

## فیوزها و رله‌ها

### فهرست

2	جعبه فیوزها و رله های محفظه سرنشین (260)
6	صفحه رله (1173)
7	رله واحد (1524)
8	واحد کنترل محفظه سرنشین (645) - اتصالات الکتریکی
17	واحد محافظت و سویچ (1337) (USM) - فیوزها
21	واحد محافظت و سویچ (1337) (USM) - اتصالات الکتریکی
26	صفحه فیوز تغذیه نیرو (777)
27	واحد باتری با قطب مثبت محافظت شده (1033)
28	صفحه رله (784)
29	صفحه رله (450-299) - موتور F9Q800
30	صفحه ها و رله ها (234 - 299) - موتورهای F9Q803/F9Q804/F9Q816/F9Q818
31	رله (234) و صفحه (299) مجموعه فن خنک کننده - موتورهای M9R700/M9R721/M9R722/M9R724
32	صفحه رله (573-299) - موتور K9K734
33	صفحه رله گاز مایع (LPG) (299) - موتور K4M788

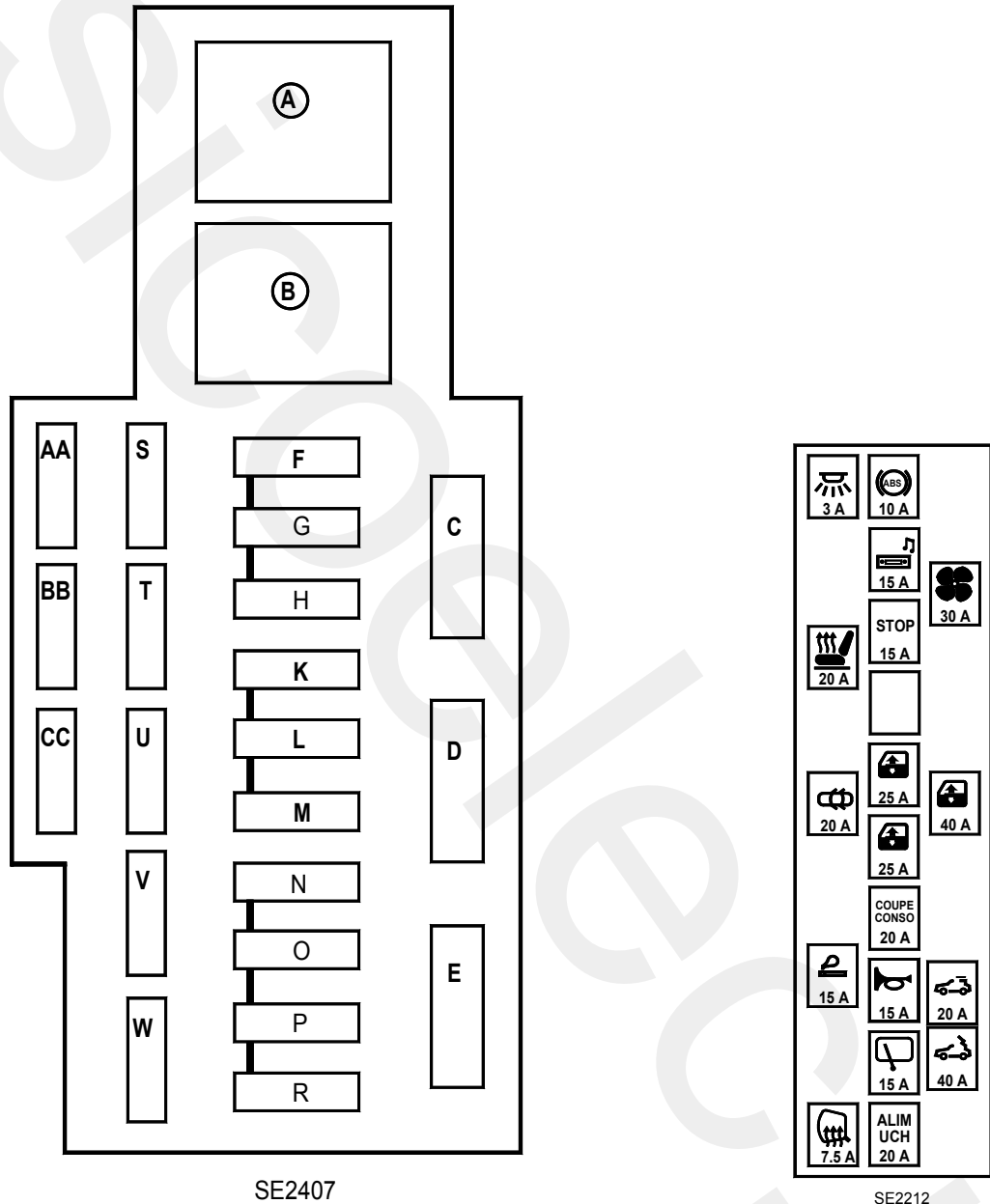
# فیوزها و رله‌ها

## جعبه فیوزها و رله های محفظه سرنشین (260)

[بازگشت به فهرست](#)

محل قرارگیری

این واحد کنترل در محفظه سرنشین، در قسمت پایین سمت چپ داشبورد قرار دارد.



## فیوزها و رله‌ها

[بازگشت به فهرست](#)

موقعیت فیوزها و رله‌ها (بر حسب سطح تجهیزات).

شماره	نماد	آمپر	اتصال	مشخصات
C		30A	SP3	فیوز: فن محافظه سرنشین (319)
D		40A	یا BP87 BP48	فیوز: شیشه بالابرهای عقب (201-202) یا رله شیشه بالابر (703).
E	 	20A یا 40A	BP93  BP51	فیوز: سقف متحرک برقی (304) در <b>L84</b> و <b>K84</b>  فیوز: رله واحد هیدرولیک سقف متحرک (1487) در <b>E84</b>
F		10A	SP15	فیوز: واحد کنترل سیستم ضد قفل چرخ‌ها (118) یا برنامه کنترل الکترونیکی تعادل خودرو (1094)
G		15A	SP2	فیوز: رادیو (261) - نمایشگر چند منظوره (653) - رله پمپ شوینده چراغ‌های جلو (753) - رله پمپ شوینده چراغ‌های جلو 2 (1338) - فنک ردیف اول در <b>K84</b> و <b>L84</b> (101) - گرم کن صندلی راننده و سرنشین (386-385) - پمپ شیشه شور دوجبهته شیشه جلو و عقب (677) - رله گرم کن گازوییل (450) از طریق (1337) - صفحه کلید کنترل تهویه مطبوع (319) - واحد کنترل سیستم تهویه مطبوع (419) - واحد کنترل الکترونیکی سقف تاشو در <b>E84</b> (1476) - حسگر بازگشت در <b>E84</b> (1545) - آینه داخلی با نمای عقب در <b>E84</b> (1340) - واحد مرکزی ارتباطات (1125) - واحد مرکزی دزدگیر (427)

## فیوزها و رله‌ها

[بازگشت به فهرست](#)

موقعیت فیوزها و رله‌ها (بر حسب سطح تجهیزات).

شماره	نماد	آمپر	اتصال	مشخصات
H	STOP	15A	SP17	فیوز: چراغ‌های ترمز (1524-160)
K		--	--	استفاده نشده
L		25A	BP55	فیوز: شیشه بالابر راننده (203)
M		25A	BP70	فیوز: شیشه بالابر سرنشین (204) - رله شیشه بالابر (703).
N	COUPE CONSO	20A	BP79	فیوز: تغذیه صفحه نشانگرها (247) - تغذیه شانت مدار کوتاه (در وضعیت AA صفحه فیوزها و رله‌های محفظه سرنشین 260)
O		15A	BP32	فیوز: بوق الکترومغناطیسی اصلی (105) - سوکت عیب یابی (225) - رله پمپ شوینده چراغ‌های جلو (753) - رله پمپ شوینده چراغ‌های جلو 2 (1338) - واحد کنترل سقف تاشو در (E84 (1476) - واحد کنترل نمایشگر آموزش رانندگی (469)
P		15A	BP25	فیوز: موتور برف پاک کن شیشه عقب در (K84 (211)
R	واحد کنترل محفظه سرنشین واحد کنترل محفظه سرنشین	20A	BP77	فیوز: واحد کنترل محفظه سرنشین (645) - واحد کنترل سیستم تهویه مطبوع (419) - رله اتصال 1 (1155) (بر روی صفحه رله 260 با علامت B)

## فیوزها و رله‌ها

[بازگشت به فهرست](#)

موقعیت فیوزها و رله‌ها (بر حسب سطح تجهیزات).

شماره	نماد	آمپر	اتصال	مشخصات
S		3A	AP1A	در L84 و K84 فیوز: حسگر دمای محفظه سرنشین (1872) - آینه داخلی با نمای عقب (1340) - حسگر نور و باران (1415)
T		20A	BPR1	فیوز: گرم کن صندلی راننده و سرنشین (386-385)
U		20A	BP3	فیوز: قفل الکتریکی یا سیستم ایمنی قفل کامل درب‌ها (-141-140-139-138-645-844-1322)
V		15A	SP4G	در E84 فیوز: فندک (101)
W		7.5A	15RP	فیوز: گرم کن آینه های جانبی راننده و سرنشین (240-239)
A		40A		رله: شیشه بالابر (703)
B		40A		رله: اتصالات 1 (1155)
AA		شاننت	BCP3	مدار کوتاه شاننت: - رادیو (261) - نمایشگر چند منظوره (653) - کلید کنترل برقی آینه های جانبی (134) - واحد کنترل دزدگیر (427)
BB		--	--	استفاده نشده
CC		--	--	استفاده نشده

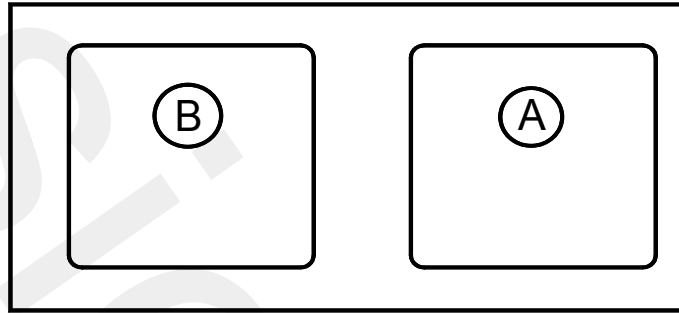
## فیوزها و رله‌ها

صفحه رله (1173)

[بازگشت به فهرست](#)

محل قرارگیری

این جعبه در داشبورد، در طرف چپ مجموعه فن‌محفظه سرنشین قرار دارد.



SE2187

موقعیت رله‌ها (بر حسب سطح تجهیزات).

شماره	آمپر	مشخصات
A	40A	رله: گرم کن اضافی 330 وات (1067)
B	70A	رله: گرم کن اضافی 660 وات (1068)

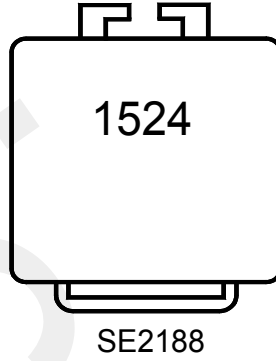
## فیوزها و رله‌ها

### رله واحد (1524)

[بازگشت به فهرست](#)

محل قرارگیری

این رله بر روی نگهدارنده پدال گاز ثابت شده است.



موقعیت رله ها (بر حسب سطح تجهیزات).

مشخصات	آمپر
رله: چراغ‌های ترمز (1524) کنترل شده توسط واحد کنترل الکترونیکی مسیر (1094)	40A

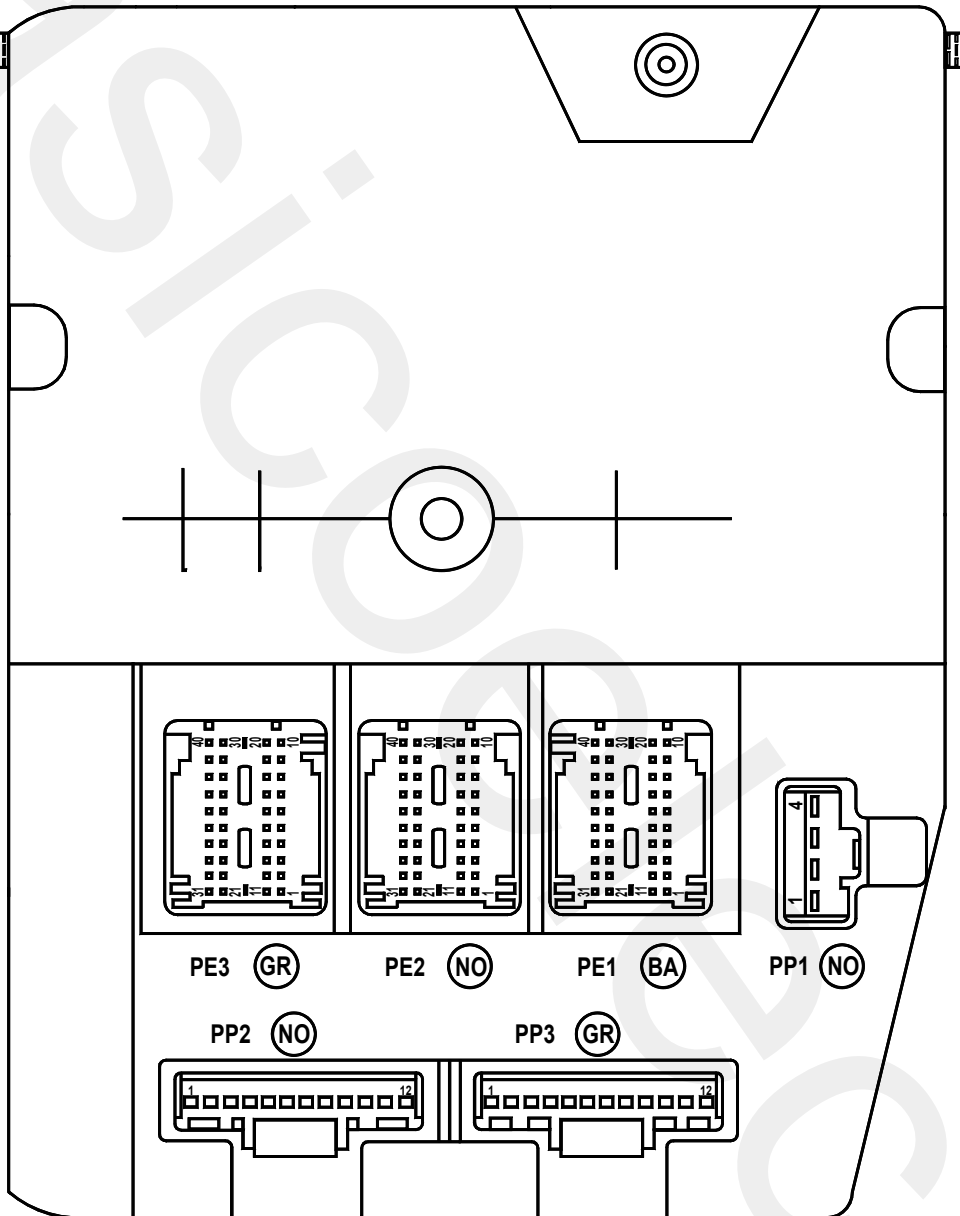
# فیوزها و رله‌ها

## واحد کنترل محفظه سرنشین (645) - اتصالات الکتریکی

[بازگشت به فهرست](#)

محل قرارگیری

این واحد کنترل در محفظه سرنشین، در قسمت پایین سمت چپ داشبورد قرار دارد.



SE2160



# فیوزها و رله‌ها

[بازگشت به فهرست](#)

موقعیت (برحسب سطح تجهیزات)

PE1 (اتصال الکتریکی 40 پایه‌ای) صفحه مدول سفید

مدول قهوه ای		
پایه	اتصال	مشخصات
1	26J	حسگر هال ایمنی - کلید کنترل
2	47Z	سیگنال دمای بیرونی / نمایشگر
3	64F	چراغ راهنما و چراغ‌های خطر + کلید کنترل
4	26BC	کلید کنترل LED جانمایی کارت کلید
5	26X	کلاچ - سیگنال
6	20AW	کلید کنترل باز و بسته شدن اتوماتیک قفل درب‌ها
7	26N	سیگنال + روشن خاموش کردن موتور
8	87T	سیگنال سویچ مرحله 1 باز شدن درب صندوق عقب
9	20T	LED ایمنی کودک - کلید کنترل
10	20G	کلید کنترل باز شدن موتور درب صندوق عقب
11	20AL	کلید کنترل قفل شدن داخلی قسمت عقب
12	16A	پمپ شیشه شور جلو + کلید کنترل
13	26M	کلید کنترل نشانگر موتور در حال کار
14	20M	LED قفل شدن درب‌ها
15	87G	سیگنال سویچ 1 موقعیت سرنشین
16	87B	سویچ 1 موقعیت عقب سمت راست - سیگنال
17	87H	سیگنال سویچ 1 موقعیت راننده
18	--	استفاده نشده
19	87A	سویچ 1 موقعیت عقب سمت چپ - سیگنال
20	20V	سیگنال سیستم ایمنی قفل کامل درب عقب سمت راست

## فیوزها و رله‌ها

[بازگشت به فهرست](#)

موقعیت (برحسب سطح تجهیزات)

PE1 (اتصال الکتریکی 40 پایه‌ای) صفحه مدول سفید

مدول سبز		
پایه	اتصال	مشخصات
21	--	استفاده نشده
22	20CM	کلید کنترل رله قفل جعبه داشبورد
23	20J	کلید کنترل باز شدن موتور شیشه
24	20AH	سیگنال وضعیت شیشه متحرک
25	20U	سیگنال سیستم ایمنی قفل کامل درب عقب سمت چپ
26	--	استفاده نشده
27	--	استفاده نشده
28	--	استفاده نشده
29	--	استفاده نشده
30	--	استفاده نشده
31	--	استفاده نشده
32	--	استفاده نشده
33	--	استفاده نشده
34	--	استفاده نشده
35	--	استفاده نشده
36	--	استفاده نشده
37	--	استفاده نشده
38	--	استفاده نشده
39	--	استفاده نشده
40	--	استفاده نشده

## فیوزها و رله‌ها

[بازگشت به فهرست](#)

موقعیت (برحسب سطح تجهیزات)

PE2 (اتصال الکتریکی 40 پایه ای) صفحه مدول سیاه

مدول قهوه ای		
پایه	اتصال	مشخصات
1	14S	سیگنال مدار متوالی حسگر باران
2	141H	سیگنال ستون 5 کنترل نمایش اطلاعات روی ستون فرمان
3	47C	حسگر دمای بیرون + سیگنال
4	141D	سیگنال ستون 3 کنترل نمایش اطلاعات روی ستون فرمان
5	141N	سیگنال ستون 4 کنترل نمایش اطلاعات روی ستون فرمان
6	CANH	سیگنال عیب یابی CAN H
7	21K	سیگنال مدار متوالی شیشه برقی سقف متحرک دارای سیستم ایمنی
8	133B	صفحه نشانگرها < سیگنال واحد کنترل الکتریکی CAN H
9	141K	سیگنال ستون 1 کنترل نمایش اطلاعات روی ستون فرمان
10	26AZ	سیگنال CAN H قفل ستون فرمان خودرو بدون کلید
11	141G	سیگنال ستون 4 کنترل نمایش اطلاعات روی ستون فرمان
12	141C	سیگنال ستون 2 کنترل نمایش اطلاعات روی ستون فرمان
13	47D	سیگنال 0 ولت حسگر دمای بیرون
14	141B	سیگنال ستون 1 کنترل نمایش اطلاعات روی ستون فرمان
15	141L	سیگنال ستون 2 کنترل نمایش اطلاعات روی ستون فرمان
16	CANL	سیگنال عیب یابی CAN L
17	141M	سیگنال ستون 3 کنترل نمایش اطلاعات روی ستون فرمان
18	133C	صفحه نشانگرها < سیگنال واحد کنترل الکتریکی CAN L
19	141P	سیگنال ستون 5 کنترل نمایش اطلاعات روی ستون فرمان
20	26BA	سیگنال CAN L قفل ستون فرمان خودرو بدون کلید

## فیوزها و رله‌ها

[بازگشت به فهرست](#)

موقعیت (برحسب سطح تجهیزات)

PE2 (اتصال الکتریکی 40 پایه ای) صفحه مدول سیاه

مدول سبز		
پایه	اتصال	مشخصات
21	26BH	+ کارت خوان
22	38JV	کلید کنترل رله 2 CTP (سرامیک با ضریب دمای مثبت)
23	80FD	کلید کنترل رله آژیر (دزدگیر مکزیکی)
24	15M	رله گرم کن شیشه - کلید کنترل
25	26BK	- کارت خوان
26	38ES	نشانگر سیستم تهویه مطبوع - کلید کنترل
27	65A/65G	چراغ ترمز + کلید کنترل/ کلید کنترل چراغ ترمز < رله
28	24A	پمپ شیشه شور عقب + کلید کنترل
29	80T	نشانگر قفل نرم افزار - کلید کنترل
30	38LP	کلید کنترل روشن/خاموش شدن سیستم تهویه مطبوع
31	--	استفاده نشده
32	38LQ	سیگنال سرعت 0 مجموعه فن
33	38JU	کلید کنترل رله 1 CTP (سرامیک با ضریب دمای مثبت)
34	S	+ اتصال
35	64Q	تایمر واحد چشمک زن مرکزی - کلید کنترل
36	5A	سوئیچ پدال ترمز + سیگنال
37	36C	سوئیچ توقف برف پاک کن عقب - سیگنال
38	15A	کلید کنترل نشانگر گرم کن شیشه عقب
39	26BG	سیگنال اطلاعات واحد کنترل محفظه سرنشین/کارت خوان
40	26BD	سیگنال هماهنگ سازی واحد کنترل محفظه سرنشین/کارت خوان

# فیوزها و رله‌ها

[بازگشت به فهرست](#)

موقعیت (برحسب سطح تجهیزات)

PE3 (اتصال الکتریکی 40 پایه ای) صفحه مدول خاکستری

مدول قهوه ای		
پایه	اتصال	مشخصات
1	--	استفاده نشده
2	--	استفاده نشده
3	26P	+ حسگر مادون قرمز دستگیره درب‌ها
4	26AR	سیگنال قفل شدن / سوئیچ درب صندوق خودرو بدون کلید سطح 2
5	--	استفاده نشده
6	26AQ	سیگنال قفل شدن / سوئیچ درب‌های جانبی سرنشین خودرو بدون کلید
7	--	استفاده نشده
8	--	استفاده نشده
9	--	استفاده نشده
10	--	استفاده نشده
11	--	استفاده نشده
12	--	استفاده نشده
13	--	استفاده نشده
14	--	استفاده نشده
15	--	استفاده نشده
16	--	استفاده نشده
17	--	استفاده نشده
18	--	استفاده نشده
19	--	استفاده نشده
20	--	استفاده نشده

## فیوزها و رله‌ها

[بازگشت به فهرست](#)

موقعیت (برحسب سطح تجهیزات)

PE3 (اتصال الکتریکی 40 پایه ای) صفحه مدول خاکستری

مدول سبز		
پایه	اتصال	مشخصات
21	26T	سیگنال حسگر مادون قرمز دستگیره درب راننده
22	26S	سیگنال حسگر مادون قرمز دستگیره درب عقب راننده
23	26Q	سیگنال حسگر مادون قرمز دستگیره درب‌های جانبی سرنشین
24	26AU	آنتن داخلی 1 خودرو بدون کلید، سیگنال 2
25	26AT	آنتن داخلی 1 خودرو بدون کلید، سیگنال 1
26	26AY	آنتن داخلی 3 خودرو بدون کلید، سیگنال 2
27	26AB	سیگنال B آنتن خارجی خودرو بدون کلید درب جلو راننده
28	--	استفاده نشده
29	26AN	سیگنال 2 آنتن خارجی خودرو بدون کلید درب صندوق
30	26AP	سیگنال قفل مرکزی / سوئیچ درب‌های جانبی راننده خورو بدون کلید
31	26AD	سیگنال 2 آنتن خارجی خودرو بدون کلید درب جلو طرف راست
32	--	استفاده نشده
33	--	استفاده نشده
34	26AC	سیگنال A آنتن خارجی خودرو بدون کلید درب جلو طرف سرنشین
35	26AW	آنتن داخلی 2 خودرو بدون کلید، سیگنال 2
36	26AV	آنتن داخلی 2 خودرو بدون کلید، سیگنال 1
37	26AX	آنتن داخلی 3 خودرو بدون کلید، سیگنال 1
38	--	استفاده نشده
39	26AA	سیگنال A آنتن خارجی خودرو بدون کلید درب جلو طرف راننده
40	26AM	سیگنال A آنتن خارجی خودرو بدون کلید درب صندوق

## فیوزها و رله‌ها

[بازگشت به فهرست](#)

موقعیت (برحسب سطح تجهیزات)

PP1 (اتصال الکتریکی 4 پایه‌ای) سیاه

پایه	اتصال	مشخصات
1	MAM	اتصال الکتریکی بدنه قطعه عرضی داشبورد سمت چپ
2	64U	کلید کنترل چشمک زن چراغ راهنمای راست
3	BP77	+ باتری محافظت شده < واحد کنترل محفظه سرنشین
4	BPS1	ایمنی + باتری محافظت شده

موقعیت (برحسب سطح تجهیزات)

PP2 (اتصال الکتریکی 12 پایه‌ای) سیاه

پایه	اتصال	مشخصات
1	26I	+ قفل ستون
2	APCB	محافظت شده + سویچ باز/فیوز قفل ستون فرمان با سویچ بسته
3	36A	برف پاک کن عقب + کلید کنترل
4	BP25	برف پاک کن عقب محافظت شده + باتری
5	20BH	کلید کنترل موتورهای قفل شدن درب راننده/درب باک
6	20BC	کلید کنترل موتورهای باز شدن درب راننده/درب باک
7	20BK	کلید کنترل موتور قفل شدن درب‌های سرنشین / درب‌های عقب / جعبه داشبورد بر روی E84
8	20BD	کلید کنترل موتورهای باز شدن درب‌های سرنشین جلو / عقب / جعبه داشبورد بر روی E84
9	BP3	باتری محافظت شده قفل مرکزی درب‌ها + اتصال
10	20X	کلید کنترل موتور سیستم ایمنی قفل کامل جلو
11	20W	کلید کنترل موتور سیستم ایمنی قفل کامل عقب
12	64V	کلید کنترل چشمک زن چراغ راهنمای چپ

## فیوزها و رله‌ها

[بازگشت به فهرست](#)

موقعیت (برحسب سطح تجهیزات)

PP3 (اتصال الکتریکی 12 پایه‌ای) خاکستری

پایه	اتصال	مشخصات
1	13E	روشنایی چراغ سقف - کلید کنترل < تایمر
2	NAM	اتصال الکتریکی بدنه قطعه عرضی فوقانی چپ
3	BPT	تایمر محافظت شده + باتری
4	64C	کلید کنترل چراغ‌های راهنمای چپ
5	64D	کلید کنترل چراغ‌های راهنمای راست
6	9P	محافظت شده + کلید کنترل چراغ‌های مه شکن عقب
7	20S	تغذیه مجاز موتور برای باز شدن درب صندوق عقب
8	20AG	تغذیه مجاز موتور باز شدن شیشه
9	BPT2	+ باتری محافظت شده زمان بندی روشنایی
10	13AC	کلید کنترل + تایمر روشنایی زیر پا
11	--	استفاده نشده
12	--	استفاده نشده



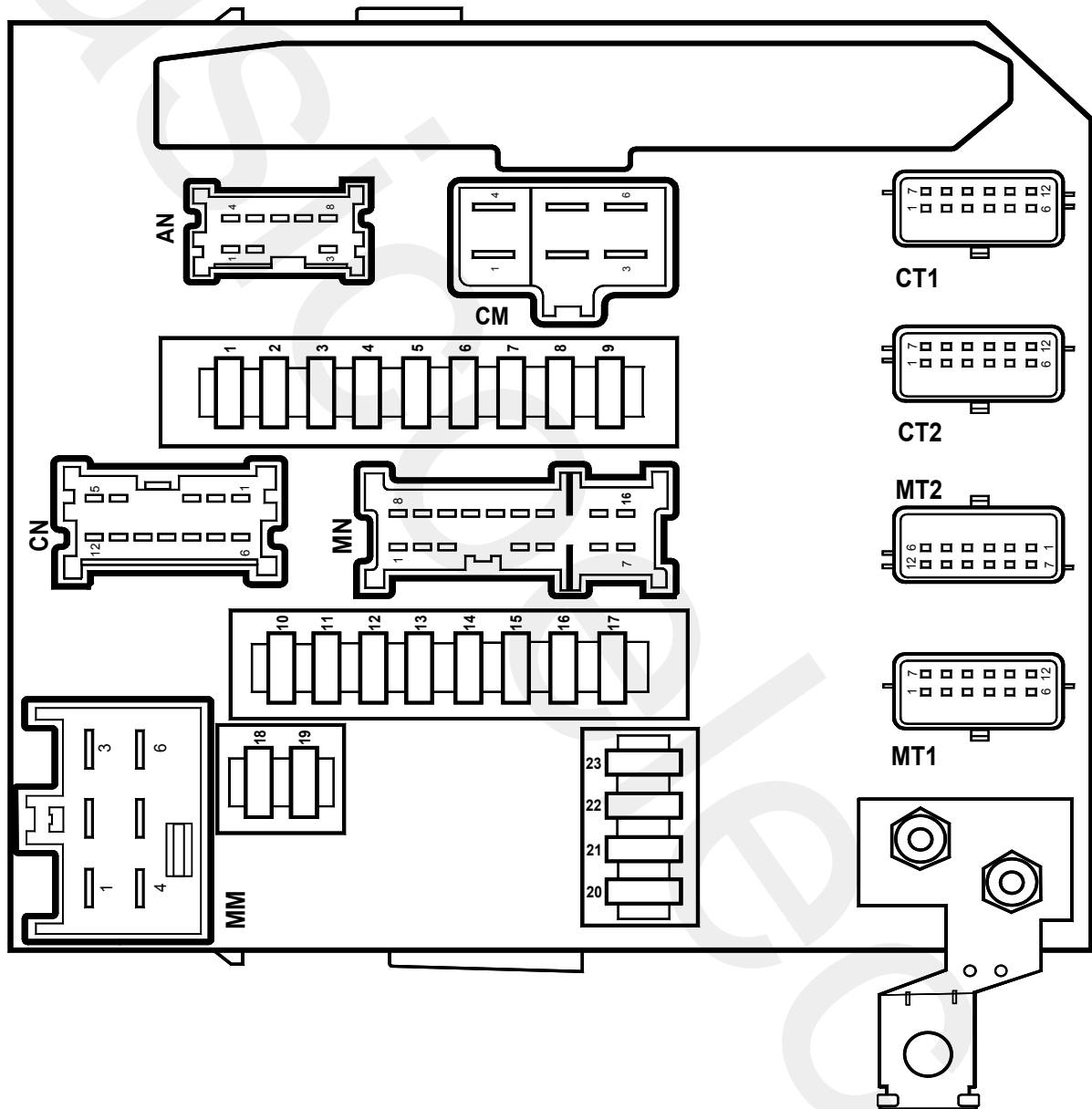
# فیوزها و رله‌ها

واحد محافظت و سویچ (1337) (USM) - فیوزها

[بازگشت به فهرست](#)

محل قرارگیری

این واحد کنترل درون محفظه اتصالات داخلی موتور قرار دارد (محفظه موتور).



SE2359

## فیوزها و رله‌ها

[بازگشت به فهرست](#)

موقعیت فیوزها (برحسب سطح تجهیزات)

شماره	آمپر	اتصال	مشخصات
1	10A	LPD	<p>فیوز: چراغ‌جانبی سمت راست (226-172) - کلید روشن/خاموش کردن تنظیم کننده سرعت (1081) - دکمه روشن/خاموش کردن کنترل مسیر (1106) - نمایشگر دسته دنده (1129) - کنترل گرم کن صندلی سمت چپ (1514) - کنترل گرم کن صندلی سمت راست (1513) - سویچ سقف متحرک (1482) - کنترل هم زمان شیشه (854) - سویچ انتخاب گاز مایع یا بنزین (1003)</p>
2	10A	LPG	<p>فیوز: چراغ‌کوچک جانبی سمت چپ (227-173) - فنک (101) - کلید قفل شدن درب‌ها و چراغ‌های خطر (1391) - کلید رنوستا تنظیم چراغ جلو (1390) - تابلوی کنترل تهویه مطبوع (319) - رادیو (261) - نمایشگر چند منظوره (653) - واحد کنترل مرکزی ارتباطات (1125) - (1272) CD changer - کلید کنترل دوگانه شیشه بالابر جلو سمت راننده (1512) - کنترل آینه برقی (134) - کنترل قفل شدن شیشه بالابر عقب (135) - کنترل دوگانه شیشه بالابر عقب سمت راننده (1511) - کنترل شیشه بالابر سرنشین (133) - کنترل شیشه بالابر عقب راست (130) - کنترل شیشه بالابر عقب سمت چپ (131)</p>

## فیوزها و رله‌ها

[بازگشت به فهرست](#)

موقعیت فیوزها (برحسب سطح تجهیزات)

شماره	آمپر	اتصال	مشخصات
3	10A	CPD	فیوز: چراغ‌های نور پایین جلو سمت راست (226) - حسگر ارتفاع عقب (1372) - حسگر ارتفاع جلو (1373) - کلید رنوستا تنظیم چراغ جلو (1390) - موتور تنظیم کننده چراغ جلو سمت راست (538)
4	10A	CPG	فیوز: چراغ‌های نور پایین سمت چپ (227) - موتور تنظیم کننده چراغ جلو سمت چپ (537)
5	20A	8E- 8F	فیوز: چراغ‌های مه شکن جلو سمت راست و چپ (176-177)
6	10A	RPG	فیوز: چراغ‌های نور بالا سمت چپ (227)
7	10A	RPD	فیوز: چراغ‌های نور بالا سمت راست (226)
8	25A	BP14	فیوز: واحد کنترل سیستم ضد قفل چرخ‌ها (118) یا برنامه کنترل الکترونیکی تعادل خودرو (1094)
9	25A	14L/14K	فیوز: موتور برف پاک کن شیشه جلو (212)
10	5A	AP44	فیوز: کیسه هوا + سویچ باز و فرمان هیدرولیک الکتریکی (1232-756)
11	15A	APCB	فیوز: قفل الکتریکی ستون فرمان (1088)
12	20A	BP42	فیوز: جعبه دنده اتوماتیک + باتری (119) یا رله شیر برقی گاز + باتری (299)
13	--	--	استفاده نمی شود
14	15A	3FB3	فیوز: + سوخت رسانی < رله محافظت

## فیوزها و رله‌ها

[بازگشت به فهرست](#)

موقعیت فیوزها (برحسب سطح تجهیزات)

شماره	آمپر	اتصال	مشخصات
15	10A	AP31	فیوز: واحد کنترل الکترونیکی سوخت رسانی گاز مایع + سویچ باز (997)
16	5A	AP4	فیوز: جعبه دنده اتوماتیک + سویچ باز (119)
17	7.5A	AP43	فیوز: محفظه سرنشین + سویچ باز: نمایشگر دسته دنده (1129) - کنترل اهرم تعویض دنده (129) - کنترل روشن/خاموش کردن تنظیم کننده سرعت (1081) - واحد کنترل نمایشگر آموزش رانندگی (469) - جعبه فیوزها و رله‌های محفظه سرنشین (260) - رله گرم کن اضافی 1 (1067) - رله گرم کن اضافی 2 (1068) - سوکت عیب یابی (225) - میکروفن هندزفری تلفن (789) - واحد کنترل مرکزی حسگر مجاور (1222)
18	5A	AP15	فیوز: واحد کنترل سوخت رسانی + سویچ باز (120) - قفل الکتریکی ستون فرمان (1088)
19	10A	AP11	فیوز: چراغ های دنده عقب (172)
20	20A	BP27	فیوز: رله گرم کن فیلتر گازوییل (450)
21	15A	39A 39C	فیوز: پمپ شوینده چراغ جلو (219)
22	10A	38R	فیوز: کلاچ تهویه مطبوع (171)
23	30A	15LP	فیوز: گرم کن شیشه عقب (200)

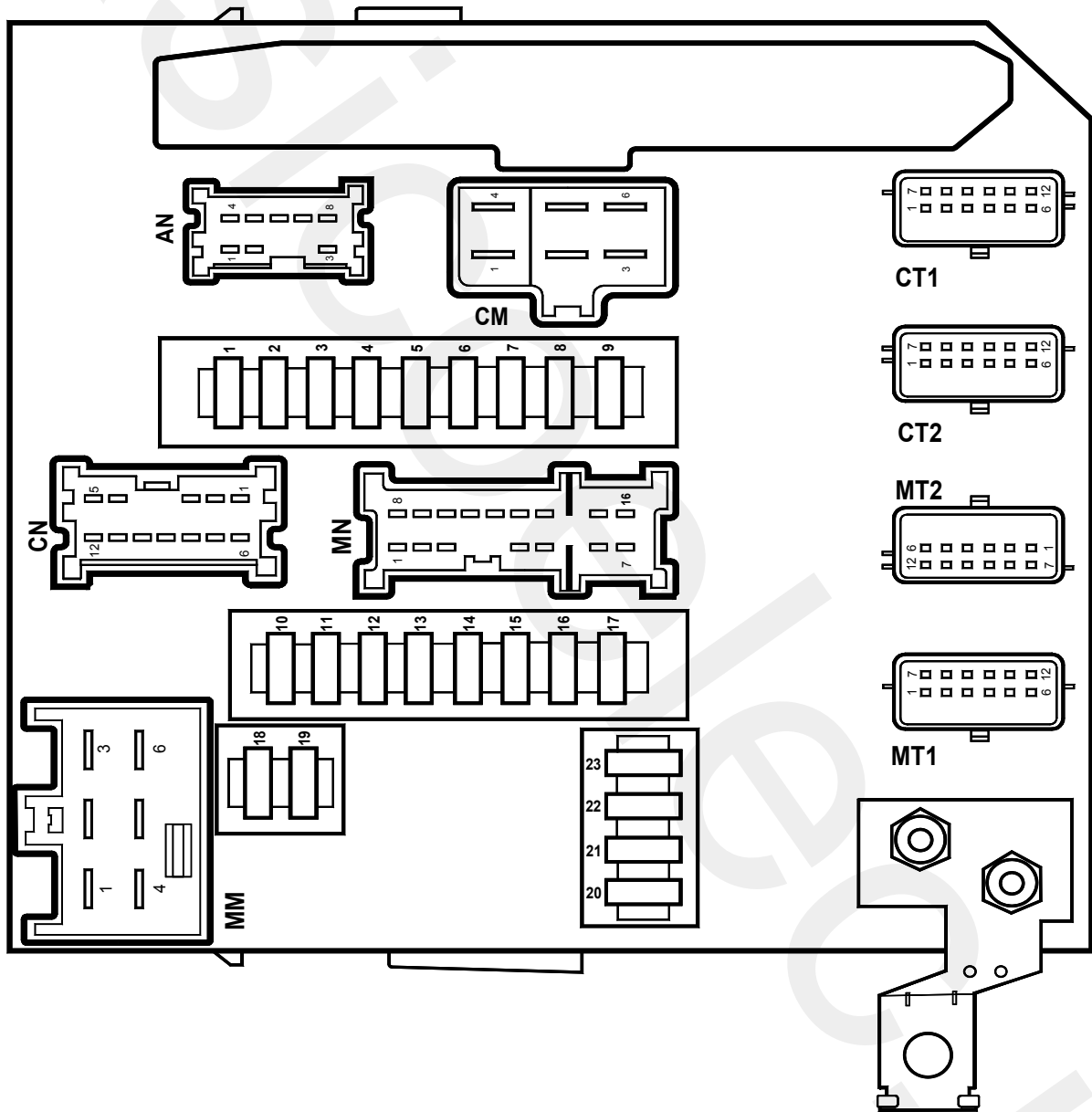
# فیوزها و رله‌ها

واحد محافظت و سویچ (1337) (USM) - اتصالات الکتریکی

[بازگشت به فهرست](#)

محل قرارگیری

این واحد کنترل درون محفظه اتصالات داخلی موتور قرار دارد (محفظه موتور)



SE2359

## فیوزها و رله‌ها

### بازگشت به فهرست

موقعیت (برحسب سطح تجهیزات)

CM (اتصال الکتریکی 6 پایه‌ای) سیاه

پایه	اتصال	مشخصات
1	AP43	فیوز محافظت شده + سویچ باز
2	--	استفاده نشده
3	MAS	اتصال الکتریکی بدنه شاسی طولی جلو چپ
4	15LP	+ کلید کنترل گرم کن شیشه عقب محافظت شده
5	BP14	سیستم ضد قفل چرخ ها محافظت شده + باتری
6	NAM	اتصال الکتریکی بدنه قطعه عرضی فوقانی سمت چپ داشبورد

موقعیت (برحسب سطح تجهیزات)

CN (اتصال الکتریکی 12 پایه‌ای) قهوه ای

پایه	اتصال	مشخصات
1	3N	+ پمپ سوخت
2	H66P	کلید کنترل + چراغ‌های دنده عقب
3	CPD	+ چراغ نور پایین محافظت شده راست
4	14L	+ کلید کنترل تایمر سرعت زیاد برف پاک کن جلو
5	LPD	+ چراغ کوچک سمت راست محافظت شده
6	3FB	+ سوخت رسانی توسط رله محافظت
7	39C	کلید کنترل موتور پمپ شوینده چراغ جلو
8	AP44	فیوز واحد کنترل مرکزی فرمان هیدرولیک الکتریکی محافظت شده + سویچ باز
9	14K	+ کلید کنترل تایمر سرعت کم برف پاک کن جلو
10	APCB	محافظت شده + سویچ باز/فیوز قفل ستون فرمان با سویچ بسته
11	39A	پمپ شوینده چراغ جلو + کلید کنترل
12	LPG	+ چراغ کوچک سمت چپ محافظت شده

## فیوزها و رله‌ها

[بازگشت به فهرست](#)

موقعیت (برحسب سطح تجهیزات)

CT1 (اتصال الکتریکی 12 پایه‌ای) خاکستری

پایه	اتصال	مشخصات
1	CANL	سیگنال عیب یابی CAN L
2	4DN	سیگنال پایین مالتی پلکس سیستم ضد قفل چرخ‌ها
3	4DM	سیگنال بالای مالتی پلکس سیستم ضد قفل چرخ‌ها
4	AP15	محافظت شده + سویچ باز/فیوز عملکردهای موتور
5	32B	سیگنال 1 حسگر سطح روغن
6	32A	سیگنال 2 حسگر سطح روغن
7	3SN	سیگنال CAN L موتور 2
8	CANH	سیگنال عیب یابی CAN H
9	3SM	سیگنال بالای مالتی پلکس موتور 2
10	14M	کلید کنترل توقف برف پاک کن جلو/واحد کنترل مرکزی
11	--	استفاده نشده
12	SP2	رادیو محافظت شده + اتصال (ورودی)

موقعیت (برحسب سطح تجهیزات)

AN (اتصال الکتریکی 8 پایه‌ای) قهوه ای

پایه	اتصال	مشخصات
1	--	استفاده نشده
2	8E	+ چراغ‌های مه شکن جلو چپ < واحد مقاومت
3	8F	+ چراغ‌های مه شکن جلو راست < واحد مقاومت
4	CPG	+ چراغ نور پایین محافظت شده چپ
5	--	استفاده نشده
6	CPD	+ چراغ نور پایین محافظت شده راست
7	RPG	+ چراغ نور بالا محافظت شده چپ
8	RPD	+ چراغ نور بالا محافظت شده راست

## فیوزها و رله‌ها

[بازگشت به فهرست](#)

موقعیت (برحسب سطح تجهیزات)

MT1 (اتصال الکتریکی 12 پایه‌ای) سیاه

پایه	اتصال	مشخصات
1	2N	سیگنال bit هم زمان دینام
2	--	استفاده نشده
3	--	استفاده نشده
4	--	استفاده نشده
5	3AC	کوئل رله پمپ بنزین - کلید کنترل
6	3WT	سیگنال حسگر تشخیص آب در گازوییل
7	28A	نشانگر هشدار فشار روغن - کلید کنترل
8	--	استفاده نشده
9	49Q	رله مجموعه فن خنک کننده - کلید کنترل
10	SP2	+ اتصال محافظت شده < رادیو (خروجی به طرف کلید کنترل رله گرم‌کن گازوئیل)
11	32B	روغن - سیگنال 1 حسگر سطح روغن
12	32A	روغن - سیگنال 2 حسگر سطح روغن

موقعیت (برحسب سطح تجهیزات)

MM (اتصال الکتریکی 6 پایه‌ای) خاکستری

پایه	اتصال	مشخصات
1	49R	تغذیه سرعت زیاد مجموعه فن
2	49L	واحد مقاومت سرعت کم مجموعه فن خنک کننده + کلید کنترل
3	D	+ استارت
4	BP31	فیوز محافظت شده انژکتورها + باتری < پمپ بنزین
5	--	استفاده نشده
6	BP73	فیوز محافظت شده مجموعه فن + باتری



## فیوزها و رله‌ها

[بازگشت به فهرست](#)

موقعیت (برحسب سطح تجهیزات)

MN (اتصال الکتریکی 16 پایه‌ای) سفید

پایه	اتصال	مشخصات
1	3FB1	+ سوخت رسانی < رله محافظت
2	3FB2	+ سوخت رسانی < رله محافظت
3	3FB3	+ سوخت رسانی < رله محافظت
4	AP31	+ سوئیچ باز محافظت شده فیوز واحد کنترل الکترونیکی گاز مایع
5	3AA	کوئل رله سیستم سوخت رسانی - کلید کنترل
6	BP27	+ باتری محافظت شده < فیوز عملکردهای موتور (گرم کن فیلتر گازونیل بر روی موتور M9R700)
7	--	استفاده نشده
8	BP42	فیوز محافظت شده واحد کنترل الکترونیکی جعبه دنده اتوماتیک + باتری
9	3BS	کلید کنترل کوئل جرقه یا رله قطع پمپ بنزین در مدل سوخت با گاز مایع (LPG)
10	38R	کلاچ تهویه مطبوع + کلید کنترل
11	H66P	چراغ دنده عقب + کلید کنترل
12	26Z	وضعیت خلاص جعبه دنده اتوماتیک + سیگنال
13	AP4	+ سوئیچ باز فیوز محافظت شده جعبه دنده اتوماتیک
14	AP11	+ سوئیچ باز محافظت شده فیوز چراغ‌های دنده عقب
15	BP31	فیوز محافظت شده انژکتورها + باتری < پمپ بنزین
16	--	استفاده نشده

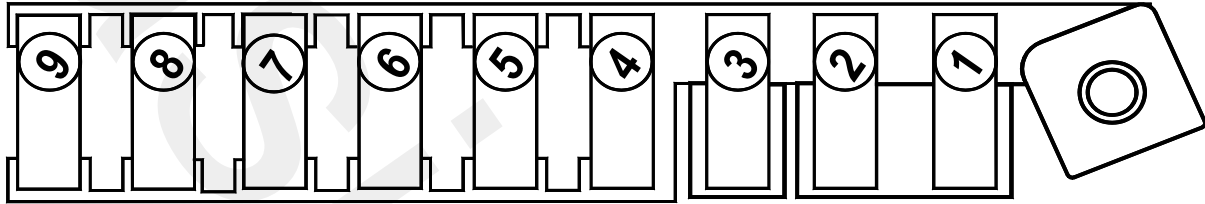
## فیوزها و رله‌ها

### صفحه فیوز تغذیه نیرو (777)

[بازگشت به فهرست](#)

محل قرارگیری

این واحد کنترل درون محفظه اتصالات داخلی موتور، در زیر واحد محافظت و سویچ قرار دارد (1337).



SE2256

موقعیت فیوزها (برحسب سطح تجهیزات)

شماره	آمپر	اتصال	مشخصات
1	30A/40A/60A	BP73	فیوز: فن خنک کننده موتور (234) (100 W: 30 A) (340/460 W: 40 A) (550 W60 A)
2	70A	BP35	فیوز: واحد پیش گرمایش (257) - واحد کنترل المنت‌های حرارتی (1550)
3	70A	BP27	فیوز: واحد کنترل المنت‌های حرارتی (1550)
4	70A	BP12	فیوز: جعبه فیوزها و رله‌های محفظه سرنشین (260)
5	50A	BP8	فیوز: واحد کنترل الکترونیکی سیستم ضد قفل چرخ‌ها (1094 - 118)
6	70A	BP81	فیوز: سیستم الکتریکی فرمان هیدرولیک (1232)
7	40A	BP9	فیوز: رله گرم کن اضافی 1 (1067)
8	60A	BP11	فیوز: جعبه فیوزها و رله‌های محفظه سرنشین (260)
9	70A	BP91	فیوز: رله گرم کن اضافی 2 (1068)

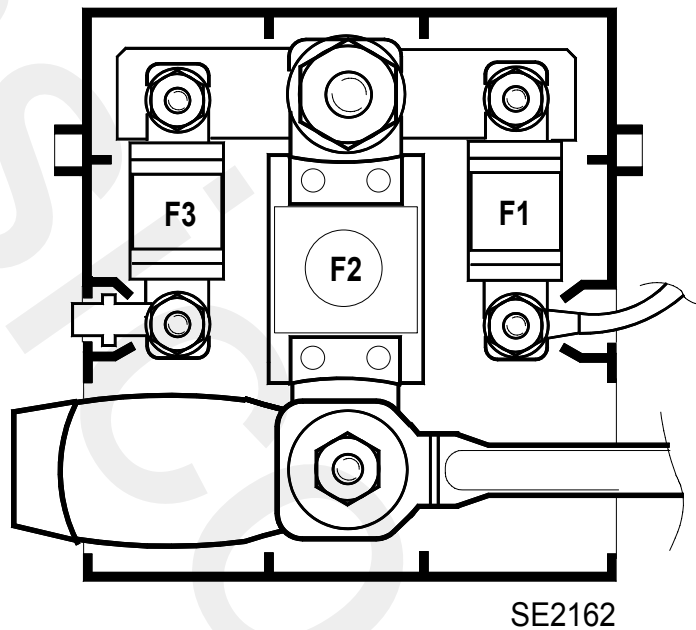
## فیوزها و رله‌ها

### واحد باتری با قطب مثبت محافظت شده (1033)

[بازگشت به فهرست](#)

محل قرارگیری

این واحد کنترل بر روی قطب مثبت باتری قرار دارد.



موقعیت فیوزها (برحسب سطح تجهیزات)

شماره	آمپر	اتصال	مشخصات
F1	30A	BPS1	فیوز: جعبه فیوزها و رله‌های محفظه سرنشین محافظت شده + باتری (260) - واحد کنترل محفظه سرنشین (645).
F2	350A 400A	BPDA	فیوز: + باتری محافظت شده استارت (163) - دینام (103) - صفحه فیوز تغذیه نیرو (777) - واحد محافظت و سویچ (1337). درجه بندی: - 350 آمپر برای موتورهای بنزینی. - 400 آمپر برای موتورهای دیزلی.
F3	30A	BP31	فیوز: عملکرد محافظت شده موتور + تغذیه باتری از طریق واحد محافظت و سویچ (1337)

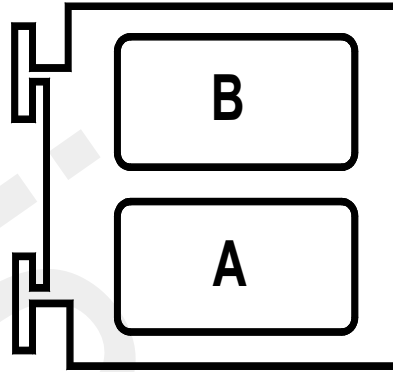
## فیوزها و رله‌ها

صفحه رله (784)

[بازگشت به فهرست](#)

محل قرارگیری

این واحد کنترل درون محفظه اتصالات داخلی موتور، در زیر واحد محافظت و سویچ قرار دارد (1337).



SE2186

مدل با آژیر دزدگیر (دزدگیر محیطی مخصوص مدل مکزیکی)

شماره	آمپر	مشخصات
A	20A	رله: بوق (229)
B	20A	رله: قفل مرکزی درب ها (1042)

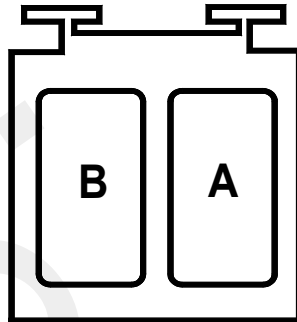
## فیوزها و رله‌ها

### صفحه رله (299-450) – موتور F9Q800

[بازگشت به فهرست](#)

محل قرارگیری

این واحد کنترل درون محفظه اتصالات داخلی موتور، در زیر واحد محافظت و سویچ قرار دارد (1337).



299

SE2340

موقعیت فیوزها (برحسب سطح تجهیزات)

#### صفحه الکترونیکی 299

شماره	آمپر	مشخصات
A	20A	رله: گرم کن گازوییل (450)
B	--	استفاده نشده

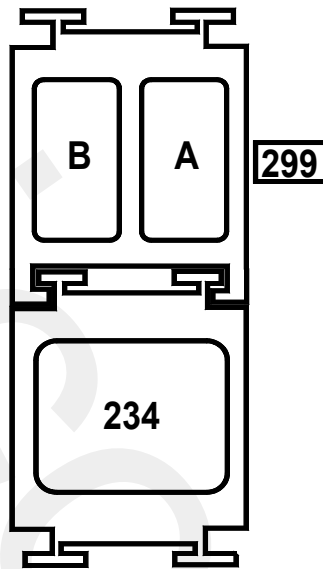
## فیوزها و رله‌ها

صفحه‌ها و رله‌ها (234 - 299) - موتورهای F9Q803/F9Q804/F9Q816/F9Q818

[بازگشت به فهرست](#)

محل قرارگیری

این واحد کنترل درون محفظه اتصالات داخلی موتور، در زیر واحد محافظت و سوئیچ قرار دارد (1337).



SE2310

موقعیت فیوزها (برحسب سطح تجهیزات)

صفحه الکترونیکی 299

شماره	آمپر	مشخصات
A	20A	رله: گرم کن گازوییل (450) در موتورهای F9Q803، F9Q804، F9Q816 و F9Q818
B	20A	رله: پمپ خنک کننده برقی (573) در موتورهای F9Q803، F9Q804، F9Q816 و F9Q818

رله

شماره	آمپر	مشخصات
234	60A	رله: مجموعه فن خنک کننده در موتور F9Q803

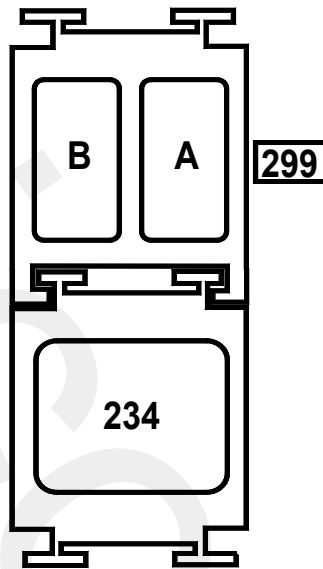
## فیوزها و رله‌ها

رله (234) و صفحه (299) مجموعه فن خنک کننده - موتورهای M9R700/M9R721/M9R722/M9R724

[بازگشت به فهرست](#)

محل قرارگیری

این رله درون محفظه اتصالات داخلی موتور، در زیر واحد محافظت و سویچ قرار دارد (1337).



SE2310

موقعیت فیوزها (برحسب سطح تجهیزات)

صفحه الکترونیکی 299

شماره	آمپر	مشخصات
A	20A	رله: چراغ های دنده عقب (602) در موتورهای M9R
B	20A	رله: پمپ خنک کننده برقی (573) در موتورهای M9R

رله

شماره	آمپر	مشخصات
234	60A	رله: مجموعه فن خنک کننده در موتورهای M9R

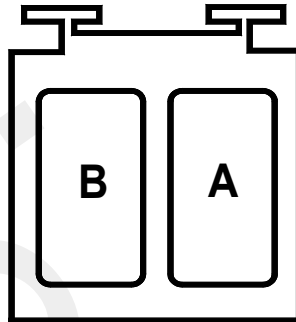
## فیوزها و رله‌ها

### صفحه رله (573-299) - موتور K9K734

[بازگشت به فهرست](#)

محل قرارگیری

این واحد کنترل درون محفظه اتصالات داخلی موتور، در زیر واحد محافظت و سویچ قرار دارد (1337).



299

SE2340

موقعیت فیوزها (برحسب سطح تجهیزات)

#### صفحه الکترونیکی 299

شماره	آمپر	مشخصات
A	--	استفاده نمی شود
B	20A	رله: پمپ خنک کننده برقی (573) در موتورهای K9K734



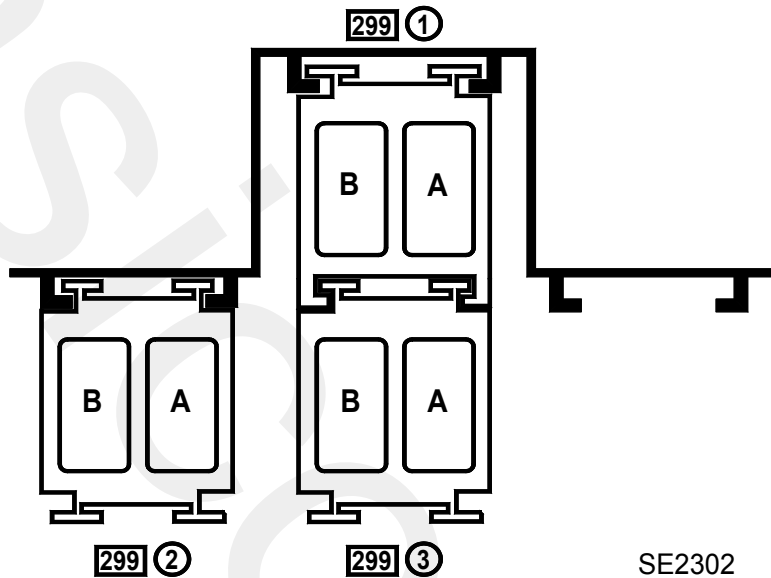
# فیوزها و رله‌ها

## صفحه رله گاز مایع (LPG) (299) - موتور K4M788

[بازگشت به فهرست](#)

محل قرارگیری

این واحد کنترل درون محفظه اتصالات داخلی موتور، در زیر واحد محافظت و سوئیچ قرار دارد (1337).



SE2302

موقعیت فیوزها (برحسب سطح تجهیزات)

### صفحه الکترونیکی 299 - 1

مشخصات	آمپر	شماره
رله: پمپ سوخت (236)	20A	A
رله: قطع پمپ سوخت رسانی گاز مایع (1196)	20A	B

### صفحه الکترونیکی 299 - 2

مشخصات	آمپر	شماره
رله: شیر برقی گاز مایع (1259)	20A	A
رله: مخزن گاز مایع (1457)	20A	B

### صفحه الکترونیکی 299 - 3

مشخصات	آمپر	شماره
رله: شیر برقی سوپاپ انبساط دهنده گاز مایع (1682)	20A	A
استفاده نمی شود	--	B