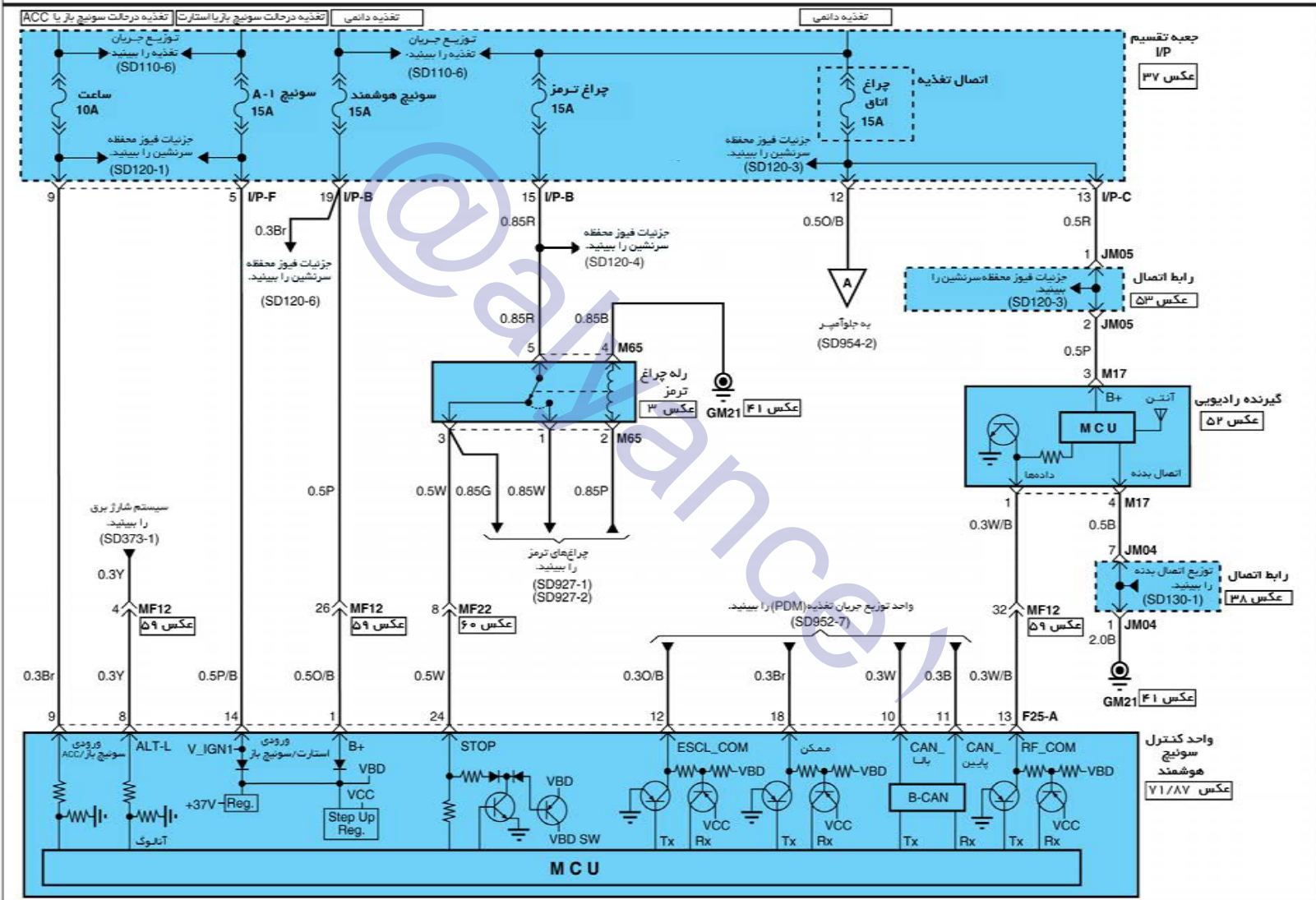


سیستم سوئیچ هوشمند

EE0D5DB5

سیستم سوئیچ هوشمند (۱)

SD954-1



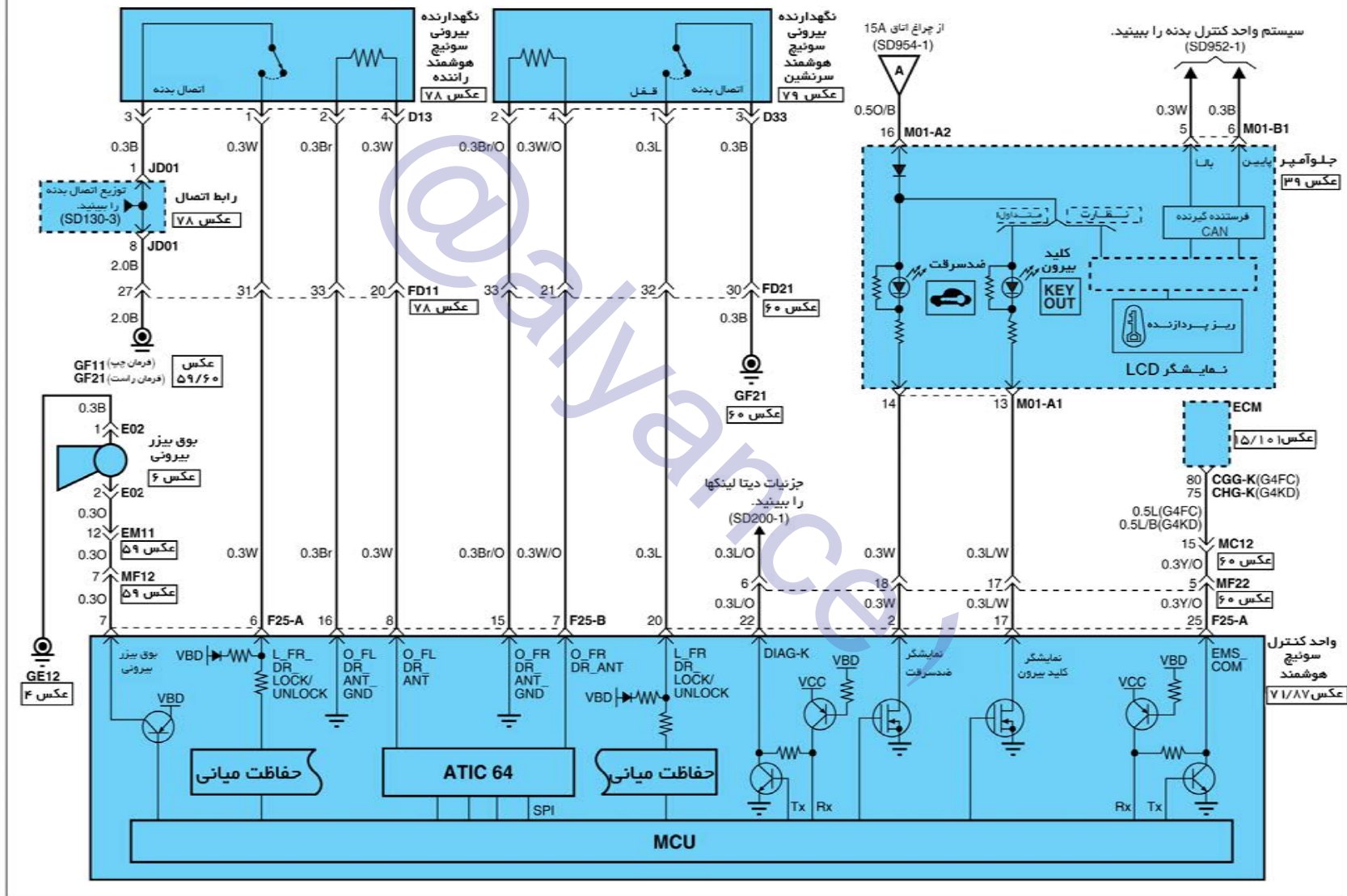
ETDSD11954AL



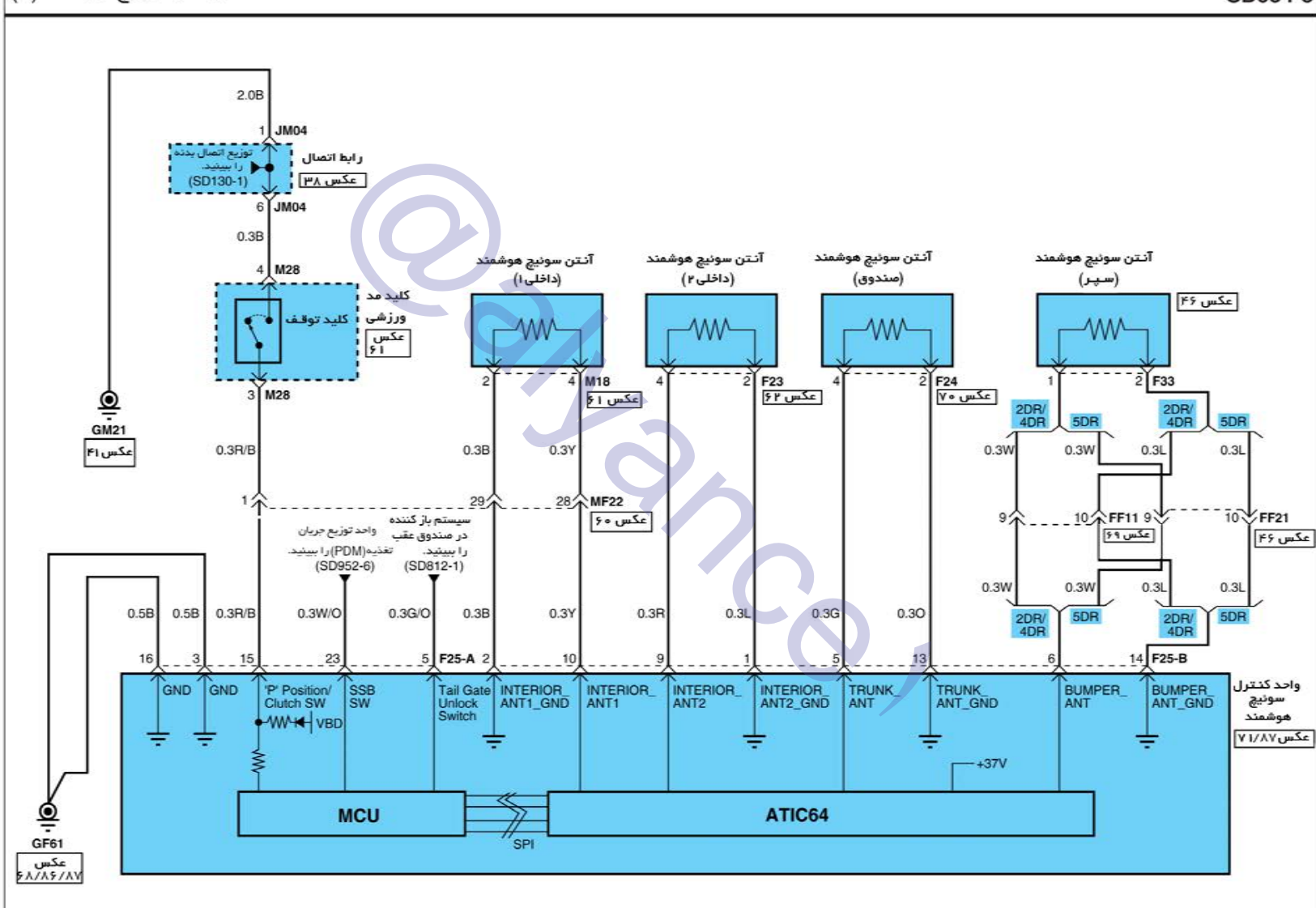
سیستم سوئیچ هوشمند

سیستم سوئیچ هوشمند (۲)

SD954-2



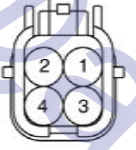
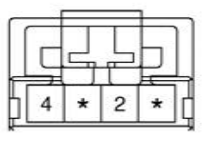
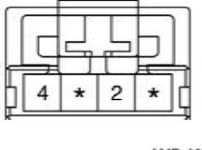
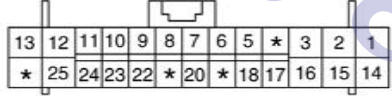
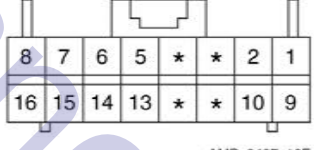
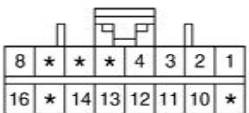
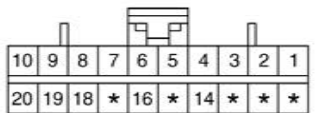
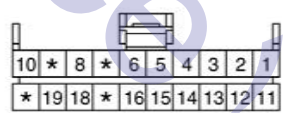
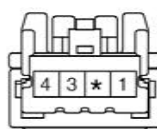
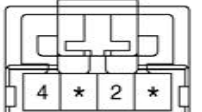
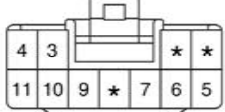
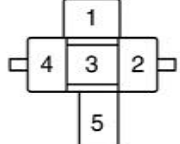
ETDSD11954BL



سیستم سوئیچ هوشمند

سیستم سوئیچ هوشمند (۴)

SD954-4

CGG-K		CHG-K	
 AMP_ECU_94F_B_R		 AMP_ECU_94F_B	
D13  KET_SWP_04F_B	D33  KET_SWP_04F_B	E02  KET_090IWP_02F_B_ASM	F23  AMP_MQS_04F_B_040
F24  AMP_MQS_04F_B_040	F25-A  AMP_0407_26F_W_HD	F25-B  AMP_0407_16F_W_040	F33  AMP_EJWP_02F_B
M01-A1  AMP_040M2_16F_W	M01-A2  AMP_040M2_20F_B	M01-B1  AMP_040M1_20F_B	M17  KET_040III_04F_W
M18  AMP_MQS_04F_B_040	M28  KET_090II_11F_W	M65  KET_250_05F_RLY	BLANK

ETDSD11954DL



مقدمه

مقدمه (۴)

GI-4

اختصارات رنگ سیم

اختصارات زیر برای رنگبندی سیم‌ها در نمودارهای شماتیک مدارها استفاده می‌شود.

نماد	رنگ سیم	نماد	رنگ سیم
B	مشکی	O	نارنجی
Br	قهوه‌ای	P	صورتی
G	سبز	R	قرمز
Gr	خاکستری	W	سفید
L	آبی	Y	زرد
Lg	سبز روشن	Pp	ارغوانی
T	خرمایی	LI	آبی روشن

رنگ راه‌راه مشکی زرد (دو رنگ): (Y/B) *
رنگ راه‌راه
رنگ زمینه

رده‌بندی دسته‌سیم

اتصالات سیم‌های برقی مطابق سیم‌بندی قطعات در جانمایی سیم‌کشی رده‌بندی شده‌اند.

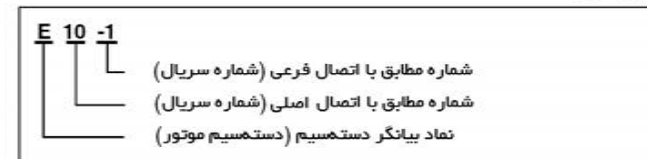
نماد	نام سیم‌کشی	موقعیت
C	کنترل، سیم‌کشی کوئل جرکه	محفظه موتور / سرنشین
D	سیم‌کشی در راننده / سرنشین، سیم‌کشی در عقب راست / چپ	در
E	جلو، دسته‌سیم بخش انتهایی جلو، دسته‌سیم باتری	محفظه موتور، باتری
F	دسته‌سیم بیرونی داخل سپر، دسته‌سیم کفی	کف، سپر
M	دسته‌سیم بیرونی کنسول، اصلی	محفظه سرنشین، سطح تحت تصادف
R	سیم‌کشی سقف	سقف

* لازم است به نماد نام سیم‌کشی روی جانمایی‌های دسته‌سیم‌ها برای جزئیات نماد بسته به نوع خودرو رجوع شود.

شناسایی اتصال

نماد شناسایی اتصال دربر گیرنده نماد رده‌بندی موقعیت دسته‌سیم متناسب با موقعیت و شماره اتصال آن است.

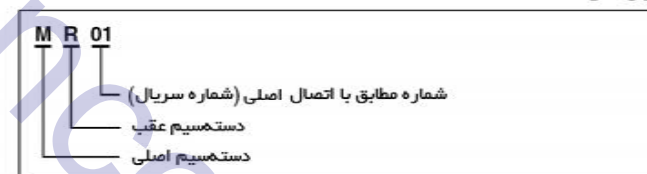
برای مثال:



توجه

اتصالاتی که هر دسته‌سیم را وصل می‌کنند با نمادهای زیر نشان داده می‌شود.

برای مثال:



شناسایی جعبه (بلوک) اتصال

نماد شناسایی بلوک اتصال دربر گیرنده نماد رده‌بندی موقعیت دسته‌سیم متناسب با موقعیت و شماره اتصال آن است.

برای مثال:



ETDGI90004L



نمادها

EAAFFD8A

نمادها (۱)

GI-6

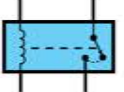
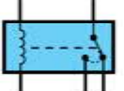
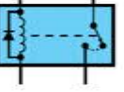
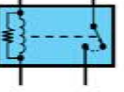
معنی	نماد	مقطع	معنی	نماد	مقطع
دو رشته‌ای		لامبر	روکش حفاظتی سیم رادیو (RFI) همیشه به بدنه وصل است.		سیم با روکش حفاظتی
تک رشته‌ای					
دیود		دریود	پایانه اتصال سیم‌ها		رابط
دیود توری					
دیود زنر					
NPN		ترانزیستور	تغذیه دائمی نام ظرفیت		فیلتر
PNP					
این کلیدها با هم حرکت می‌کنند: نقطه‌چین به معنی ارتباط مکانیکی بین کلیدهاست.		مکانیک	تغذیه هنگام باز شدن سوییچ اتصال میانه کوتاه به دیگر فیوزها شناسه		فیوز
کلید تک نقطه‌ای					
کرمکن			کنترل دائم برق باتری		اتصال
نماد قطعه واحد					
نماد بخشی از قطعه					
اتصال مستقیم به قطعه					
اتصال به سیم متصل به قطعه					
پایه پیچی روی قطعه					
اتصال پوسته فلزی قطعه به بدنه					
نام قطعه در گوسه راس بهایی قطعه					
شماره عکس					
نشان دهنده نام هر اتصال در شاخص موقعیت به عنوان مرجع		اتصال تر	نشان دهنده شماره متناظر پایه (فقط پایه مرتبط در نمودار شماتیک متناظر)		اتصال داده
خط شکسته به معنی ارتباط دو سیم یا یک اتصال E35 است		E35			
خط موج‌دار به معنی شکستگی سیم ولی پیوستگی ارتباط است		B			
عایق سیم زرد یا نوار قرمز		Y/R			
مسیر جریان در صفحه شماره (همین) یا صفحه دیگری ادامه دارد. پیکان جهت جریان را نشان می‌دهد. به موقعیت حرف A در شکل نگاه کنید		CS2			
یک سیم به مدار دیگری وصل شده است. این سیم دوباره روی همان مدار که پیکان نقطه‌گذاری می‌کند نشان داده می‌شود.		R			
گزیندهای سیم برای انتخابها یا مدل‌های مختلف برجسته زده شده‌اند و با کروشده مانند این مشخص می‌شود		G			
پیوندها شماره‌گذاری شده‌اند و با دایره‌های توپر نمایش داده می‌شوند. موقعیت دقیق ارتباط ممکن است در طول خودرو تغییر کند.		L			
این نماد به معنی اتصال انتهای سیم به بخش فلزی بدنه است		G06			

ETDGI90006L

نمادها

(۲) نمادها

GI-7

مقطع	نماد	معنی	مقطع	نماد	معنی
مقطع		سنسور	مقطع		خازن
		مقاومت حرارتی			بلندگو
		انژکتور			بوق، بیزر، سوت، زنگ
		سیمپیچ	مقطع		اتصال باز در حالت عادی
		موتور الکتریکی			این رله ای است که در حالت نبود جریان در سیمپیچ آن نشان داده شده است. وقتی جریان از سیمپیچ بگذرد، اتصال تغییر وضعیت می‌دهد.
		باتری			رله داخلی دیود
					رله داخلی مقاومت

ETDGI90007L