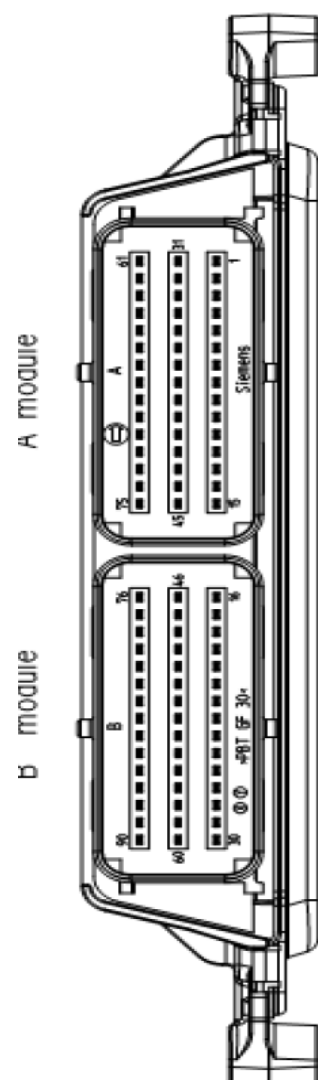


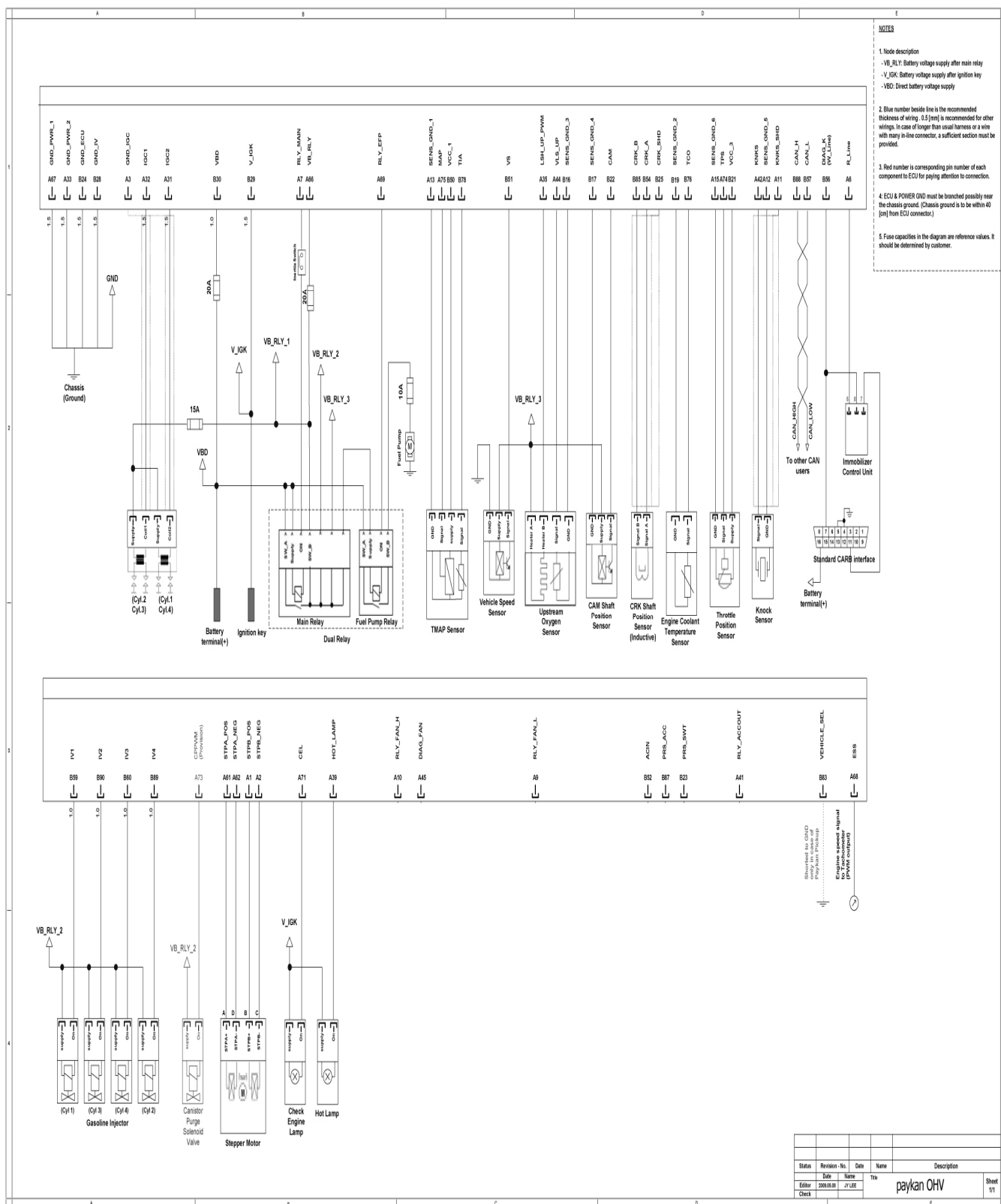
نقشه الکتریکال ECU وانت دارای ایموبیلایزر



A module: 45 pins
x 1.5

B module: 45 pins x 1.5

پایه	علامت اختصاری	شرح	پایه	علامت اختصاری	شرح
A1	STPB_POS	پایه مثبت استپر موتور b	B46	N.C	بدون استفاده
A2	STPB_NEG	پایه منفی استپر موتور c	B47	N.C	بدون استفاده
A3	GND_IGC	اتصال بدنه سویچ	B48	N.C	بدون استفاده
A4	N.C	بدون استفاده	B49	N.C	بدون استفاده
A5	N.C	بدون استفاده	B50	VCC_1	تغذیه سنسور دما فشار
A6	R_LINE/RLY_EFP	ایموبیلایزر	B51	VS	سیگنال سرعت خودرو
A7	RLY_MAIN	رله دویل	B52	NC	بدون استفاده
A8	N.C	بدون استفاده	B53	N.C	بدون استفاده
A9	NC	بدون استفاده	B54	CRK_A	سیگنال A سنسور میل بادامک
A10	NC	بدون استفاده	B55	N.C	بدون استفاده
A11	KNKS_SHD	اتصال پوسته سنسور ضربه	B56	DIAG_k/W_line	عیب یابی با دستگاه
A12	SENS_GND_5	اتصال بدنه ۵- سنسور ضربه	B57	CAN_L	اتصال به CAN LOW
A13	SENS_GND_1	اتصال بدنه ۱- سنسور فشار-دما	B58	N.C	بدون استفاده
A14	N.C	بدون استفاده	B59	IV1	انژکتور ۱
A15	SENS_GND_6	اتصال بدنه ۶- پتانسیومتر دریچه گاز	B60	IV3	انژکتور ۳
B16	SENS_GND_3	اتصال بدنه ۳- سنسور سرعت خودرو	A61	STPA_POS	پایه مثبت استپر موتور a
B17	SENS_GND_4	اتصال بدنه ۴- سنسور میل بادامک	A62	STPA_NEG	پایه منفی استپر موتور d
B18	N.C	بدون استفاده	A63	N.C	بدون استفاده
B19	SENS_GND_2	اتصال بدنه ۳- سنسور دمای آب	A64	N.C	بدون استفاده
B20	N.C	بدون استفاده	A65	N.C	بدون استفاده
B21	VCC_3	تغذیه سنسور ۳- پتانسیومتر دریچه گاز	A66	VB_RLY	ولتاژ باتری بعد از رله دویل
B22	CAM	سیگنال سنسور میل بادامک	A67	GND_PWR_1	اتصال بدنه
B23	NC	بدون استفاده	A68	ESS	سیگنال دور موتور ارسالی به جلو آمپر
B24	GND_ECU	اتصال بدنه ECU	A69	RLY_EFP	رله پمپ بنزین
B25	CRK_SHD	اتصال پوسته سنسور میل لنگ	A70	N.C	بدون استفاده
B26	N.C	بدون استفاده	A71	CEL	چراغ چک موتور
B27	N.C	بدون استفاده	A72	N.C	بدون استفاده
B28	GND_IV	اتصال بدنه انژکتور	A73	CPPWM	سیگنال ارسالی به شیر برقی کنیستر
B29	V_IGK	برق بعد از سویچ	A74	TPS	سیگنال سنسور موقعیت دریچه گاز
B30	VBD	برق ۱۲ ولت مستقیم باتری	A75	MAP	سیگنال سنسور فشار هوا
A31	IGC2	تغذیه کوئل ۱ و ۴	B76	TCO	سیگنال سنسور دمای آب
A32	IGC1	تغذیه کوئل ۲ و ۳	B77	N.C	بدون استفاده
A33	GND_PWR_2	اتصال بدنه	B78	TIA	سیگنال سنسور دمای هوا
A34	N.C	بدون استفاده	B79	N.C	بدون استفاده
A35	LSH_UP_PWM	سیگنال گرم کن اکسیژن سنسور	B80	N.C	بدون استفاده
A36	N.C	بدون استفاده	B81	N.C	بدون استفاده
A37	N.C	بدون استفاده	B82	N.C	بدون استفاده
A38	N.C	بدون استفاده	B83	GND	اتصال بدنه
A39	HOT_LAMP	سیگنال به چراغ نشانگر دمای آب	B84	N.C	بدون استفاده
A40	N.C	بدون استفاده	B85	CRK_B	سیگنال B سنسور میل بادامک
A41	N.C	بدون استفاده	B86	N.C	بدون استفاده
A42	KNKS	سیگنال سنسور ضربه	B87	N.C	بدون استفاده
A43	N.C	بدون استفاده	B88	CAN_H	اتصال به CAN HIGH
A44	VLS_UP	سیگنال اکسیژن سنسور	B89	IV4	انژکتور ۴
A45	NC	بدون استفاده	B90	IV2	انژکتور ۲



Status	Revision - No.	Date	Name	Description		
Editor	Date 2009.06.08	Name JY LEE	Title	paykan OHV		Sheet 1/1
Check						