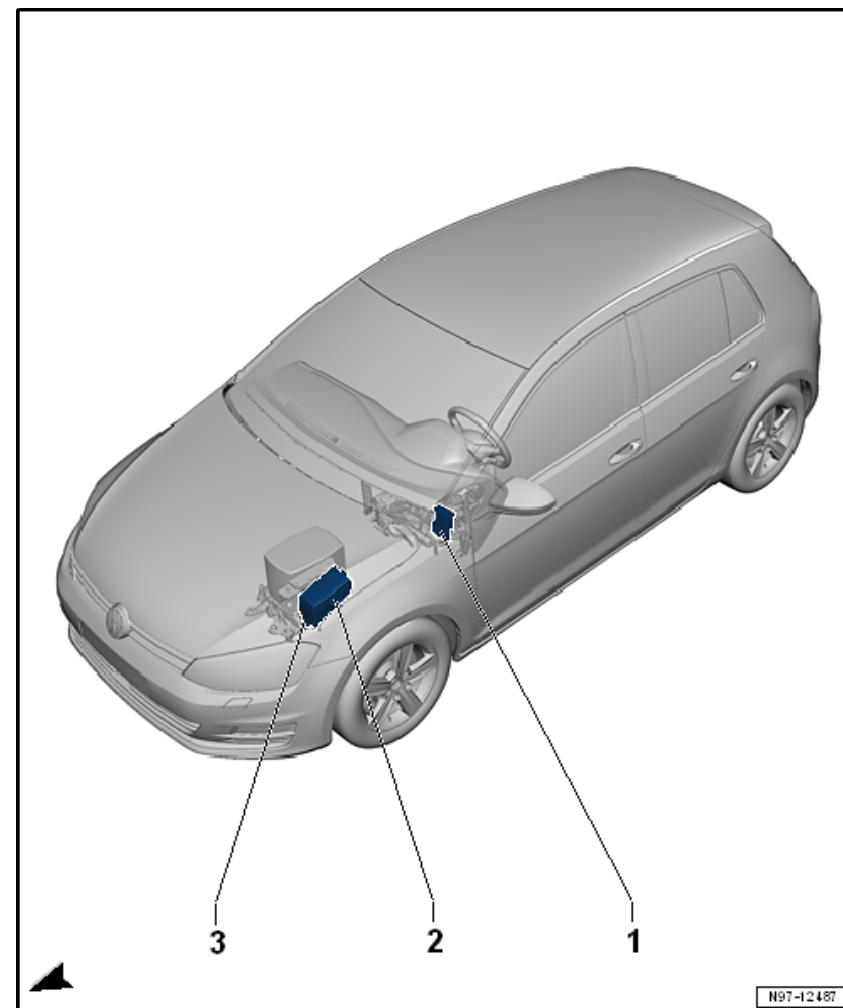
- 安装位置 → 2.2
- 保险丝位置分配 → 2.3

2 - 保险丝架 B -SB-

- 安装位置 → 2.4
- 保险丝位置分配 → 2.5

3 - 保险丝架 A -SA-

- 安装位置 → 2.6
- 保险丝位置分配 → 2.7

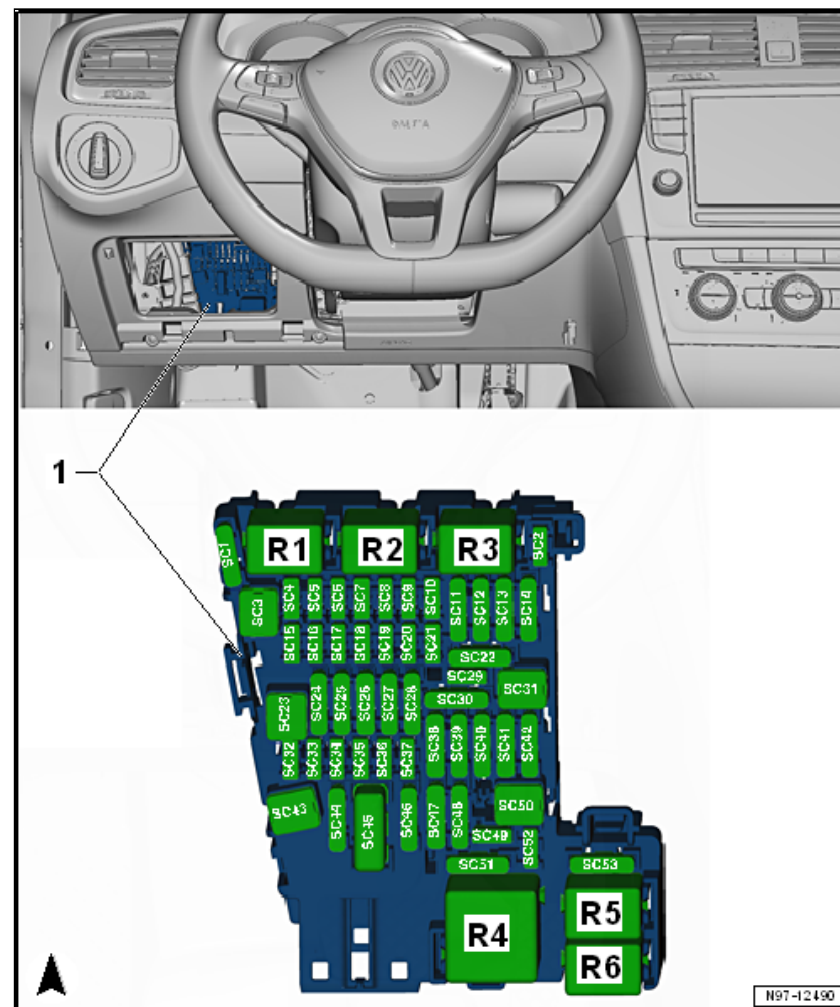


2.2 安装位置保险丝架 C -SC-

1 - 保险丝架 C -SC-

保险丝颜色:

- ◆ 50 A - 红色
- ◆ 40 A - 橘色
- ◆ 30 A - 浅绿色
- ◆ 25 A - 自然色 (白色)
- ◆ 20 A - 黄色
- ◆ 15 A - 浅蓝色
- ◆ 10 A - 红色
- ◆ 7.5 A - 棕色
- ◆ 5 A - 浅棕色
- ◆ 3 A - 紫色



2.3 保险丝位置分配 保险丝架 C -SC-

插接位置	电路图中的名称	额定值	功能 / 部件	端子
F1	未占用	-		-
F2	未占用	-		-
F3	未占用	-		-
F4	未占用	-		-
F5	保险丝架 C 上的保险丝 5 -SC5-	5 A	数据总线诊断接口 -J533-	30
F6	保险丝架 C 上的保险丝 6 -SC6-	5 A	选档杆 -E313- Tiptronic 开关 -F189-	30
F7	保险丝架 C 上的保险丝 7 -SC7-	10 A	暖风 / 空调操作系统 -EX21- 全自动空调控制单元 -J255- 空调控制单元 -J301- 可加热后窗玻璃继电器 -J9-	30
F8	保险丝架 C 上的保险丝 8 -SC8-	10 A	车灯开关 -EX1- 电控机械式驻车制动器按键 -E538- 湿度、雨量和光照识别传感器 -G823- 诊断接口 -U31- 弯道灯和大灯照明距离调节控制单元 -J745-	30
F9	保险丝架 C 上的保险丝 9 -SC9-	5 A	转向柱电子装置控制单元 -J527-	30
F10	保险丝架 C 上的保险丝 10 -SC10-	10 A	前部信息显示和操作单元控制单元显示单元 -J685-	30
F11	保险丝架 C 上的保险丝 11 -SC11-	40A	车载电网控制单元 -J519-	30
F12	保险丝架 C 上的保险丝 12 -SC12-	20 A	电子通讯信息设备 1 控制单元 -J794- ¹⁾ 收音机 -R-	30
F13	未占用	-		-
F14	保险丝架 C 上的保险丝 14 -SC14-	20 A	新鲜空气鼓风机控制单元 -J126-	30
F15	保险丝架 C 上的保险丝 15 -SC15-	10 A	电子转向柱锁止装置控制单元 -J764-	30
F16	未占用	-		-
F17	保险丝架 C 上的保险丝 17 -SC17-	7.5A	组合仪表中的控制单元 -J285- 组合仪表 -KX2-	30
F18	保险丝架 C 上的保险丝 18 -SC18-	7.5 A	尾门把手中的解锁按钮 -E234- 后部全景摄像头 -R246-	30

插接位置	电路图中的名称	额定值	功能 / 部件	端子
F19	保险丝架 C 上的保险丝 19 -SC19-	7.5 A	进入和起动系统接口 -J965-	30
F20	未占用	-		-
F21	未占用	-		-
F22	未占用	-		-
F23	保险丝架 C 上的保险丝 23 -SC23-	30 A	滑动天窗控制单元 -J245-	30
F24	保险丝架 C 上的保险丝 24 -SC24-	40 A	车载电网控制单元 -J519-	30
F25	保险丝架 C 上的保险丝 25 -SC25-	30 A	驾驶员侧车门控制单元 -J386- 左后车窗升降器马达 -V26-	30
F26	保险丝架 C 上的保险丝 26 -SC26-	30A	车载电网控制单元 -J519- ◆ 前部座椅加热装置	30
F27	保险丝架 C 上的保险丝 27 -SC27-	30 A	车载电网控制单元 -J519-	30
F28	未占用	-		-
F29	未占用	-		-
F30	未占用	-		-
F31	未占用	-		-
F32	保险丝架 C 上的保险丝 32 -SC32-	7.5 A 10 A ³⁾	驾驶员辅助系统前部摄像头 -R242- 车距控制装置控制单元 -J428- 驻车辅助控制单元 -J446- 自动泊车辅助系统控制单元 -J791- 盲区识别控制单元 -J1086- ³⁾ 盲区识别控制单元 2 -J1087- ³⁾	15
F33	保险丝架 C 上的保险丝 33 -SC33-	5 A	安全气囊控制单元 -J234-	15
F34	保险丝架 C 上的保险丝 34 -SC34-	7.5 A	车灯开关 -EX1- 车内后视镜 -EX5- 自动防眩车内后视镜 -Y7- 高压传感器 -G65- 倒车灯开关 -F4- AUTO HOLD -E540- 电控机械式驻车制动器按键 -E538- 机械振动控制单元 -J869- 插座继电器 -J807-	15

插接位置	电路图中的名称	额定值	功能 / 部件	端子
F35	保险丝架 C 上的保险丝 35 -SC35-	10 A	诊断接口 -U31-	15
F36	保险丝架 C 上的保险丝 36 -SC36- ²⁾	10 A	右前大灯 -MX2- ²⁾	15
F37	保险丝架 C 上的保险丝 37 -SC37- ²⁾	10 A	左前大灯 -MX1- ²⁾	15
F38	未占用	-		-
F39	保险丝架 C 上的保险丝 39 -SC39-	30 A	副驾驶员侧车门控制单元 -J387- 后右车窗升降器电机 -V27-	30
F40	保险丝架 C 上的保险丝 40 -SC40-	20 A	点烟器 -U1-	15/30 ¹⁾
F41	未占用	-		-
F42	保险丝架 C 上的保险丝 42 -SC42-	40 A	车载电网控制单元 -J519- ◆ 中央门锁	30
F43	保险丝架 C 上的保险丝 43 -SC43-	30 A	数字式声音处理系统控制单元 -J525-	30
F44	未占用	-		-
F45	保险丝架 C 上的保险丝 45 -SC45-	15 A	驾驶员座椅调节控制单元 -J810-	30
F46	未占用	-		-
F47	保险丝架 C 上的保险丝 47 -SC47-	15 A	后窗玻璃刮水器马达 -V12-	15
F48	未占用	-		-
F49	保险丝架 C 上的保险丝 49 -SC49-	5 A	离合器位置传感器 -G476- 起动机继电器 1 -J906- 起动机继电器 2 -J907-	15
F50	未占用	-		-
F51	未占用	-		-
F52	保险丝架 C 上的保险丝 52 -SC52-	15 A	减振电子调节控制单元 -J250-	30
F53	保险丝架 C 上的保险丝 53 -SC53-	30 A	可加热后窗玻璃继电器	30

1) 依车辆装备而定

2) 仅用于带 LED 大灯的汽车

3) 仅用于带盲区监测的汽车

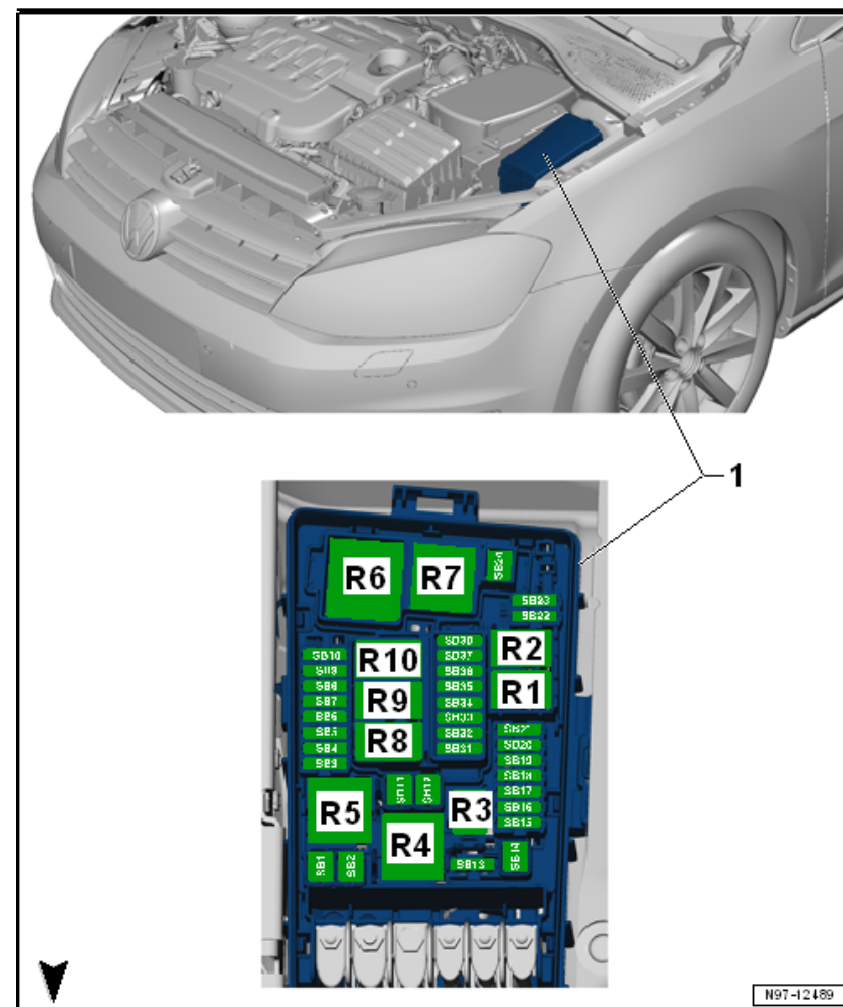
[返回一览→ 2.1](#)

2.4 安装位置 保险丝架 B-SB-

1 - 保险丝架 B-SB-

保险丝颜色:

- ◆ 50 A - 红色
- ◆ 40 A - 橘色
- ◆ 30 A - 浅绿色
- ◆ 25 A - 自然色 (白色)
- ◆ 20 A - 黄色
- ◆ 15 A - 浅蓝色
- ◆ 10 A - 红色
- ◆ 7.5 A - 棕色
- ◆ 5 A - 浅棕色
- ◆ 3 A - 紫色



2.5 保险丝位置分配 保险丝架 B -SB-

插接位置	电路图中的名称	额定值	功能 / 部件	端子
F1	保险丝架 B 上的保险丝 1 -SB1-	40 A	ABS 控制单元 -J104-	30
F2	保险丝架 B 上的保险丝 2 -SB2-	40 A	ABS 控制单元 -J104-	30
F3	保险丝架 B 上的保险丝 3 -SB3-	15 A	发动机控制单元 -J623-	87
F4	保险丝架 B 上的保险丝 4 -SB4-	10 A	散热器风扇控制单元 -J293- 活性炭罐电磁阀 1 -N80- 凸轮轴调节阀 1 -N205- 排气凸轮轴调节阀 1 -N318- 机油压力调节阀 -N428- 机油油位和机油温度传感器 -G266- ⁷⁾ 涡轮增压器循环空气阀 -N249- ⁷⁾ 进气管风门阀门 -N316- ⁷⁾ 活塞冷却喷嘴控制阀 -N522- ⁷⁾	87
F5	保险丝架 B 上的保险丝 5 -SB5-	10 A	发动机部件供电继电器 -J757- 气缸 1 的排气凸轮调节器 A -N580- 气缸 1 的排气凸轮调节器 B -N581- 气缸 2 的排气凸轮调节器 A -N588- 气缸 2 的排气凸轮调节器 B -N589- 气缸 3 的排气凸轮调节器 A -N596- 气缸 3 的排气凸轮调节器 B -N597- 气缸 4 的排气凸轮调节器 A -N604- 气缸 4 的排气凸轮调节器 B -N605-	87
F6	保险丝架 B 上的保险丝 6 -SB6-	5 A	制动信号灯开关 -F-	87
F7	保险丝架 B 上的保险丝 7 -SB7-	10 A 7.5 A ⁷⁾	增压空气冷却系统泵 -V188- 变速箱冷却液阀 -N488- ⁷⁾ 冷却液截止阀 -N82- ⁷⁾ 冷却液循环泵 -V50-	87
F8	保险丝架 B 上的保险丝 8 -SB8-	10 A 15 A ⁷⁾	氧传感器加热装置 -Z19- 尾气催化净化器前的氧传感器 1 -GX10- 尾气催化净化器后的氧传感器 1 -Z29- 尾气催化净化器后的氧传感器 1 -GX7-	87

插接位置	电路图中的名称	额定值	功能 / 部件	端子
F9	保险丝架 B 上的保险丝 9 -SB9-	20 A 10 A ⁷⁾	带功率输出级的点火线圈 1 -N70- 带功率输出级的点火线圈 2 -N127- 带功率输出级的点火线圈 3 -N291- 带功率输出级的点火线圈 4 -N292- 排气凸轮轴调节阀 1 -N318- ⁷⁾ 凸轮轴调节阀 1 -N205- ⁷⁾ 增压空气冷却泵 -V188- ⁷⁾ 活性炭罐电磁阀 1 -N80- ⁷⁾	87
F10	保险丝架 B 上的保险丝 10 -SB10-	15 A 10 A ⁴⁾	燃油泵控制单元 -J538- 气缸 1 喷油阀 -N30- ⁴⁾ 气缸 2 喷油阀 -N31- ⁴⁾ 气缸 3 喷油阀 -N32- ⁴⁾ 气缸 4 喷油阀 -N33- ⁴⁾ 发动机部件供电继电器 -J17- ⁴⁾	87
F11	未占用	-		-
F12	未占用	-		-
F13	保险丝架 B 上的保险丝 13 -SB13-	30 A ⁵⁾ 15 A ⁵⁾	双离合变速箱机电控制模块 -J743- 自动变速箱控制单元 -J217-	30
F14	未占用	-		-
F15	保险丝架 B 上的保险丝 15 -SB15-	15 A	信号喇叭继电器 -J413-	30
F16	保险丝架 B 上的保险丝 16 -SB16-	15 A ⁴⁾ 20 A ⁷⁾	发动机部件供电继电器 -J757- ⁷⁾ 燃油泵继电器 -J17- ⁴⁾	30
F17	保险丝架 B 上的保险丝 17 -SB17-	7.5 A	主继电器 -J271- 发动机控制单元 -J623- ABS 控制单元 -J104-	30
F18	保险丝架 B 上的保险丝 18 -SB18-	5 A	蓄电池监控控制单元 -J367- ⁵⁾ 数据总线诊断接口 -J533-	30
F19	保险丝架 B 上的保险丝 19 -SB19-	30 A	刮水器控制单元 -J400-	30
F20	未占用	-		-
F21	未占用	-		-

插接位置	电路图中的名称	额定值	功能 / 部件	端子
F22	保险丝架 B 上的保险丝 22 -SB22-	5 A	发动机控制单元 -J623-	50
F23	保险丝架 B 上的保险丝 23 -SB23-	30 A	起动机 -B-	50
F24	未占用	-		-
F25	未占用	-		-
F26	未占用	-		-
F27	未占用	-		-
F28	未占用	-		-
F29	未占用	-		-
F30	未占用	-		-
F31	未占用	-		-
F32	未占用	-		-
F33	未占用	-		-
F34	未占用	-		-
F35	未占用	-		-
F36	未占用	-		-
F37	未占用	-		-
F38	未占用	-		-

- 4) 仅适用于 1.6 L 发动机的汽车
- 5) 依汽车装备而定
- 6) 仅适用于 1.4 L TSI 发动机的汽车
- 7) 仅适用于 2.0 L TSI 发动机的汽车

2.6 安装位置 保险丝架 A-SA-

1 - 保险丝架 A-SA-

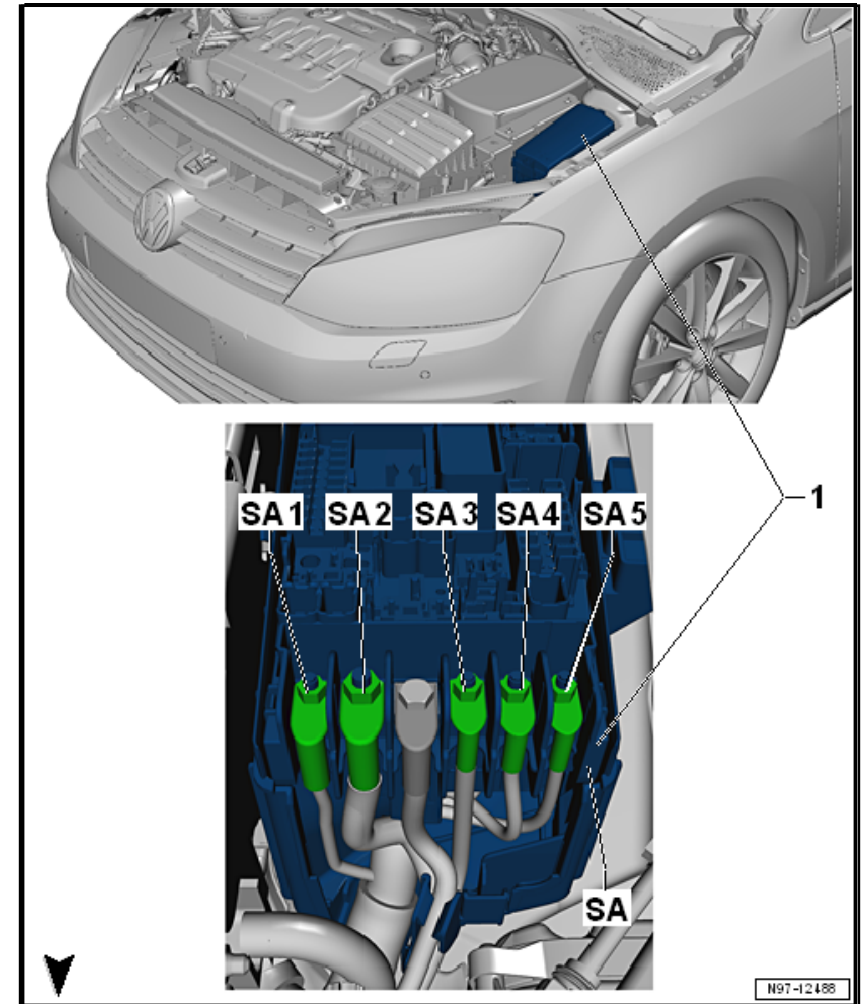
保险丝带自复式保险丝

拆卸和安装 → 修理组 97; 拆卸和安装保险丝架



提示

保险丝带（自复式保险丝）只能整体更换。



2.7 保险丝位置分配 保险丝架 A -SA-

旋接位置	电路图中的名称	额定值	功能 / 部件	端子
J1	保险丝架 A 上的保险丝 1 -SA1-	125 A	保险丝电源: -SC5- -SC6- -SC7- -SC8- -SC9- -SC10- -SC12- -SC14- -SC39- -SC40- -SC42- -SC52- -SC53- 插座继电器 -J807- 接线端 15 的电源继电器 -J329- 可加热后窗玻璃继电器 -J9-	30
G1	保险丝架 A 上的保险丝 2 -SA2-	400 A	三相交流发电机 -C-	30
E1	保险丝架 A 上的保险丝 3 -SA3-	80 A	转向辅助控制单元 -J500-	30
K1A	保险丝架 A 上的保险丝 4 -SA4-	80 A	保险丝电源: -SC15- -SC17- -SC18- -SC19- -SC23- -SC24- -SC25- -SC26- -SC27- -SC39- -SC43- -SC45-	30
L1A	保险丝架 A 上的保险丝 5 -SA5-	50 A	散热器风扇 -VX57-	30