

Audi Q5

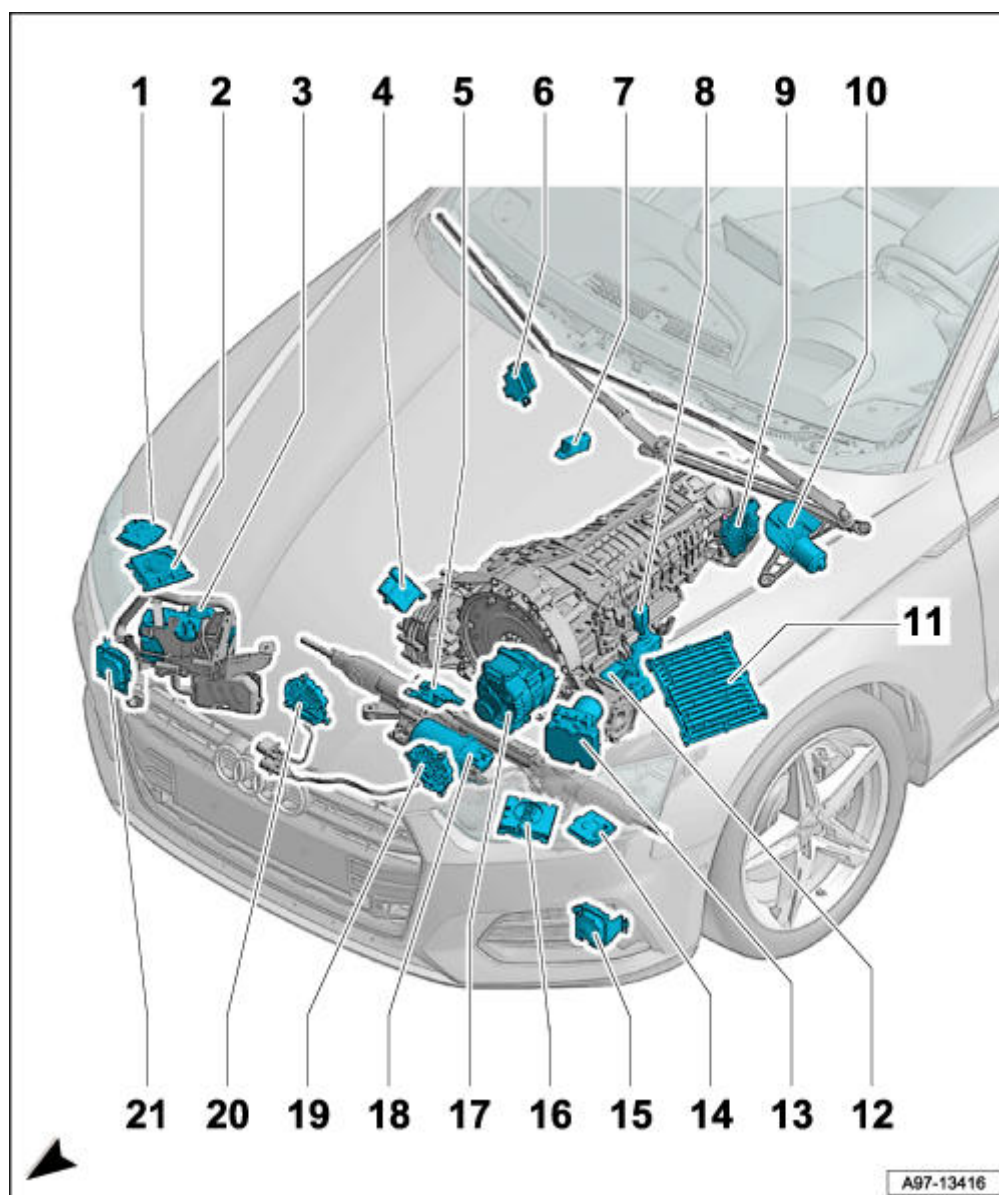
安装位置

编号 804 / 1

版本 2018 年 5 月

汽车前部的控制器

车辆后部的控制器总图



1 - 右侧车灯控制器 -J1023-

- 安装位置 → 相关章节

2 - 右侧 LED 大灯电源模块 1 -A27-

- 安装位置 → 相关章节

3 - 辅助暖风控制器 -J364-

- 安装位置 → 相关章节

- 插头布置 → 相关章节

4 - 预热时间自动控制装置控制器 -J179-

- 安装位置 → 相关章节

- 插头布置 → 相关章节

5 - 无需考虑

6 - 固体声波控制器 -J869-

- 安装位置, 左驾驶汽车 → 相关章节

- 安装位置, 右驾驶汽车, 镜面反向

7 - 预热时间自动控制装置控制器 -J179-

- 安装位置 → 相关章节

- 插头布置 → 相关章节

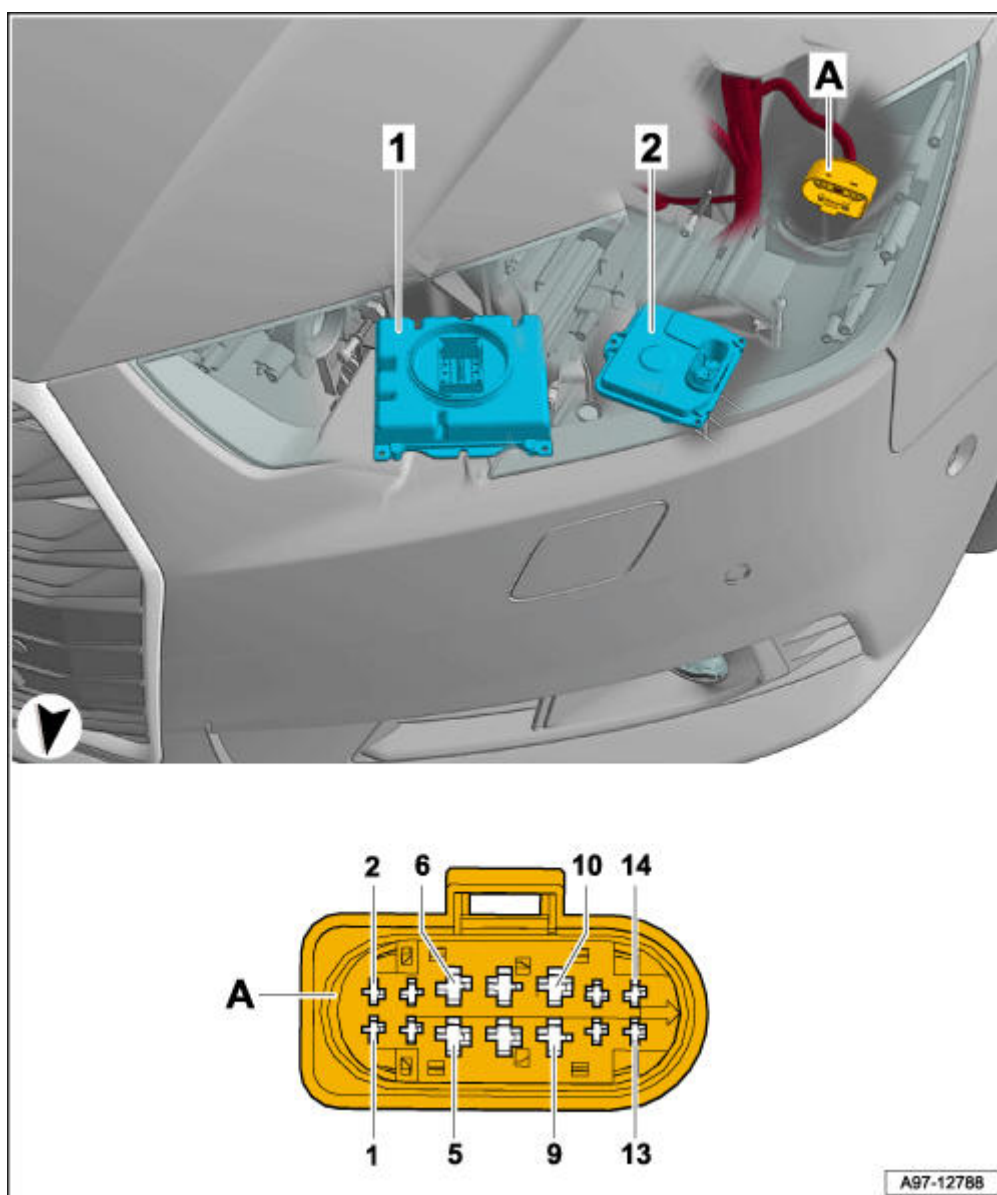
- 安装位置和插头布置, 3.0 升柴油发动机 :
→ [图中位置](#)
- 8 - 双离合变速箱机电控制装置 -J743-**
 - 安装位置 → [相关章节](#)
 - 插头布置 → [相关章节](#)
- 9 - 四轮驱动控制器 -J492-**
 - 安装位置: 变速箱上 → [相关章节](#)
 - 插头布置 → [相关章节](#)
- 10 - 雨刮马达控制器 -J400-**
 - 安装位置, 左驾驶汽车 → [相关章节](#)
 - 安装位置, 右驾驶汽车, 镜面反向
 - 插头布置, 左驾驶汽车 → [相关章节](#)
 - 插头布置, 右驾驶汽车 → [相关章节](#)
- 11 - 发动机控制器 -J623-**
 - 安装位置, 196 芯 → [相关章节](#)
 - 安装位置, 315 芯 → [相关章节](#)
 - 安装位置, 280 芯 → [相关章节](#)
- 12 - 自动变速箱控制器 -J217-**
 - 安装位置 → [相关章节](#)
 - 插头布置 → [相关章节](#)
- 13 - ABS 控制器 -J104-**
 - 安装位置 → [相关章节](#)
 - 插头布置 → [相关章节](#)
- 14 - 左侧车灯控制器 -J1018-**
 - 安装位置 → [相关章节](#)
- 15 - 车距调节控制器 2 -J850-**
 - 安装位置 → [相关章节](#)
 - 插头布置 → [相关章节](#)
- 16 - 左侧 LED 大灯电源模块 1 -A31-**
 - 安装位置 → [相关章节](#)
- 17 - 启动发电机 -C29-**
 - 依装备而定
 - 安装位置 → [相关章节](#)
 - 插头布置 → [相关章节](#)
- 18 - 转向辅助系统控制器 -J500-**
 - 安装位置 → [相关章节](#)
 - 插头布置 → [相关章节](#)
- 19 - 散热器风扇控制器 2 -J671-**
 - 安装位置, 带 800 瓦或 1200 瓦的散热风扇 → [相关章节](#)
 - 插头布置, 带 800 瓦或 1200 瓦的散热风扇 → [相关章节](#)
- 20 - 散热器风扇控制器 -J293-**
 - 安装位置, 带 400 瓦或 600 瓦的散热风扇 → [相关章节](#)
 - 安装位置, 带 800 瓦或 1200 瓦的散热风扇 → [相关章节](#)
 - 插头布置, 带 400 瓦或 600 瓦的散热风扇 → [相关章节](#)
 - 插头布置, 带 800 瓦或 1200 瓦的散热风扇 → [相关章节](#)
- 21 - 车距调节控制器 -J428-**
 - 安装位置 → [相关章节](#)

- 插头布置 → [相关章节](#)

安装位置 , 前大灯上的控制器 -MX1- / -MX2- 上

安装位置

在车辆前部。



1 - 左侧 LED 大灯功率模块 1 -A31- / 右侧 LED 大灯功率模块 1 -A27-

2 - 左侧车灯控制器 -J1018- / 右侧车灯控制器 -J1023-

A - 14 芯插头连接 -T14l- / -T14r-, 黑色

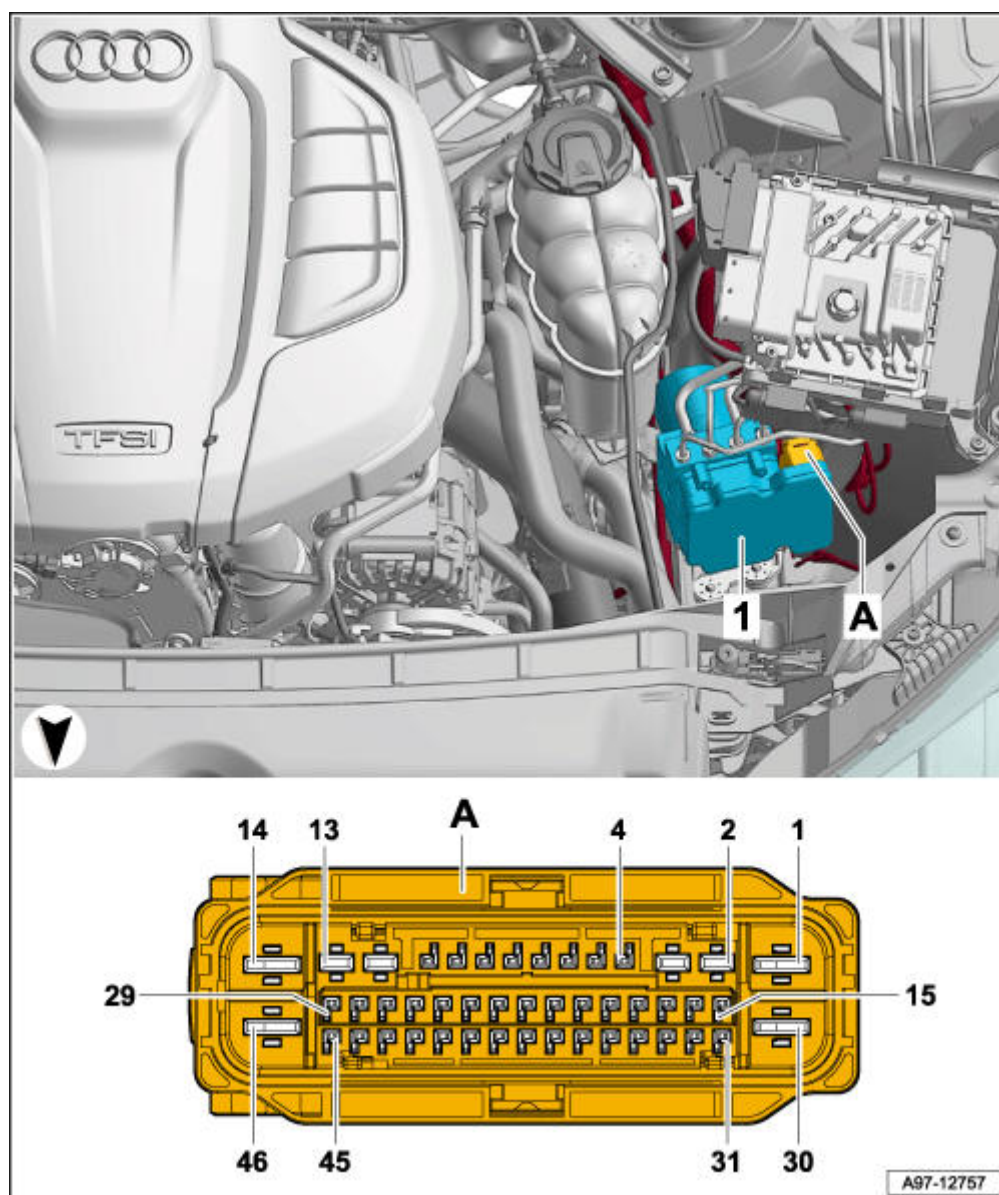
- 左侧大灯：-T14l-
- 右侧大灯：-T14r-

返回到一览表 → [相关章节](#)。

安装位置 ABS 控制器 -J104-

安装位置

发动机舱内左侧。



1 - ABS 控制器 -J104-

A - 46 芯插头连接 -T46- , 黑色

插头布置 ABS 控制器 -J104-

-T46-(A)	名称	-T46-(A)	名称
1	总线端 30	24	前左转速感应器 -G47-
2	右侧驻车制动器马达 -V283-	25	电控机械式驻车制动器指示灯 -K213-
3	右侧驻车制动器马达 -V283-	26	前右转速感应器 -G45-
4	总线端 30	27	
5		28	发动机控制器 -J623- / 数据总线导线 (FlexRay 总线)
6		29	
7	前左转速感应器 -G47-	30	总线端 30
8	车顶行李架识别传感器 -G625-	31	机电式驻车制动器按钮 -E538-

9		32	机电式驻车制动器按钮 -E538-
10		33	
11		34	离合器位置传感器 -G476-
12	左侧驻车制动器马达 -V282-	35	
13	左侧驻车制动器马达 -V282-	36	总线端 15
14	总线端 31	37	后右转速感应器 -G44-
15	机电式驻车制动器按钮 -E538-	38	
16	机电式驻车制动器按钮 -E538-	39	后左转速感应器 -G46-
17		40	真空传感器 -G608-
18	车顶行李架识别传感器 -G625-	41	真空传感器 -G608-
19		42	
20		43	
21	前右转速感应器 -G45-	44	发动机控制器 -J623- / 数据总线导线 (FlexRay 总线)
22	后右转速感应器 -G44-	45	真空传感器 -G608-
23	后左转速感应器 -G46-	46	总线端 31

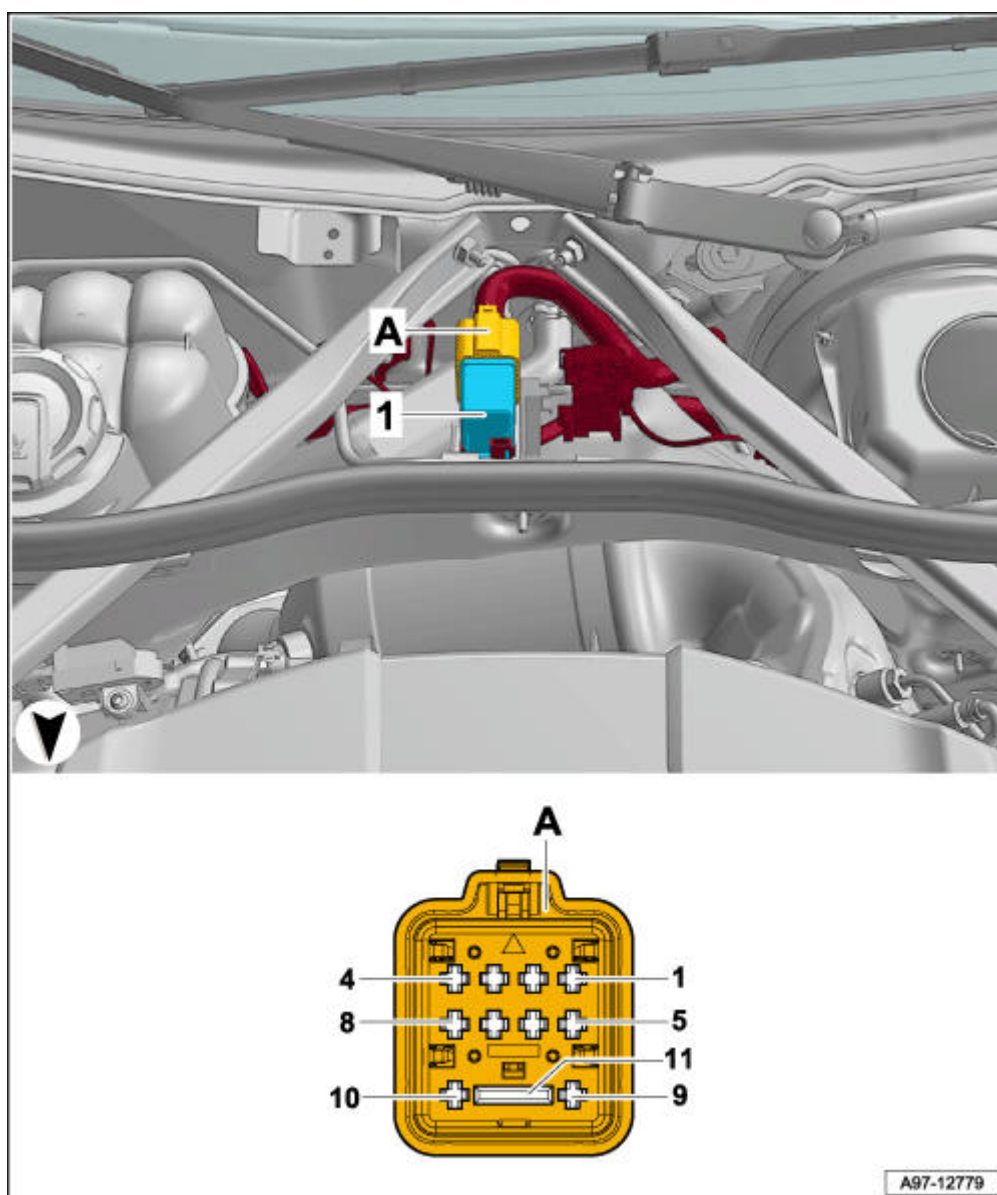
返回到一览表 → **相关章节**。

安装位置 , 预热时间自动装置控制器 -J179-

安装位置 预热时间自动装置控制器 -J179- , 除 3.0 升柴油发动机以外的全部车型

安装位置

排水槽内中部。



1 - 预热时间自动控制装置控制器 -J179-
A - 11 芯插头连接 -T11a- , 黑色

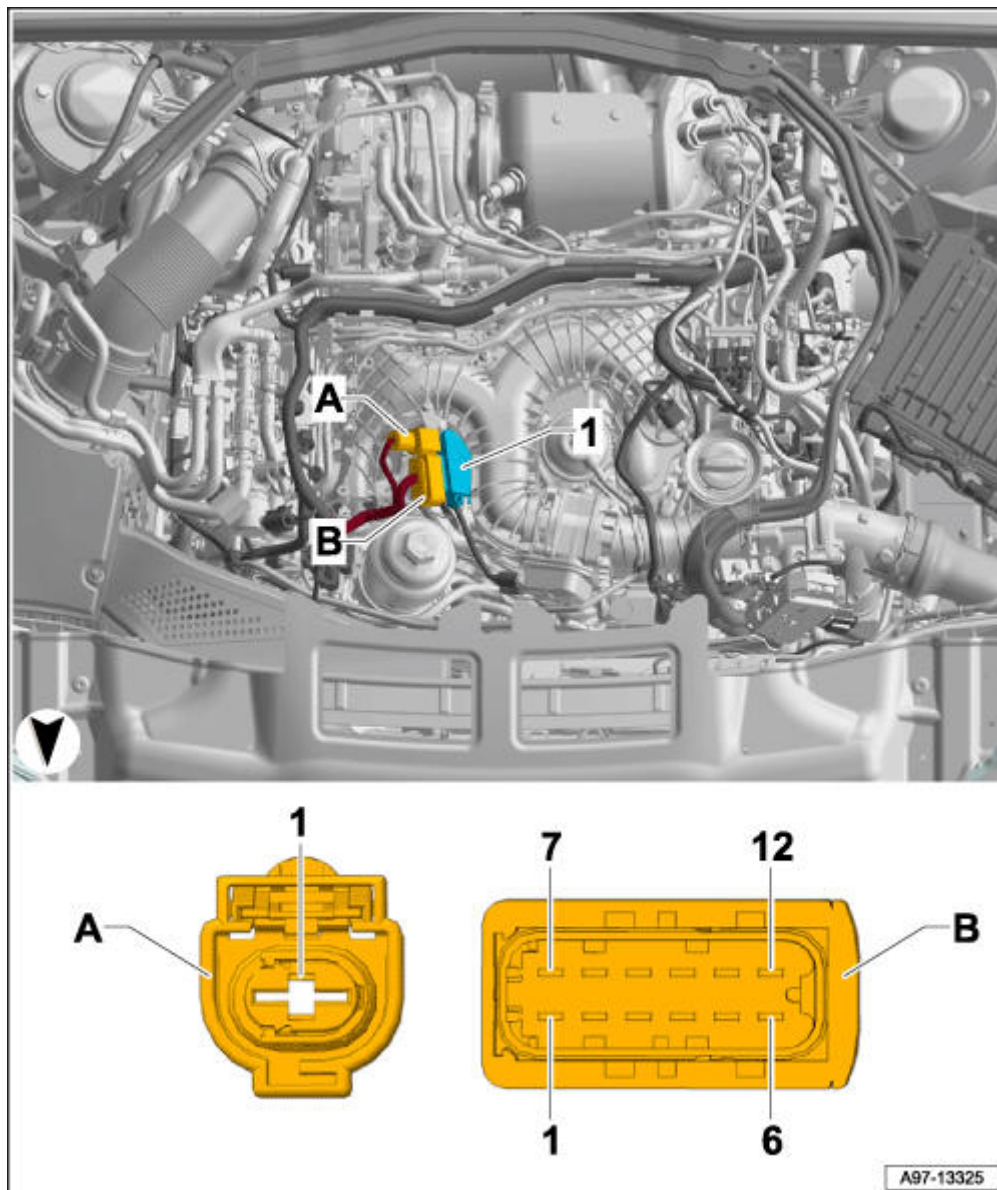
插头布置 预热时间自动装置控制器 -J179-

-T11a- (A)	名称	-T11a- (A)	名称
1	预热塞 1 -Q10-	7	总线端 31
2	预热塞 2 -Q11-	8	预热塞 6 -Q15-
3	预热塞 3 -Q12-	9	发动机控制器 -J623-
4	预热塞 4 -Q13-	10	发动机控制器 -J623-
5	预热塞 5 -Q14-	11	总线端 30
6	总线端 87		

返回到一览表 → **相关章节**。

安装位置 预热时间自动装置控制器 -J179-, 仅 3.0 升柴油发动机车型**安装位置**

在发动机舱内中间, 近机油滤清器部位。



1 - 预热时间自动控制装置控制器 -J179-

A - 1 芯插头连接 -T1q- , 黑色

B - 12 芯插头连接 -T12i- , 黑色

插头布置 预热时间自动装置控制器 -J179-

-T1q- (A)	名称	-T12i- (B)	名称
1	总线端 30	1	预热塞 5 -Q14-
		2	预热塞 6 -Q15-
		3	
		4	
		5	继电器和保险丝座 1 -SR1-
		6	
		7	预热塞 1 -Q10-
		8	预热塞 2 -Q11-

		9	预热塞 3 -Q12-
		10	预热塞 4 -Q13-
		11	总线端 31
		12	发动机控制器 -J623-

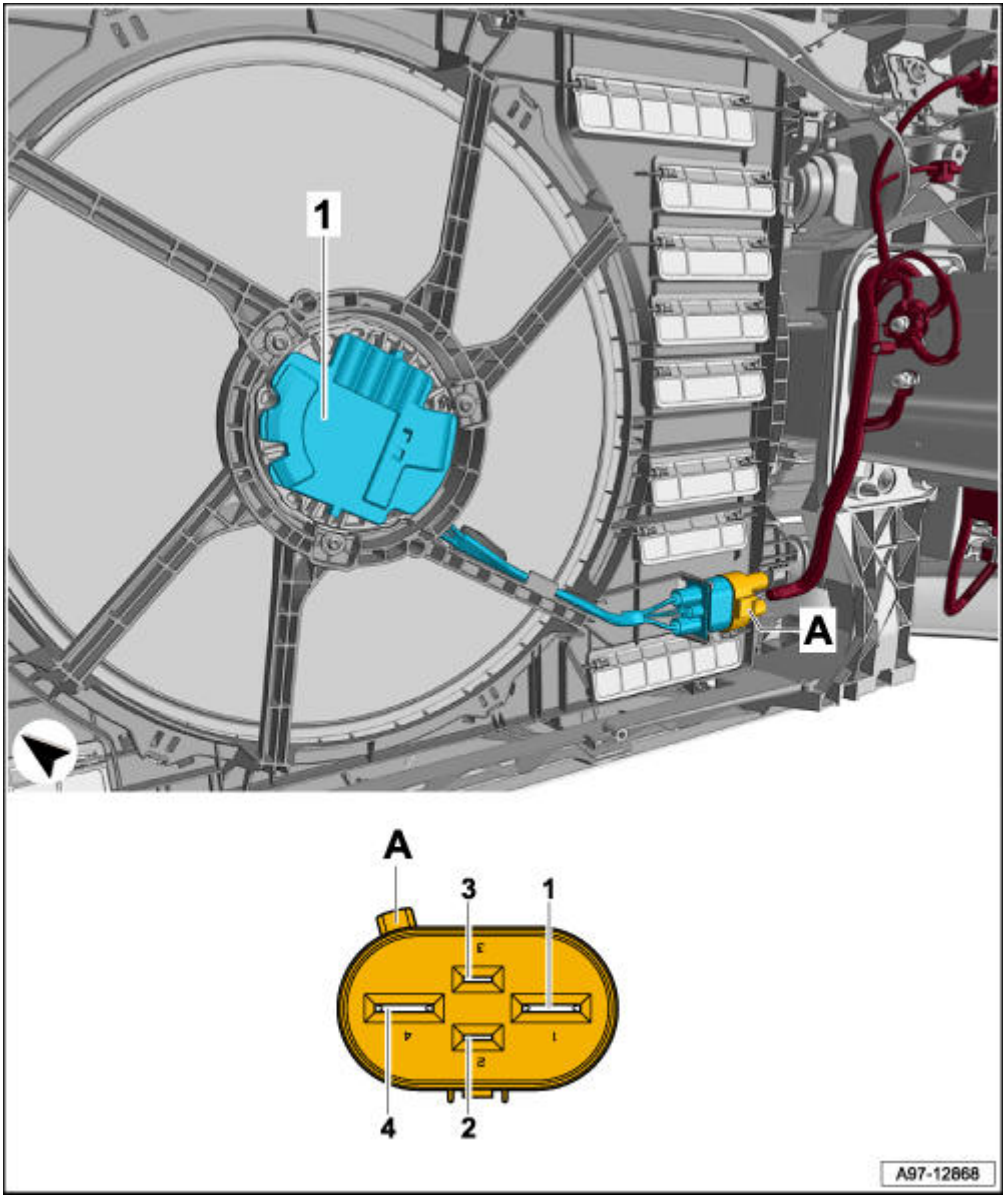
返回到一览表 → **相关章节**。

安装位置，散热风扇控制器

安装位置，400 瓦或 600 瓦的散热风扇控制器 -J293-

安装位置

在散热器上。



1 - 散热器风扇控制器 -J293-
A - 4 芯插头连接 -T4bi- , 黑色

插头布置 , 400 瓦或 600 瓦的散热风扇控制器 -J293-

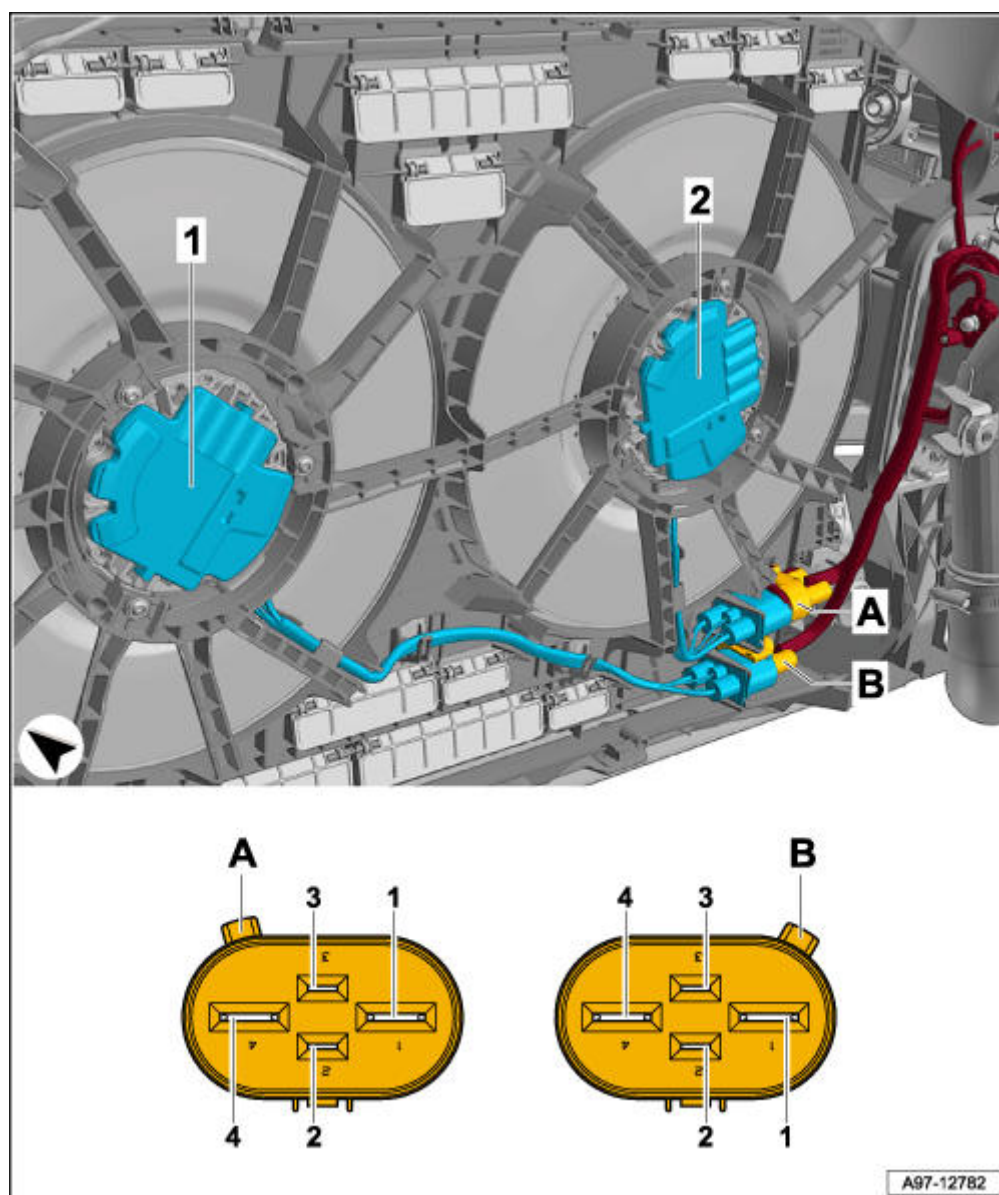
-T4bi- (A)	名称
1	总线端 30
2	继电器和保险丝座 1 -SR1- , 保险丝座 1 -ST1-
3	发动机控制器 -J623-
4	总线端 31

返回到一览表 → 相关章节。

安装位置 , 800 瓦或 1200 瓦的散热风扇控制器 -J293- / -J671-

安装位置

在散热器上。



- 1 - 散热器风扇控制器 2 -J671-
 2 - 散热器风扇控制器 -J293-
 A - 4 芯插头连接 -T4bk- , 黑色
 B - 4 芯插头连接 -T4bi- , 黑色

插头布置, 800 瓦或 1200 瓦的散热风扇控制器 -J293- / -J671-

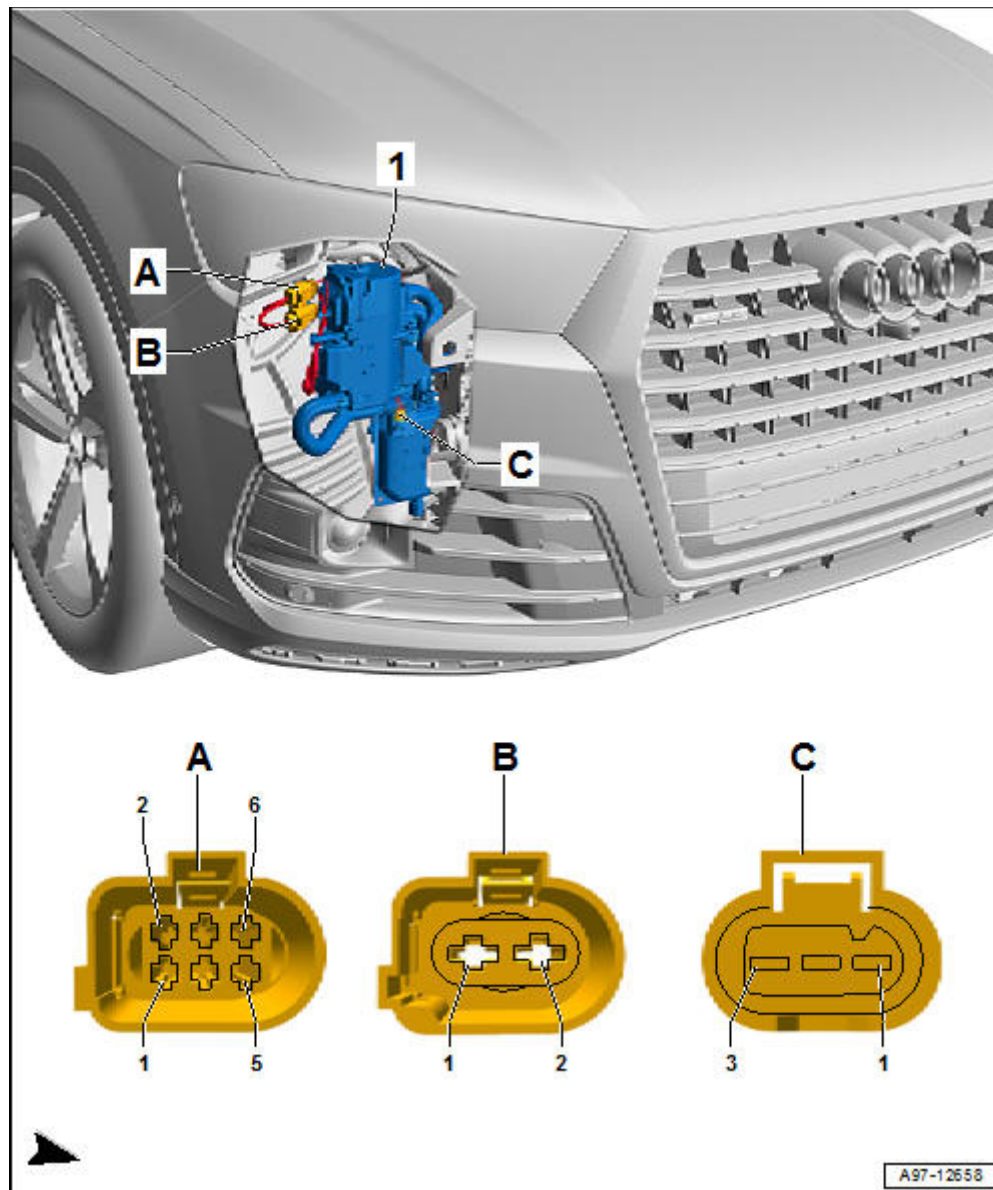
-T4bk- (A)	名称	-T4bi- (B)	名称
1	总线端 30	1	总线端 30
2	继电器和保险丝座 1 -SR1-, 保险丝座 1 -ST1-	2	继电器和保险丝座 1 -SR1-, 保险丝座 1 -ST1-
3	发动机控制器 -J623-	3	发动机控制器 -J623-
4	总线端 31	4	总线端 31

返回到一览表 → [相关章节](#)。

安装位置 辅助暖风控制器 -J364-

安装位置

在前右车轮罩中的纵梁上。



1 - 辅助暖风控制器 -J364-

A - 6 芯插头连接, 黑色

B - 2 芯插头连接 -T2da-, 棕色

C - 3 芯插头连接 -T3au-, 黑色

插头布置 辅助暖风控制器 -J364-

-T6z- (A)	名称	-T2da- (B)	名称
1	B670 主导线索中的连接 3 (扩展系统 CAN 数据总线, 高速)	1	总线端 30
2	B671 主导线束中的连接 3 (扩展 CAN 数据总线, 低速)	2	总线端 31
3	暖风装置冷却液截止阀 -N279-		
4	计量泵 -V54-		
5	总线端 31		
6	驻车暖风无线接收器 -R64-		

返回到一览表 → [相关章节](#)。

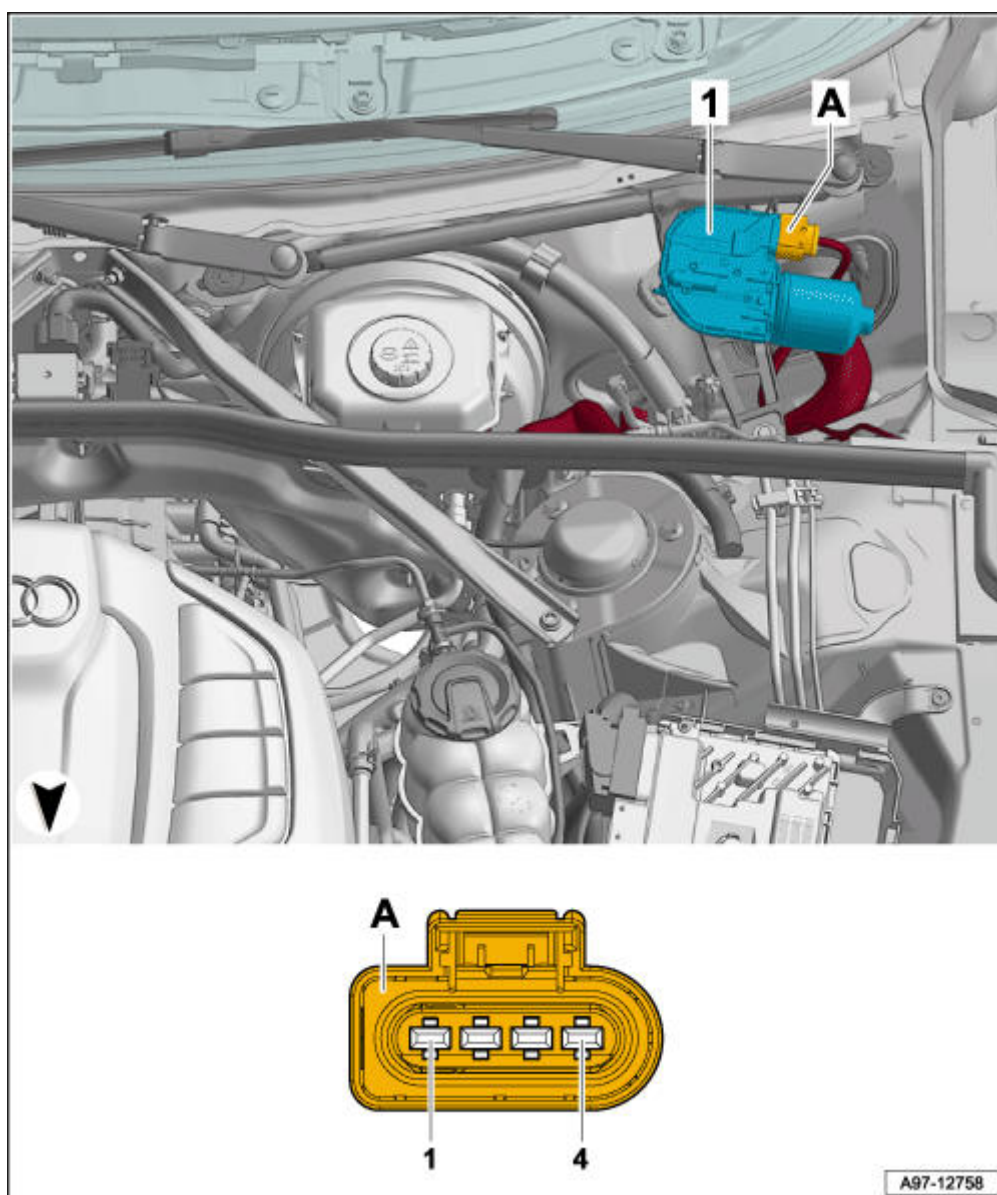
安装位置, 雨刮马达控制器 -J400-

提示

图示为左驾驶汽车上的安装位置。在右驾驶汽车上, 安装位置在集水槽中, 呈镜面反向。插头布置同样也改变 → [相关章节](#)。

安装位置

在左侧排水槽中。



1 - 雨刮马达控制器 -J400-
A - 4 芯插头连接 -T4fr- , 黑色

插头不住，左驾驶汽车 雨刮马达控制器 -J400-

-T4fr- (A)	名称
1	数据总线导线 (LIN 数据总线)
2	
3	总线端 31
4	总线端 30

插头布置，右驾驶汽车 雨刮马达控制器 -J400-

-T4fr- (A)	名称
1	总线端 30

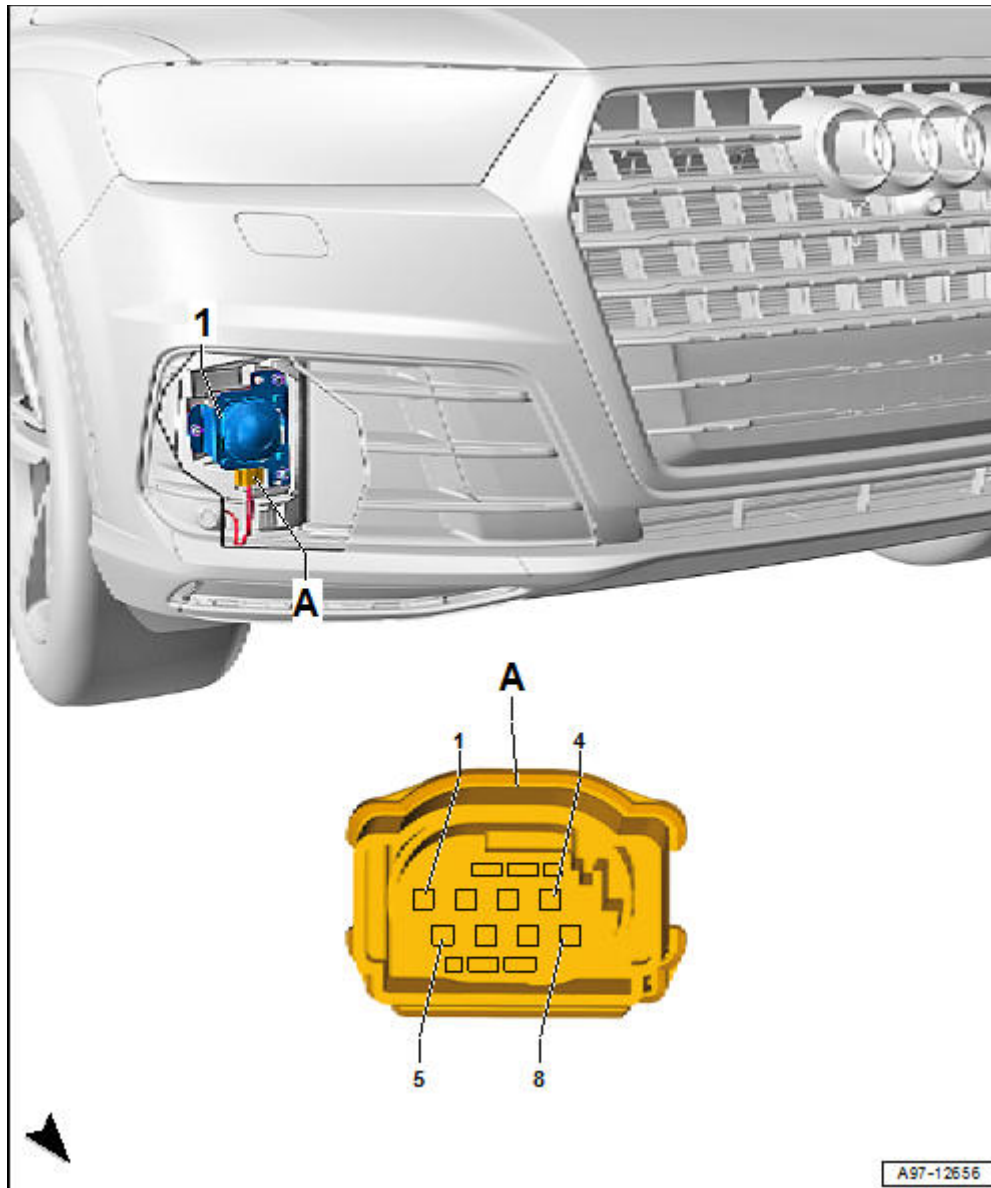
2	总线端 31
3	
4	数据总线导线 (LIN 数据总线)

返回到一览表 → **相关章节**。

安装位置 , 车距调节控制器 -J428-

安装位置

前右保险杠之后。



1 - 车距调节控制器 -J428-
A - 8 芯插头连接 -T8r- , 黑色

插头布置 车距调节装置控制器 -J428-

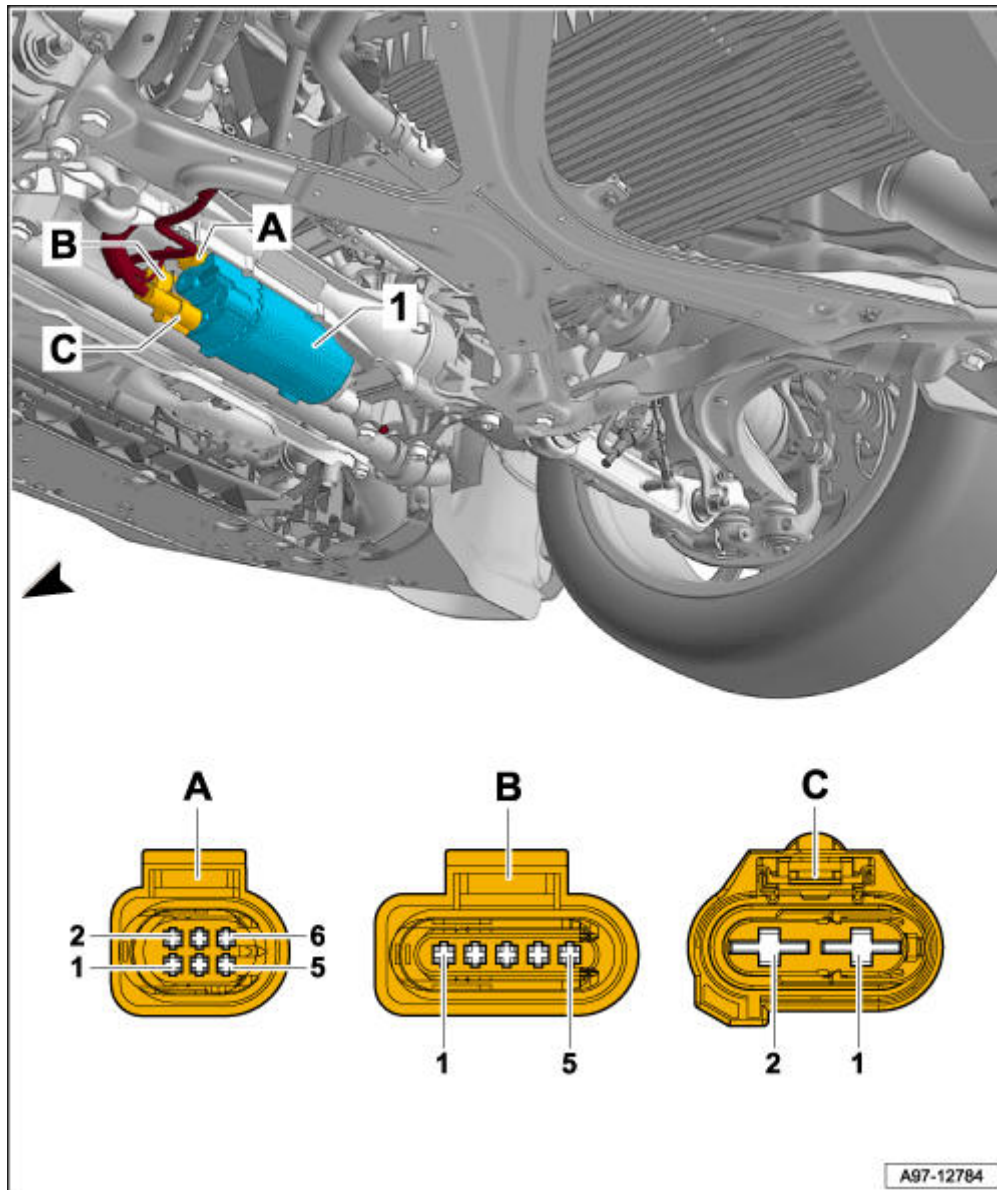
-T8r- (A)	名称
1	总线端 31
2	
3	
4	
5	车距调节控制器 2 -J850- / 数据导线 (FlexRay-Bus)
6	车距调节控制器 2 -J850- / 数据导线 (FlexRay-Bus)
7	
8	总线端 15

返回到一览表 → **相关章节**。

安装位置, 转向辅助控制器 -J500-

安装位置

在转向机上。



- 1 - 转向辅助系统控制器 -J500-
 A - 6 芯插头连接 -T6f- , 棕色
 B - 5 芯插头连接 -T5bf- , 黑色
 □ 通往 转向扭矩传感器 -G269-
 C - 2 芯插头连接 -T2el- , 黑色

插头布置 转向辅助控制器 -J500-

-T6f- (B)	名称	-T2el- (C)	名称
1	总线端 15	1	总线端 30
2		2	总线端 31
3	数据总线导线 (FlexRay 数据总线)		
4			
5	数据总线导线 (FlexRay 数据总线)		
6			

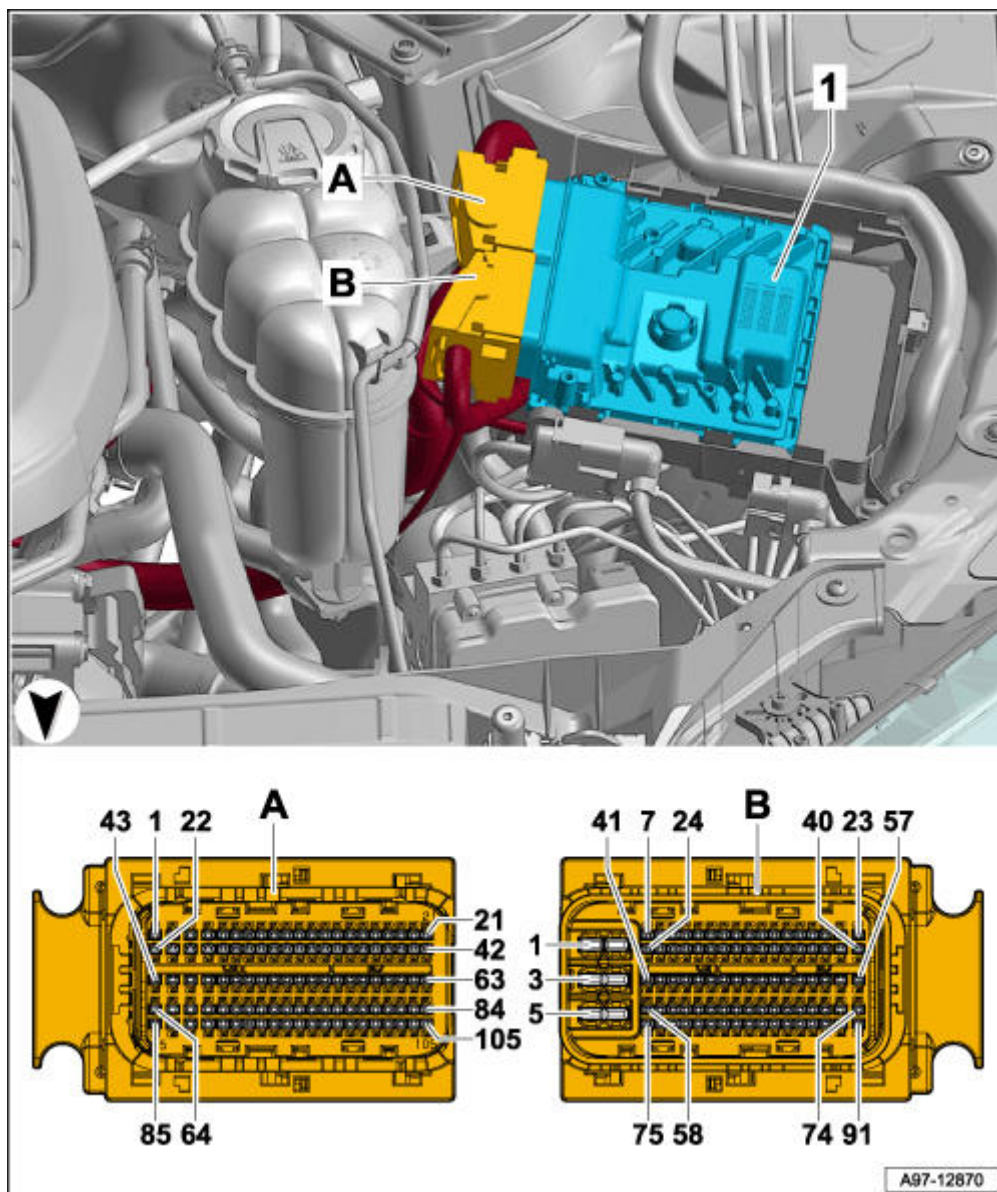
返回到一览表 → [相关章节](#)。

安装位置 发动机控制器 -J623-

安装位置, 发动机控制器 -J623-, 196 芯

安装位置

发动机舱内左侧。



1 - 发动机控制器 -J623-

A - 6 芯插头连接 -T105- , 黑色

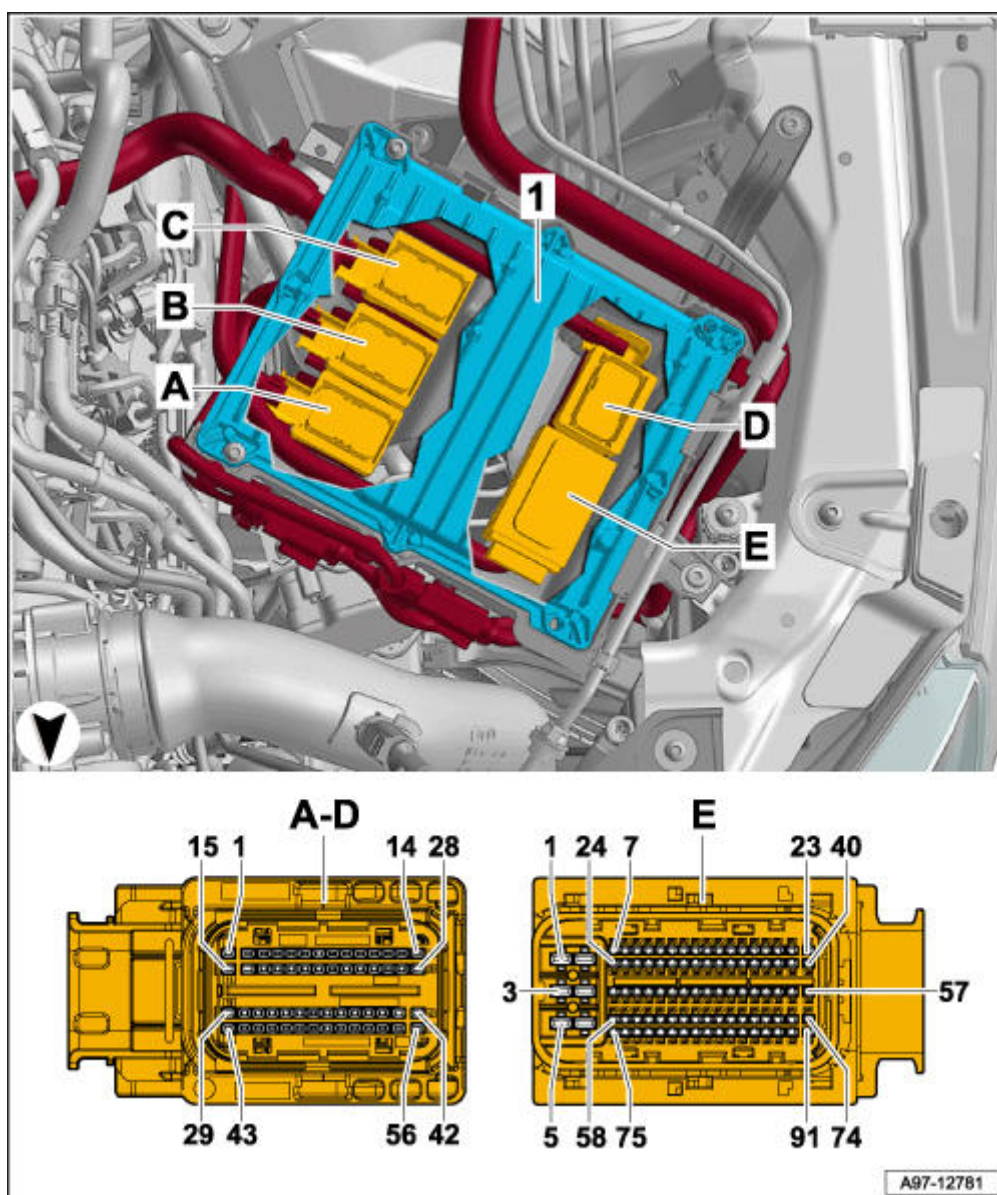
B - 91 芯插头连接 -T91- , 黑色

返回到一览表 → [相关章节](#)。

安装位置 , 发动机控制器 -J623- , 315 芯

安装位置

发动机舱内左侧。



1 - 发动机控制器 -J623-

A - 56 芯插头连接 -T56d- , 黑色

□ 触点支座颜色 : 粉色

B - 56 芯插头连接 -T56c- , 黑色

□ 触点支座颜色 : 蓝色

C - 56 芯插头连接 -T56b- , 黑色

□ 触点支座颜色 : 白色

D - 56 芯插头连接 -T56a- , 黑色

□ 触点支座颜色 : 黑色

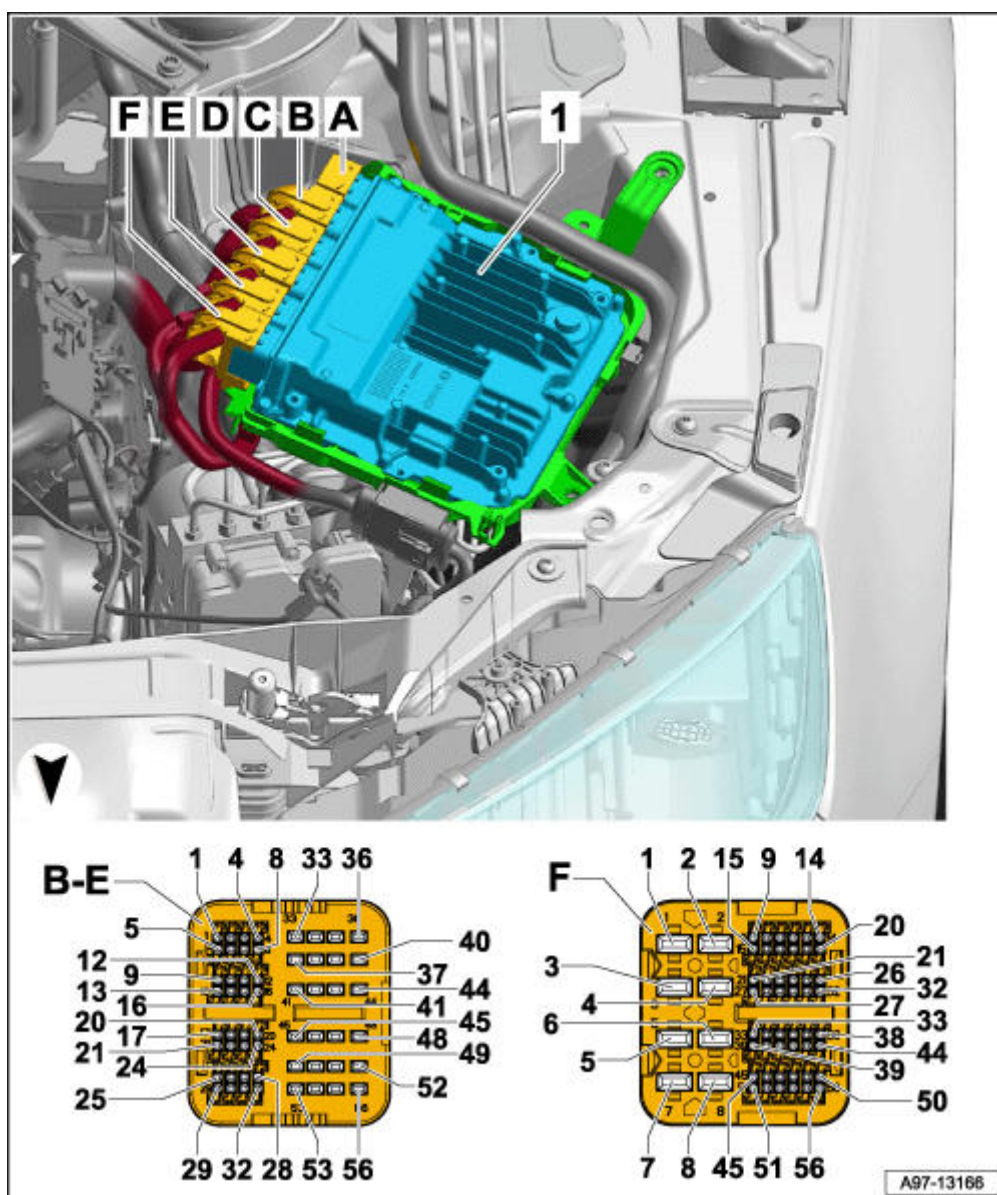
E - 91 芯插头连接 -T91- , 黑色

返回到一览表 → [相关章节](#)。

安装位置 , 发动机控制器 -J623- , 280 芯

安装位置

发动机舱内左侧。



1 - 发动机控制器 -J623-

A - 56 芯插头连接 -T56a-

□ 盲塞未占用

B - 56 芯插头连接 -T56b-, 黑色

□ 触点支座颜色：白色

C - 56 芯插头连接 -T56c-, 黑色

□ 触点支座颜色：蓝色

D - 56 芯插头连接 -T56d-, 黑色

□ 触点支座颜色：粉色

E - 56 芯插头连接 -T56e-, 黑色

□ 触点支座颜色：绿色

F - 56 芯插头连接 -T56f-, 黑色

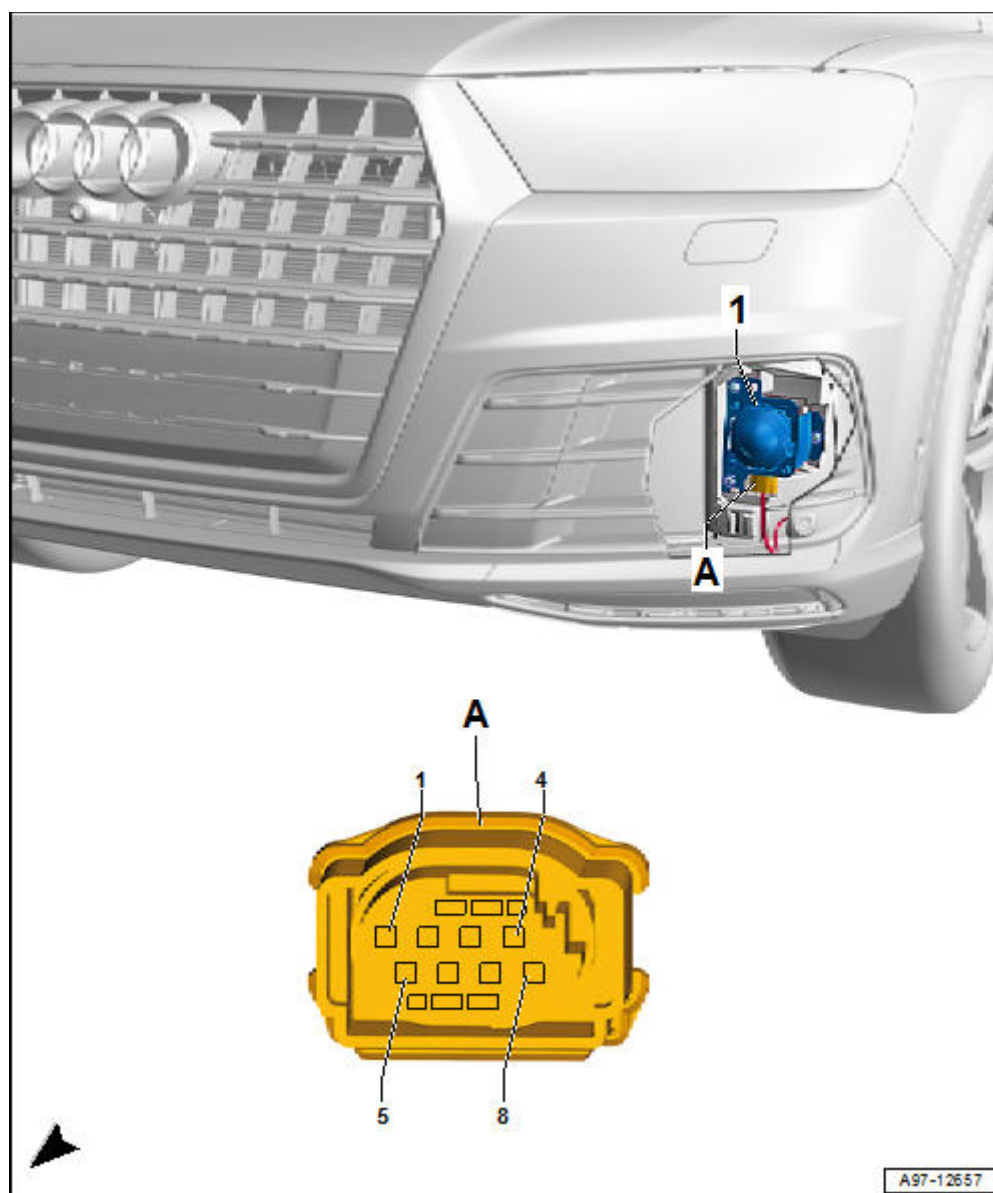
□ 触点支座颜色：黑色

返回到一览表 → [相关章节](#)。

安装位置, 车距调节控制器 2 -J850-

安装位置

前左保险杠后。



1 - 车距调节控制器 2 -J850-
A - 8 芯插头连接 -T8s- , 黑色

插头布置 自动车距控制控制器 2 -J850-

-T8s- (A)	名称
1	总线端 31
2	车距调节控制器 -J428- / 数据导线 (FlexRay 数据总线)
3	车距调节控制器 -J428- / 数据导线 (FlexRay 数据总线)
4	
5	数据总线诊断接口 -J533- / 数据导线 (FlexRay 数据总线)
6	数据总线诊断接口 -J533- / 数据导线 (FlexRay 数据总线)
7	

8	总线端 15
---	--------

返回到一览表 → **相关章节**。

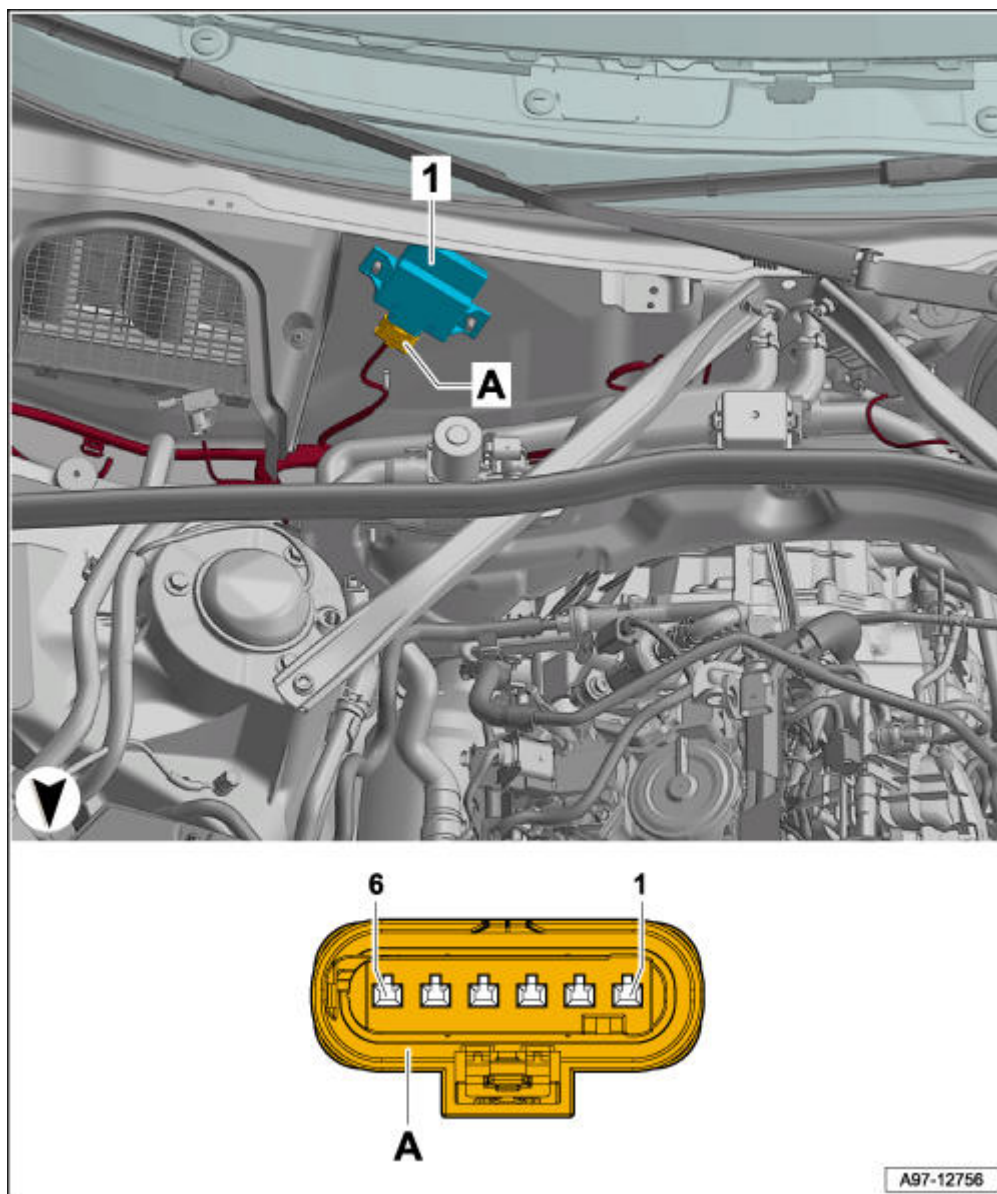
安装位置 , 固体声波控制器 -J869-

提示

图示为左驾驶汽车上的安装位置。在右驾驶汽车上 , 安装位置呈镜面反向。

安装位置

在排水槽内。



1 - 固体声波控制器 -J869-
A - 6 芯插头连接 , 黑色

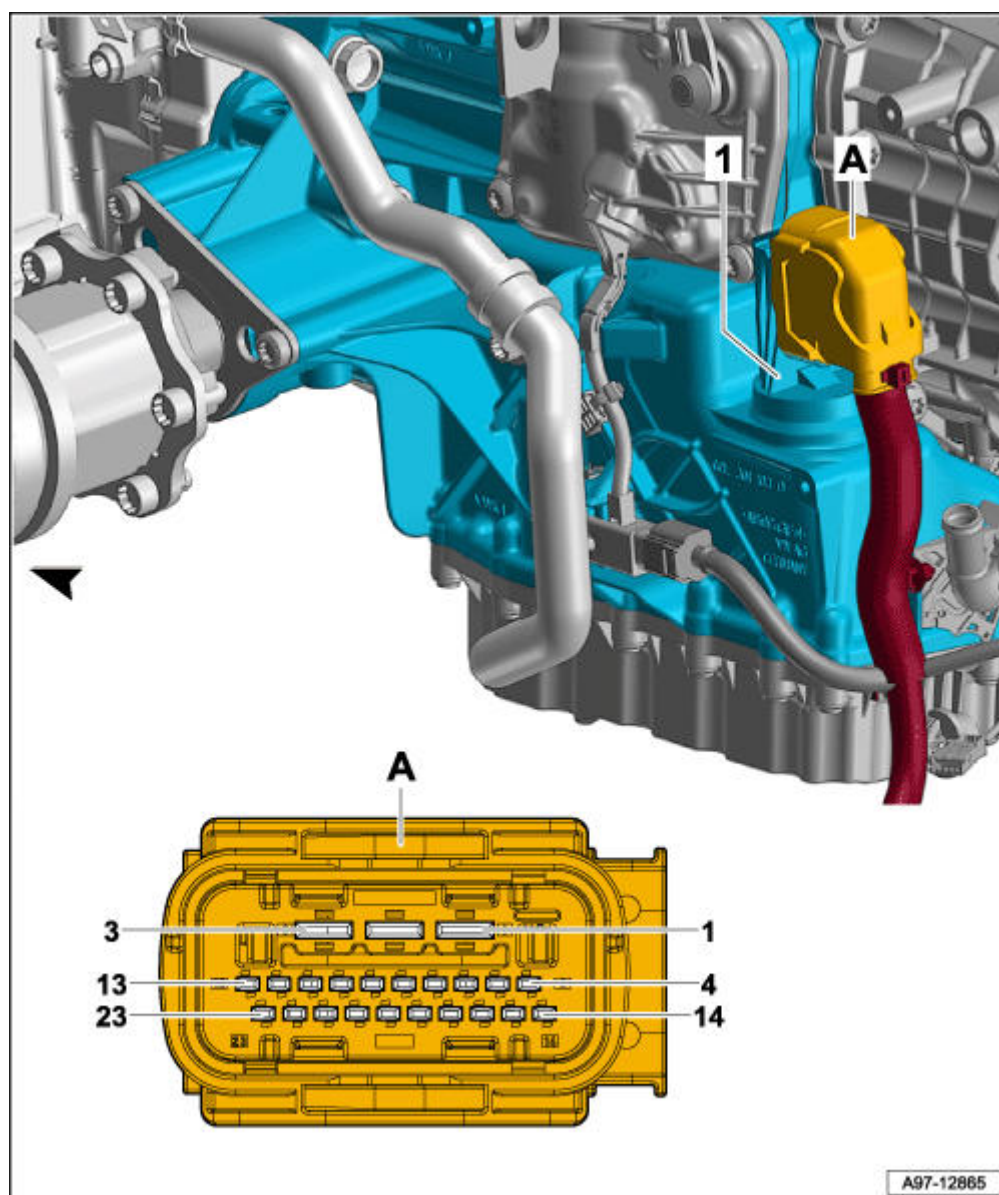
返回到一览表 → [相关章节](#)。

双离合变速箱机电控制装置 -J743-

双离合变速箱机电装置 -J743- (7 档双离合变速箱)

安装位置

在变速箱上。



1 - 双离合变速箱机电控制装置 -J743-
A - 23 芯插头连接 -T23- , 黑色

插头布置 双离合变速箱机电控制装置 -J743-

-T23- (A)	名称	-T23- (A)	名称
1	总线端 30	13	
2	总线端 31	14	数据总线诊断接口 -J533- / 数据导线 (FlexRay 数据总线)
3		15	转向辅助控制器 -J500- / 数据导线 (FlexRay 数据总线)
4		16	数据总线诊断接口 -J533- / 数据导线 (FlexRay 数据总线)
5		17	转向辅助控制器 -J500- / 数据导线 (FlexRay 数据总线)
6	变速箱油辅助液压泵 1 -V475-	18	

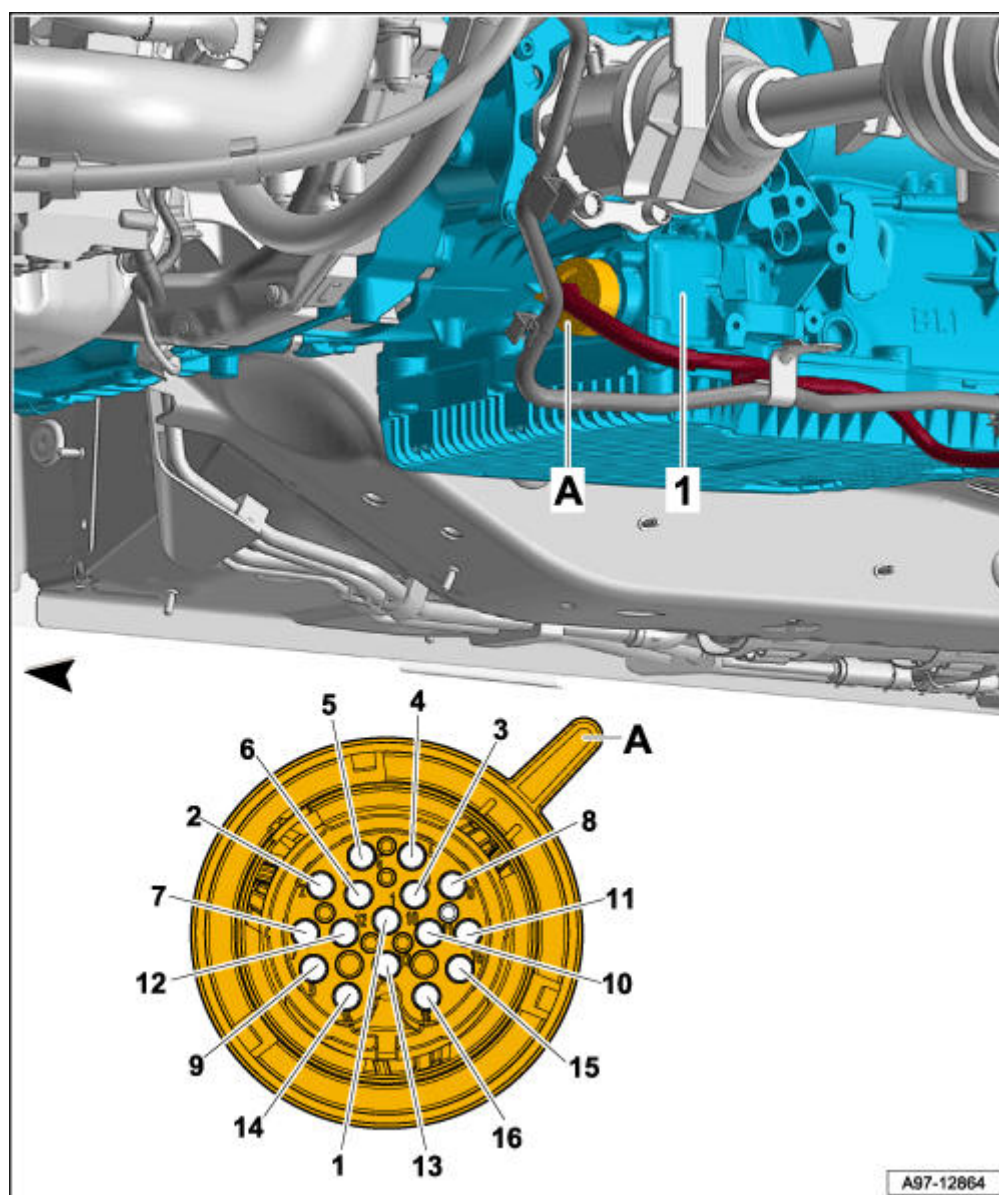
7	发动机控制器 -J623-		19	
8			20	总线端 15
9	变速箱油辅助液压泵 1 -V475-		21	
10			22	
11			23	
12				

返回到一览表 → **相关章节**。

自动变速箱控制器 -J217-

安装位置

在变速箱上。



1 - 自动变速箱控制器 -J217-
A - 16 芯插头连接 -T16a- , 黑色

插头布置 自动变速箱控制器 -J217-

-T16a- (A)	名称	-T16a- (A)	名称
1	发动机控制器 -J623-	9	总线端 15
2		10	
3	数据总线诊断接口 -J533- / 数据导线 (FlexRay 数据总线)	11	
4	数据总线诊断接口 -J533- / 数据导线 (FlexRay 数据总线)	12	
5	转向辅助控制器 -J500- / 数据导线 (FlexRay 数据总线)	13	总线端 30
6	转向辅助控制器 -J500- / 数据导线 (FlexRay 数据总线)	14	总线端 31

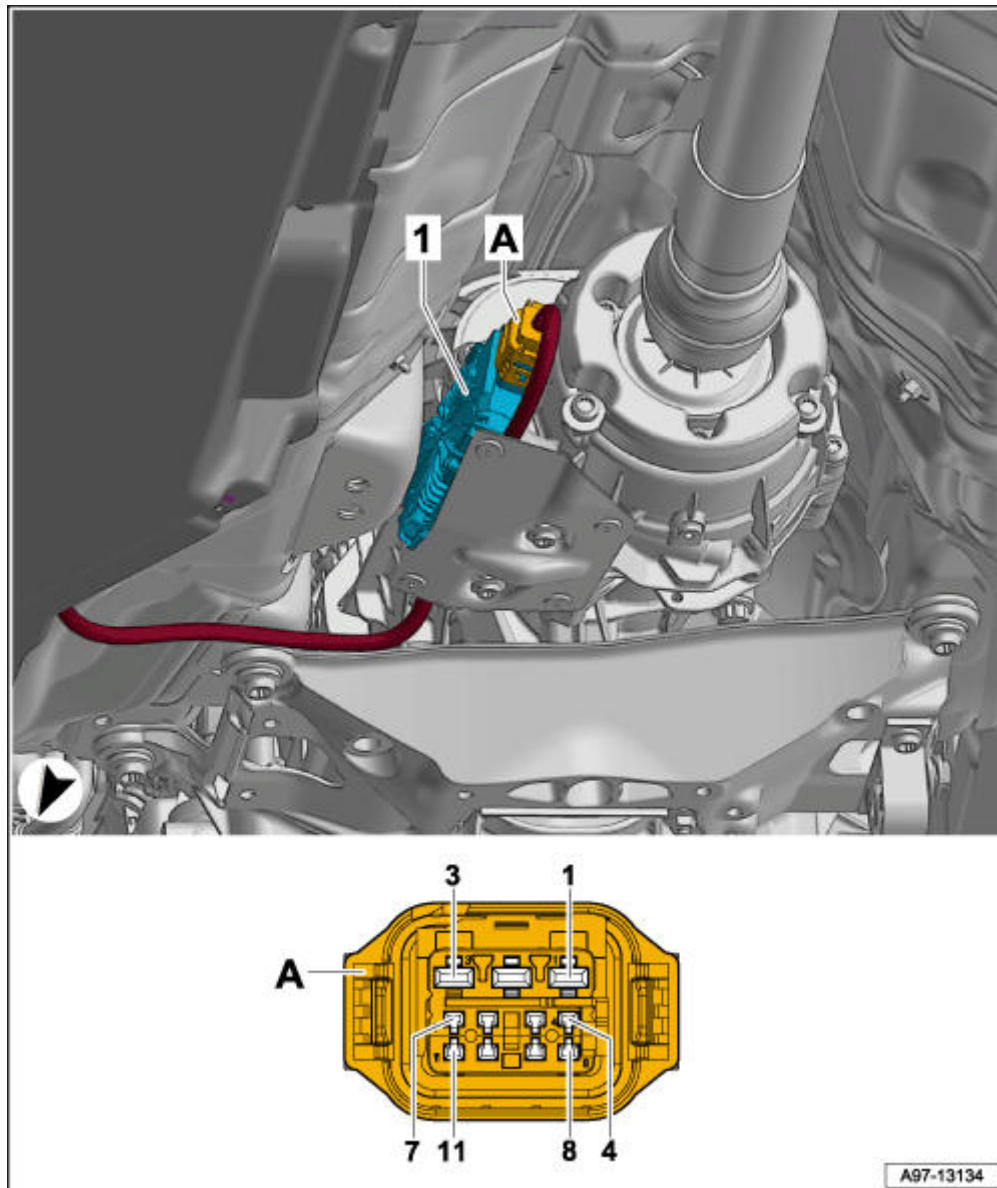
7			15	
8			16	

返回到一览表 → **相关章节**。

四轮驱动控制器 -J492-

安装位置

在变速箱上。



1 - 四轮驱动控制器 -J492-
A - 11 芯插头连接 -T11b- , 黑色

插头布置 四轮驱动控制器 -J492-

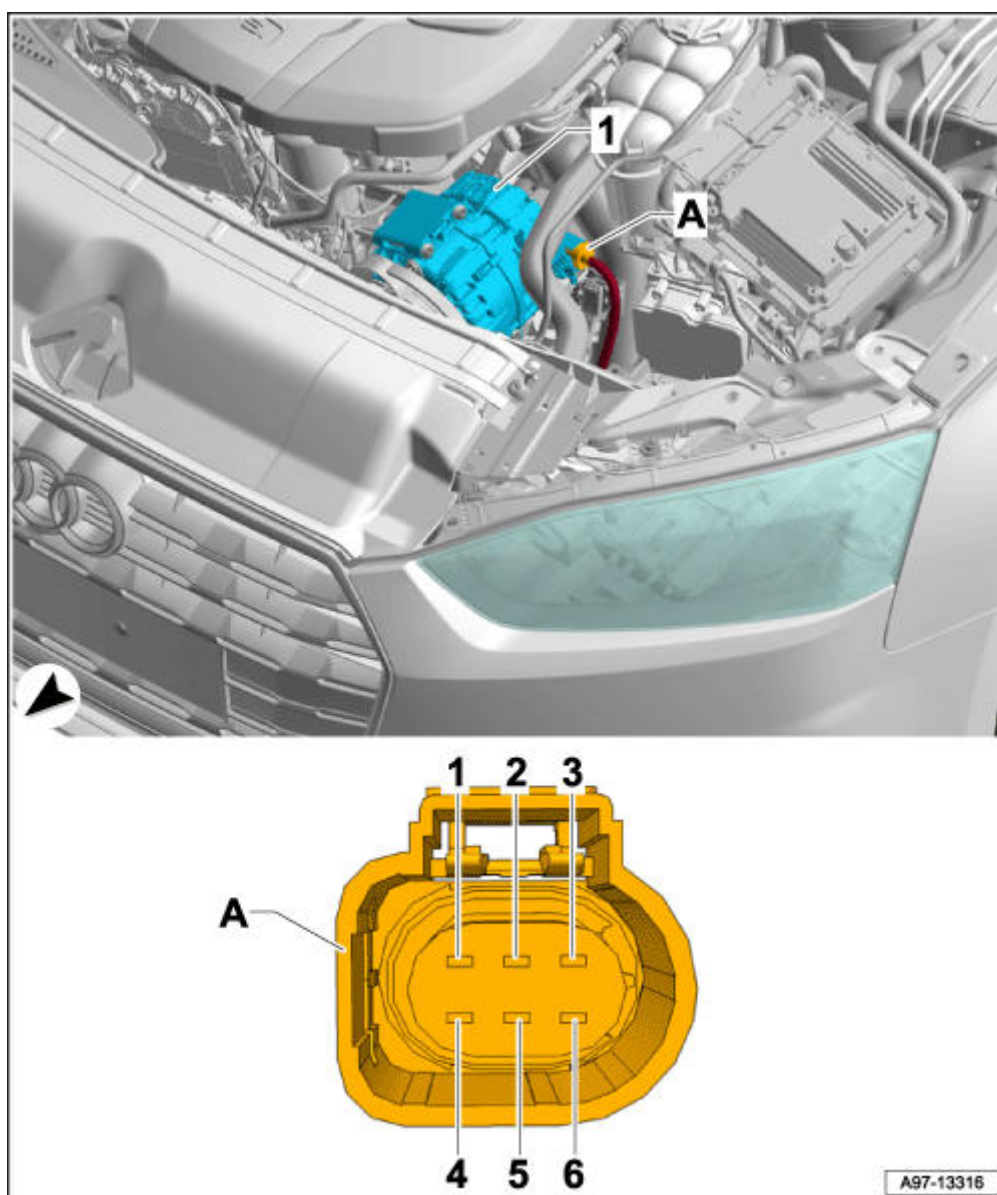
-T11b- (A)	名称
1	总线端 31
2	四轮驱动离合器作动器 2 -V623- , 近后桥
3	总线端 30
4	传动轴转速传感器 -G970- , GND, 近后桥
5	传动轴转速传感器 -G970- , VCC, 近后桥
6	数据总线导线 (FlexRay 数据总线)
7	数据总线导线 (FlexRay 数据总线)
8	总线端 15
9	传动轴转速传感器 -G970- , 信号, 近后桥

10	数据总线导线 (FlexRay 数据总线)
11	数据总线导线 (FlexRay 数据总线)

启动发电机 -C29-

安装位置

发动机舱内前左。



1 - 启动发电机 -C29-
A - 6 芯插头连接 -T6bv- , 黑色

插头布置 启动发电机 -C29-

-T6bv- (A)	名称
1	总线端 31
2	发动机控制器 -J623-
3	
4	发动机控制器 -J623-
5	总线端 30
6	

→ **相关章节** 返回概览