

PE54.21-P-2106DAD	带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元 (N10/1) 的电路图	16.12.15
-------------------	---	----------

型号212

表 4

带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元 (N10/1) 的电路图	PE54.21-P-2106-97DAD
线路和连接器的位置和分配	GF00.19-P-1000DAA
接地点安排和布置	GF00.19-P-2000DAA
Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配	GF00.19-P-3000DAA
保险丝和继电器盒, 实际生产配置	GF54.15-P-0800FL
电路图信号和接头名称的缩写	OV00.01-P-1001-28DAA
电路图的使用	OV00.01-P-1901-03DAA
所有电气部件的搜索帮助	OV00.01-P-1909DAA

代码 :	款式 :	位置 :
A0	颜色标记的说明	88L
A98	全景滑动天窗控制模块	63L
Code 413	全景滑动天窗	61G
Code 414	玻璃设计电动滑动/倾斜式天窗	57G
Code 4U7	起动/停止电压防盗保险系统	2G
Code B03	EC0起动/停止功能	2G
Code ME04	混合动力驱动20kW型号	2H
Code Z04	高度防护B4	14G
E17/15	右前脚坑空间照明灯	51L
E17/16	左前脚坑空间照明灯	49L
E17/17	左后脚坑照明灯	33L
E17/18	右后脚坑照明灯	36L
E36/1	中央控制台扶手储物箱背光灯	19L
F32	前部备用电子保险丝的保险丝盒	6L
F32f153	预熔保险丝153	8K
F32f154	预熔保险丝154	3K
F32f156	预熔保险丝156	8K
F32f156	预熔保险丝156	4K
F32f157	预熔保险丝157	3K
F32f162	预熔保险丝162	4K
F33	后部预熔保险丝的保险丝盒	11L
F33f171	预熔保险丝171	10K
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	12A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	29A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	37A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	45A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	53A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	61A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	69A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	5A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	20A
N10/1f12	保险丝12	63A
N10/f17	保险丝17	60A
N22/7	自动空调控制和操作单元	67L
N69/1	左侧前车门控制单元	40L
N69/2	右前车门控制单元	40L
N70	车顶控制板控制单元	29L
N70	车顶控制板控制单元	59L
N70/3	车顶控制板电子系统	54L

文件编号 : pe54_21-p-2106-97dad
文件标题 : 带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元 (M10/1) 的电路图

代码 :	款式 :	位置 :
N70/3	车顶控制板电子系统	29L
N70/3b1	带集成式风扇的车内温度传感器	56L
N70b1	带集成式风扇的车内温度传感器	60L
N72/1	上部操作区控制单元	71L
N73	电子点火开关控制单元	44L
R3	带前部烟灰缸照明的点烟器	26L
R3e1	烟灰缸照明	26L
R3x1	带前部烟灰缸照明的点烟器电气插接器	26L
R5/3	后部杯架	22L
S16/12	自动变速箱变速箱模式按钮	78L
S16/12	自动变速箱变速箱模式按钮	81L
S77	底盘按钮组	85L
S77s1	电子水平高度调节按钮	84L
S77s2	舒适模式和运动模式按钮	85L
S93/2	对讲机接入开关	15L
U1	适用于美规	27G
U1038	适用于车型名称212.1	2H
U112	适用于脚坑照明灯	49G
U112	适用于脚坑照明灯	31G
U113	适用于二区域自动气候控制系统 (Thermotronic)	65G
U114	适用于三区域温度控制器 (Thermotronic)	65G
U118	适用于前部蓄电池	8G
U119	适用于后部蓄电池	9G
U12	适用于左座驾驶型车辆	49H
U12	适用于左座驾驶型车辆	31G
U12	适用于左座驾驶型车辆	38G
U13	适用于右座驾驶型车辆	49H
U13	适用于右座驾驶型车辆	31G
U13	适用于右座驾驶型车辆	38G
U240	适用于除了EC0启动/停止功能外的所有型号	2G
U836	适用于空气悬架 (AIRmatic)	79G
U89	适用于滑动/倾斜式天窗	27G
U897	适用于直接换档 (DIRECT SELECT) 智能伺服选档模块	38G
U942	适用于不带空气悬架 (AIRmatic)	76G
U991	全部适用，除滑动/倾斜式天窗以外	27G
U991	全部适用，除滑动/倾斜式天窗以外	52G
W15/5	左前脚坑接地点	51G
W15/7	右前脚坑接地点	51G
W18	左前座椅横梁接地点	32L

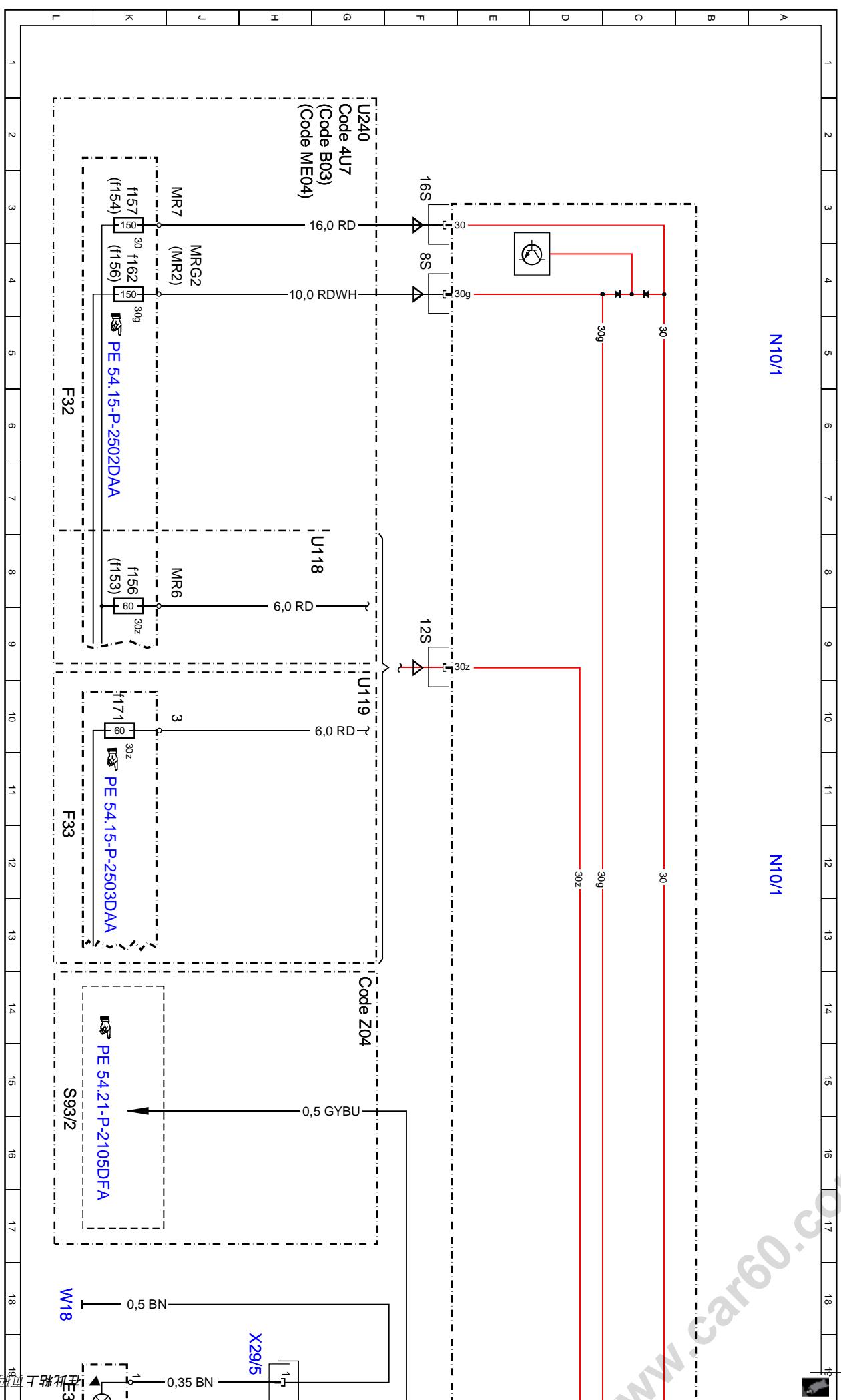
文件编号 : pe54_21-p-2106-97dad
文件标题 : 带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元 (M10/1) 的电路图

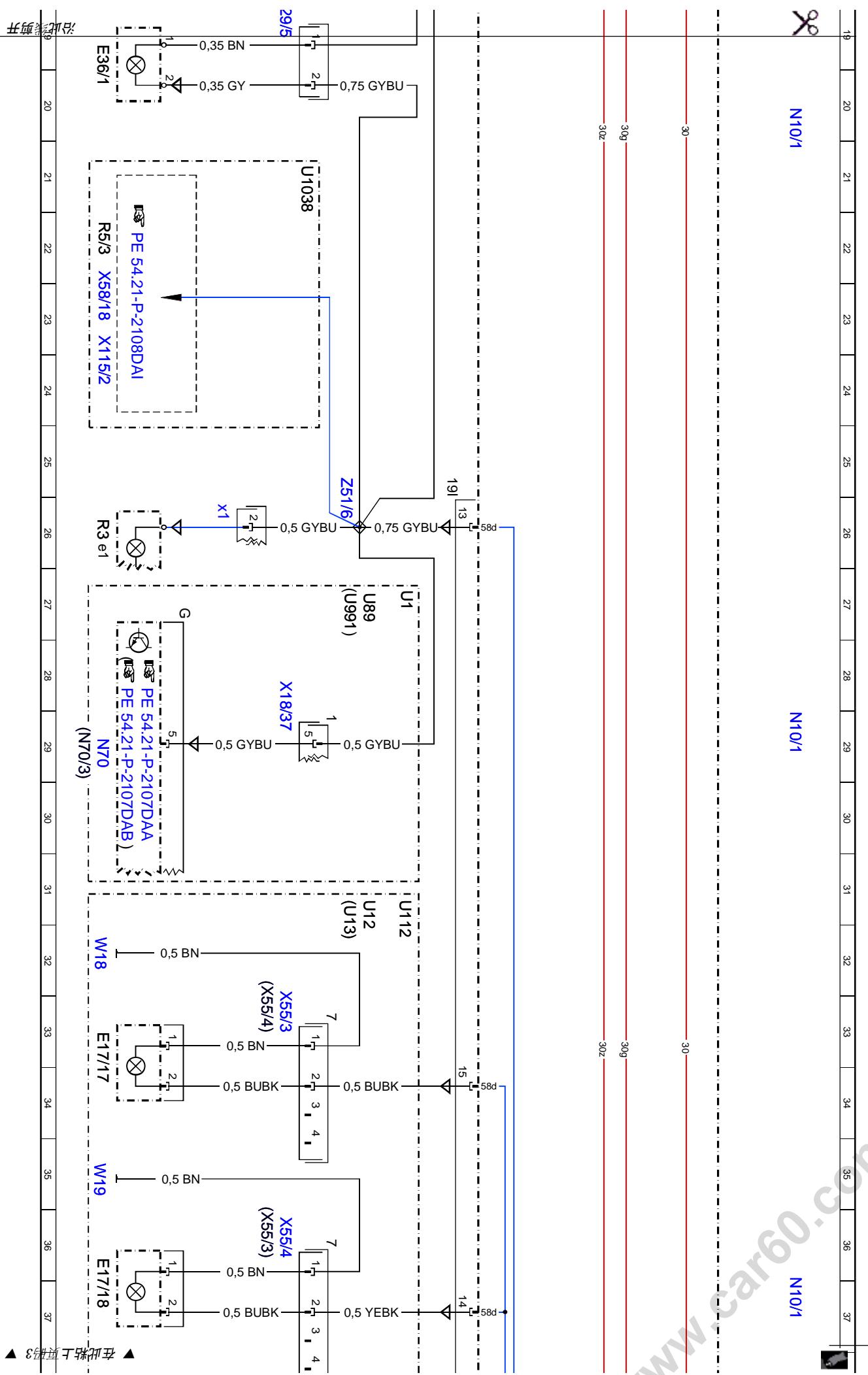
代码 :	款式 :	位置 :
W18	左前座椅横梁接地点	18I
W19	右前座椅横梁接地点	87I
W19	右前座椅横梁接地点	35I
X115/2	后排乘客区USB电气连接器	23I
X138/1	前部中央控制台电气插接器	79E
X138/1	前部中央控制台电气插接器	82E
X18/37	紧急呼叫系统按钮电气插接器	28H
X204	全景滑动天窗电气插接器	63H
X29/5	扶手储物箱照明灯电气插接器	19H
X55/3	驾驶员座椅插接板	33H
X55/3	驾驶员座椅插接板	36J
X55/4	前排乘客座椅插接板	36H
X55/4	前排乘客座椅插接板	33J
X58/18	后部中央控制台插座	23L
Z50/1	端子58#仪表板结点	47H
Z50/3	端子31#仪表板结点	50H
Z51/6	端子58#车内结点	26G
Z6/85	传感器接地结点	67H
Z61/5	中央控制台线束端子31结点	78H
Z61/5	中央控制台线束端子31结点	85H
Z61/5	中央控制台线束端子31结点	82H
Z68/14	尊驶全局域互联网 (LIN) 总线结点	74L
Z68/15	中央控制全局域互联网 (LIN) 总线结点	83H
Z68/15	中央控制全局域互联网 (LIN) 总线结点	80H
Z7/19	端子30结点、带有保险丝	84H
Z7/19	端子30结点、带有保险丝	81H
Z7/21	空调端子30结点	65H

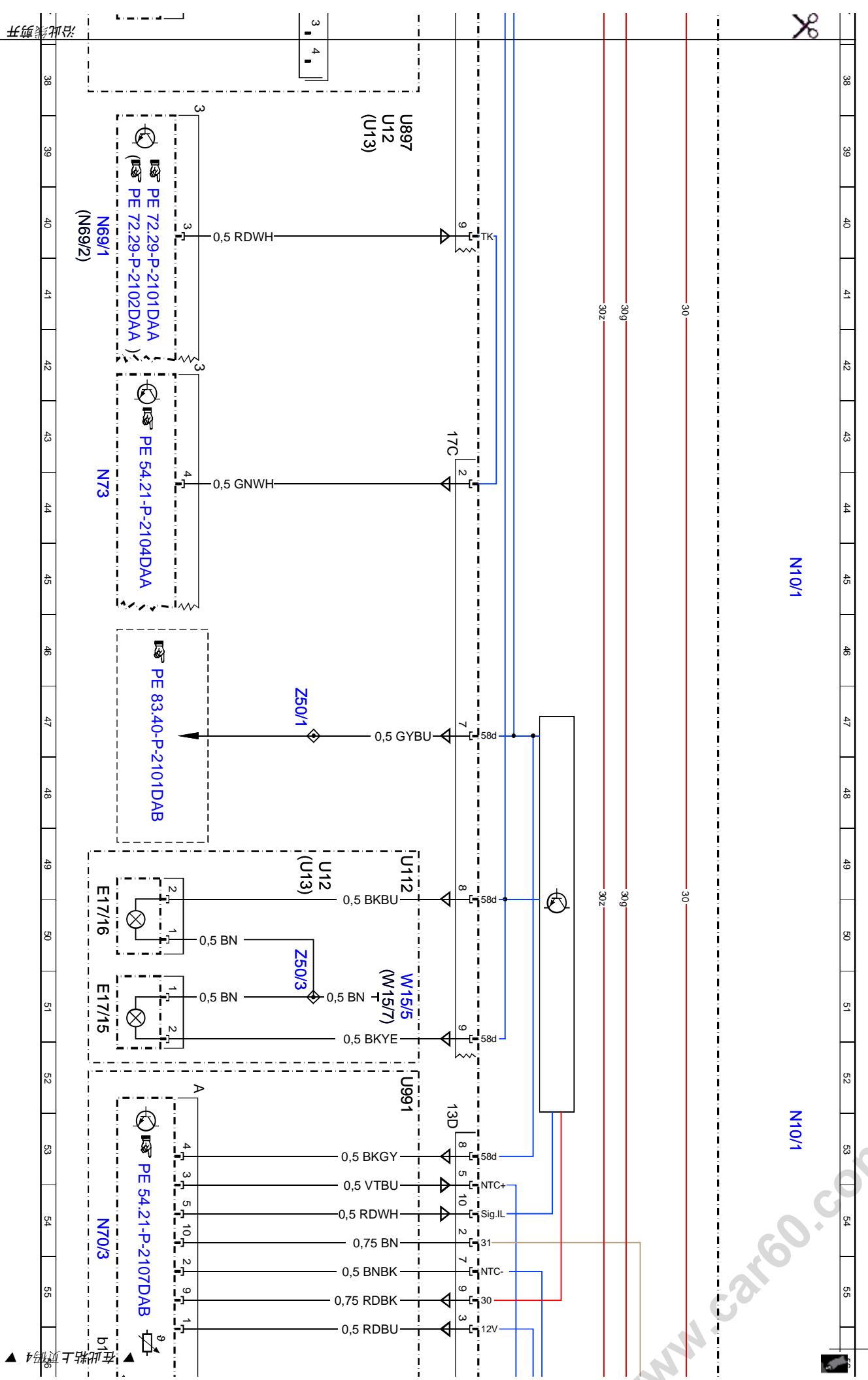
www.car60.com

N10/1

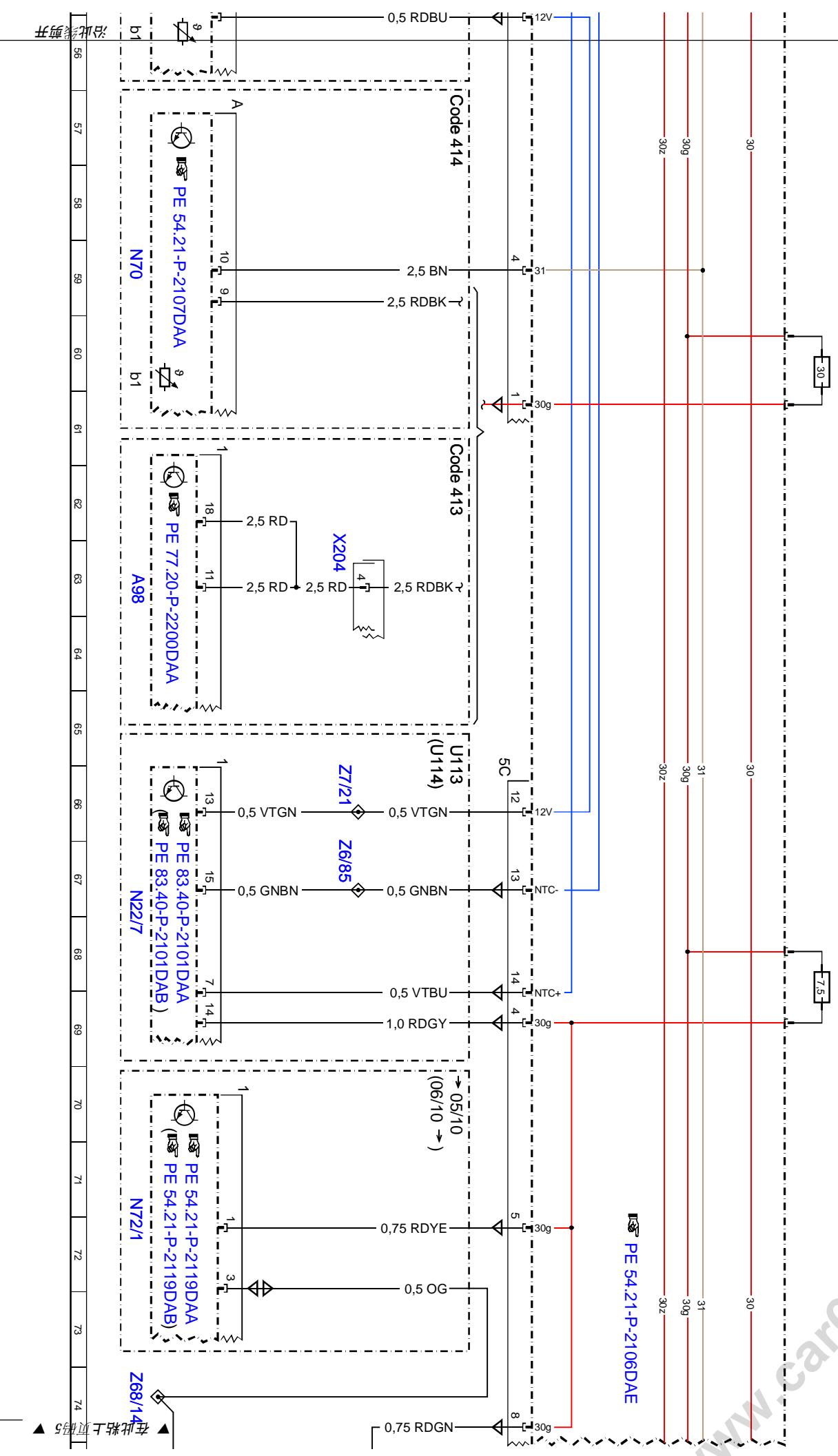
N10/1





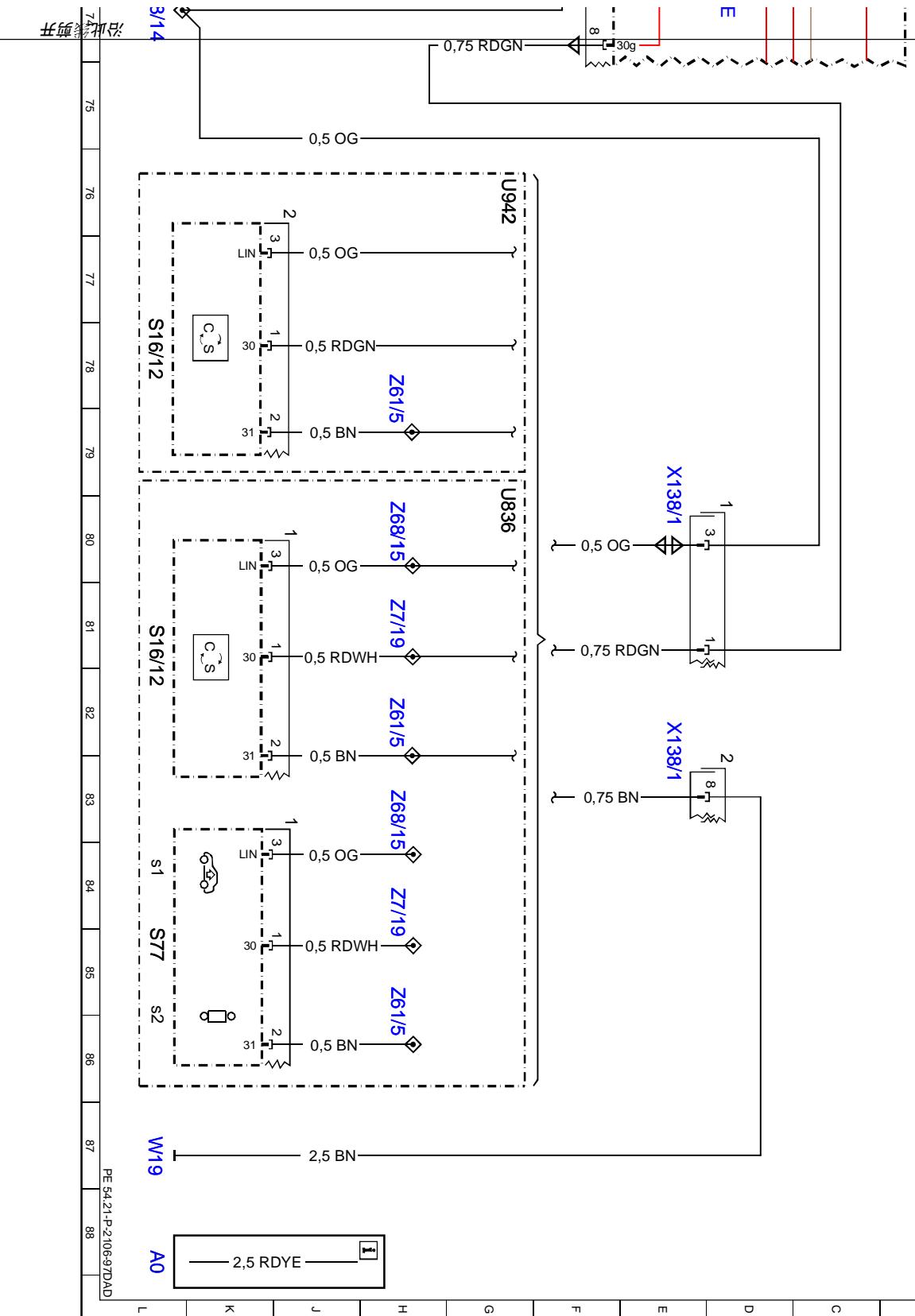


56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----





X



PE54.21-P-2106DAE	带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元 (N10/1) 的电路图	16.12.15
-------------------	---	----------

型号212

表 5

带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元 (N10/1) 的电路图	PE54.21-P-2106-97DAE
线路和连接器的位置和分配	GF00.19-P-1000DAA
接地点安排和布置	GF00.19-P-2000DAA
Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配	GF00.19-P-3000DAA
保险丝和继电器盒, 实际生产配置	GF54.15-P-0800FL
电路图信号和接头名称的缩写	OV00.01-P-1001-28DAA
电路图的使用	OV00.01-P-1901-03DAA
所有电气部件的搜索帮助	OV00.01-P-1909DAA

文件编号 : pe54_21-p-2106-97dae
文件标题 : 带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元 (M10/1) 的电路图

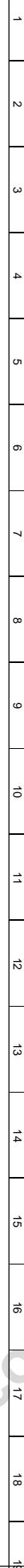
代码 :	款式 :	位置 :
A0	颜色标记的说明	
A2/30	导航模块	80A
A2/30-1	导航模块插座	45L
A40/11	多功能摄像头	43K
A40/13	带立体声效果的多功能摄像机	40L
A40/8	音频/驾驶室管理及数据系统 (COMMAND) 显示屏	25L
A40/9	音频/驾驶室管理及数据系统 (COMMAND) 操作单元	18L
A40/9x1	音频/驾驶室管理及数据系统 (COMMAND) 操作单元电气插接器	17H
Code 4U7	起动/停止电压防盗保险丝	1G
Code 505	收音机 20 NTG5 不可导航	48G
Code 508	导航模块预留装置	42G
Code 509	导航模块	42G
Code 522	Audio 20收音机	48G
Code 531	驾驶室管理及数据系统 (COMMAND) 自动导航系统 (APS)	48G
Code B03	EC0起动/停止功能	1G
Code ME04	混合动力驱动20kW型号	1H
F32	前部备用电子保险丝的保险丝盒	5L
F32f153	预熔保险丝153	7K
F32f154	预熔保险丝154	2K
F32f156	预熔保险丝156	7K
F32f156	预熔保险丝156	3K
F32f157	预熔保险丝157	2K
F32f162	预熔保险丝162	3K
F33	后部预熔保险丝的保险丝盒	11L
F33f171	预熔保险丝171	9K
M3	电动空气泵	29L
M/13	驾驶室管理及数据系统 (COMMAND) 风扇电机	50L
M10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	12A
M10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	20A
M10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	28A
M10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	36A
M10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	55A
M10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	61A
M10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	44A
M10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	4A
M10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	76A
M10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	69A
M10/f11	保险丝11	20A
M10/f13	保险丝13	15A

文件编号 : pe54_21-p-2106-97dae
文件标题 : 带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元 (N10/1) 的电路图

代码 :	款式 :	位置 :
N10/1F23	保险丝23	53A
N10/1F32	保险丝32	31A
N10/1KP	后排带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	29A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	54L
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	36L
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	32L
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	62L
N3/9	共轨柴油喷射 (CDI) 控制单元	58L
N3/9	共轨柴油喷射 (CDI) 控制单元	66L
N3/9	共轨柴油喷射 (CDI) 控制单元	58L
N3/9	共轨柴油喷射 (CDI) 控制单元	70L
N80	转向柱管模块控制单元	14L
U1018	适用于火花点火型发动机276	79G
U1027	适用于火花点火型发动机271 KE	34G
U1027	适用于火花点火型发动机271 KE	56G
U1027	适用于火花点火型发动机271 KE	77G
U103	适用于火花点火型发动机271	28G
U1032	适用于发动机278和发动机157	79G
U1071	适用于立体式多功能摄像机	38G
U1087	适用于Mono多功能摄像机	38G
U118	适用于前部蓄电池	7G
U119	适用于后部蓄电池	9G
U127	适用于燃烧发动机272和273 KE	30G
U127	适用于燃烧发动机272和273 KE	75G
U152	适用于汽油发动机156	34G
U152	适用于汽油发动机156	72G
U157	适用于内燃机272 DE	76G
U240	适用于除了EC0起动/停止功能外的所有型号	1G
U243	适用于全轮驱动柴油发动机651	64G
U244	适用于BlueTEC	69G
U249	适用于BlueTEC	69G
U249	适用于非全轮驱动的柴油发动机651	64G
U362	适用于汽油发动机274	79G
U561	适用于DeDphi系统	69G
U562	适用于Bosch系统	69G
U631	适用于驾驶室管理及数据系统 (COMMAND)	19G
U739	适用于火花点火型发动机271 DE	30G
U739	适用于火花点火型发动机271 DE	60G
U739	适用于火花点火型发动机271 DE	72G

文件编号 : pe54_21-p-2106-97dae
文件标题 : 带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及驱动控制模块 (SAM) 控制单元 (M10/1) 的电路图

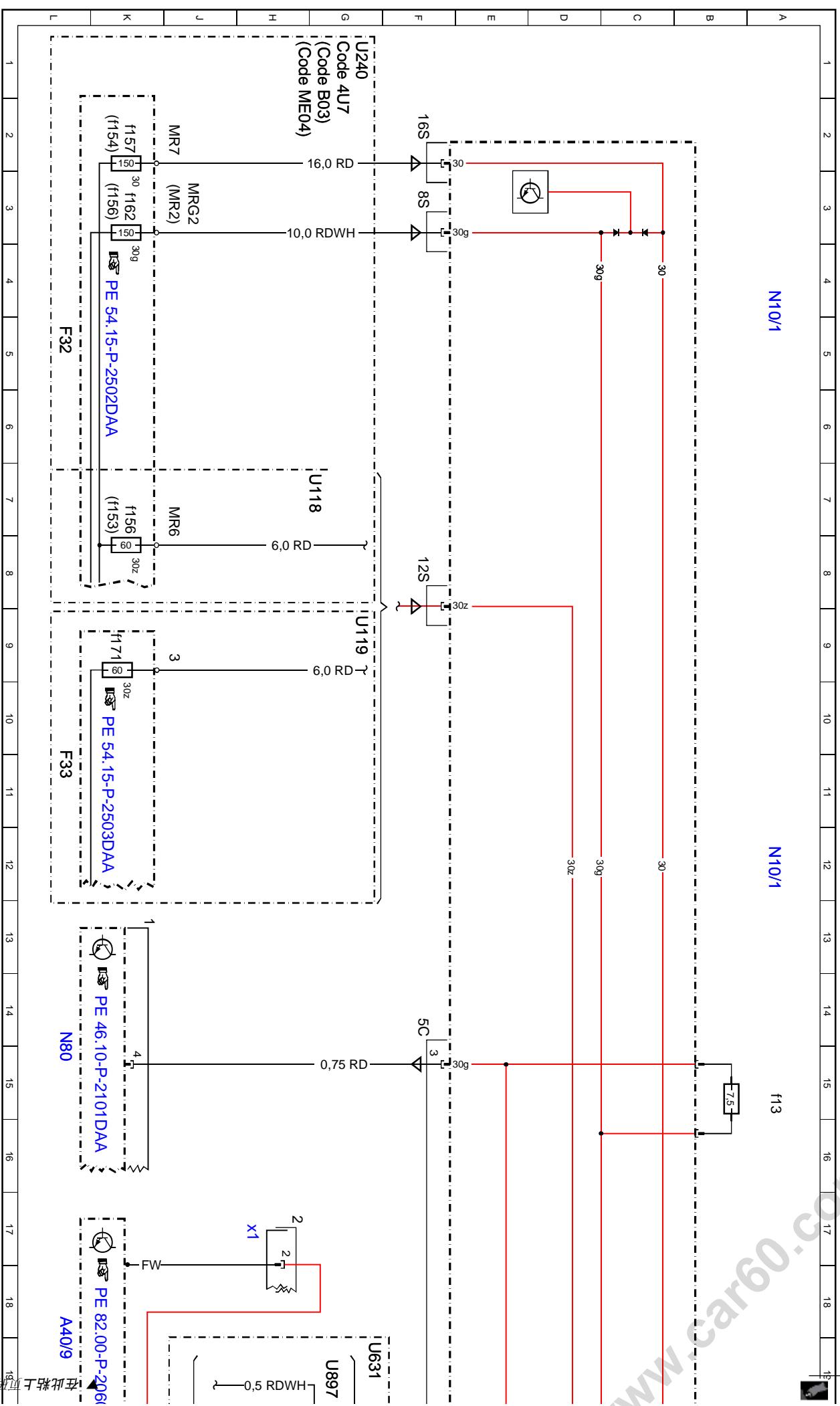
代码 :	款式 :	位置 :
U74	适用于柴油发动机	53G
U880	适用于柴油发动机642	53G
U880	适用于柴油发动机642	56G
U880	适用于柴油发动机642	73G
U897	适用于直接换挡 (DIRECT SELECT) 智能伺服选档模块	19G
U940	适用于不带直接换挡 (DIRECT SELECT)	22G
U948	适用于柴油发动机651	54G
U948	适用于柴油发动机651	64G
U948	适用于柴油发动机651	73G
U948	适用于柴油发动机651	63G
U948	适用于柴油发动机651	63G
U948	适用于柴油发动机651	63G
W1w2	右側气缸列燃烧发动机接地点	29H
X120	收音机风扇电气插接器	49J
X138/1	前部中央控制台电气插接器	20H
X18/35	仪表板和车辆底板电气插接器	44H
X18/35	仪表板和车辆底板电气插接器	50J
X26	车内和发动机线束电气插接器	29H
X26	车内和发动机线束电气插接器	72J
X26	车内和发动机线束电气插接器	74J
X26	车内和发动机线束电气插接器	75J
X26	车内和发动机线束电气插接器	77J
X26	车内和发动机线束电气插接器	78J
X26	车内和发动机线束电气插接器	79J
Z7/35	Me端子87结点	58H
Z7/35	Me端子87结点	65H
Z7/35	Me端子87结点	70H
Z7/35z1	Me端子87结点	54H
Z7/35z1	Me端子87结点	72L
Z7/35z1	Me端子87结点	78L
Z7/38z1	Mi端子87结点	80L
Z7/38z1	Mi端子87结点	77L
Z7/38z2	Mi端子87结点	75L
Z7/5z1	端子87结点	74L

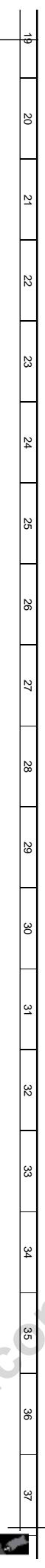


N10/1

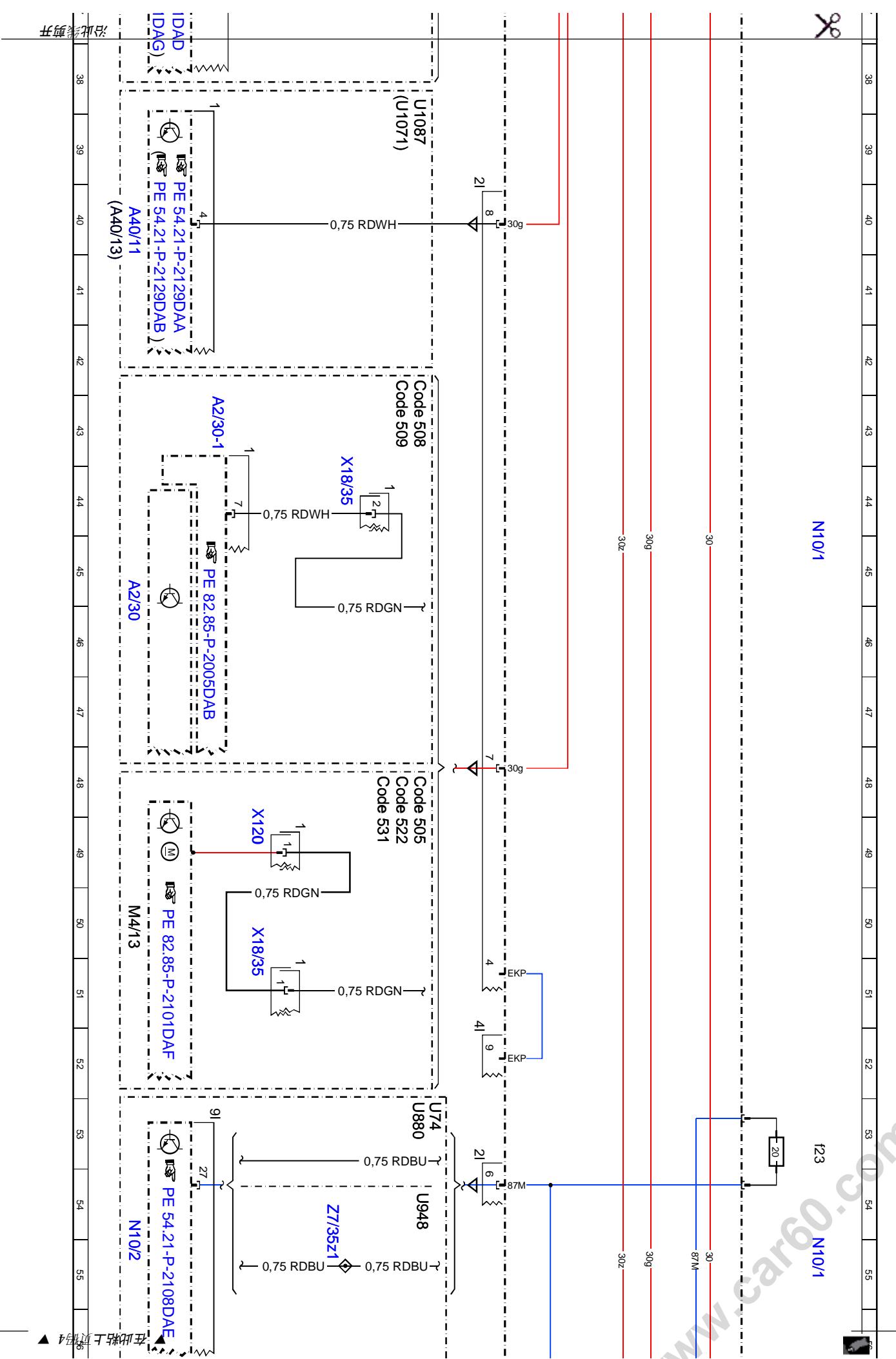
N10/1

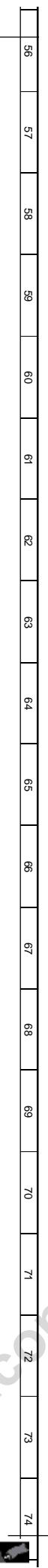
f13



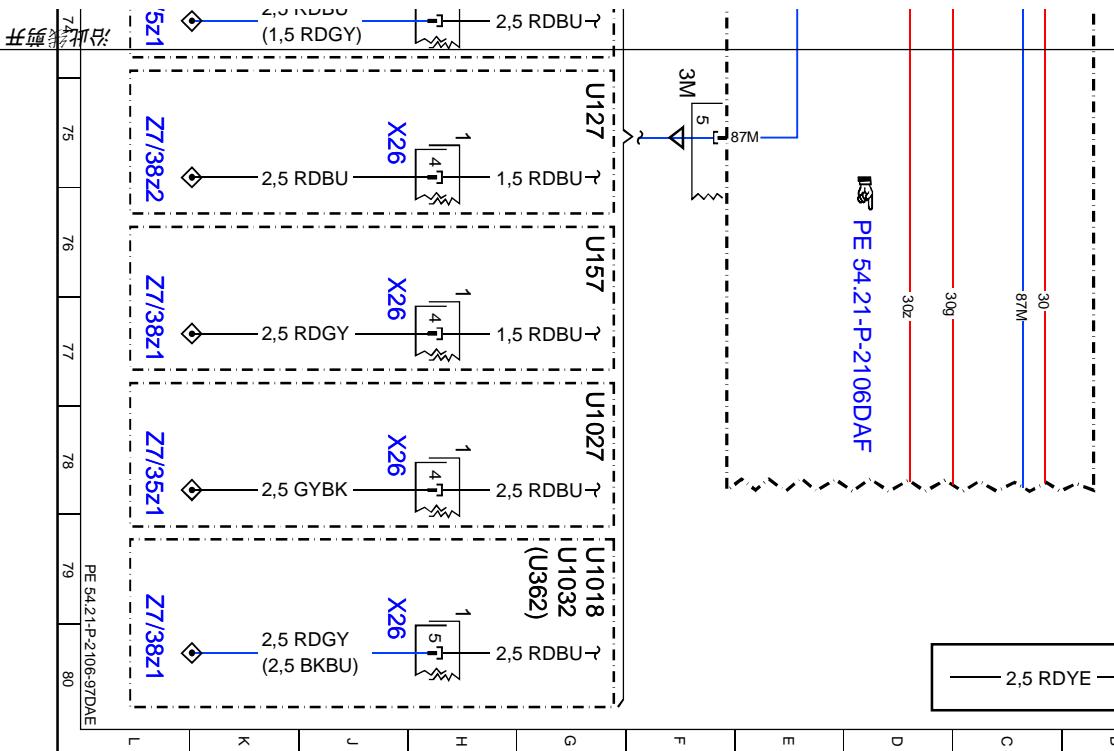


© Daimler AG, 16-11-2, G04/16_pe54.21-p-210697dae, 带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及驱动控制模块(SAM) 控制单元(N10/1) 的电路图
型号 212 表 5





74	75	76	77	78	79	80
----	----	----	----	----	----	----



PE 54.21-P-2106DAF

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PE54.21-P-2106DAF	带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元 (N10/1) 的电路图	16.12.15
-------------------	---	----------

型号212

表 6

带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元 (N10/1) 的电路图	PE54.21-P-2106-97DAF
线路和连接器的位置和分配	GF00.19-P-1000DAA
接地点安排和布置	GF00.19-P-2000DAA
Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配	GF00.19-P-3000DAA
保险丝和继电器盒, 实际生产配置	GF54.15-P-0800FL
电路图信号和接头名称的缩写	OV00.01-P-1001-28DAA
电路图的使用	OV00.01-P-1901-03DAA
所有电气部件的搜索帮助	OV00.01-P-1909DAA

代码 :

款式 :

位置 :

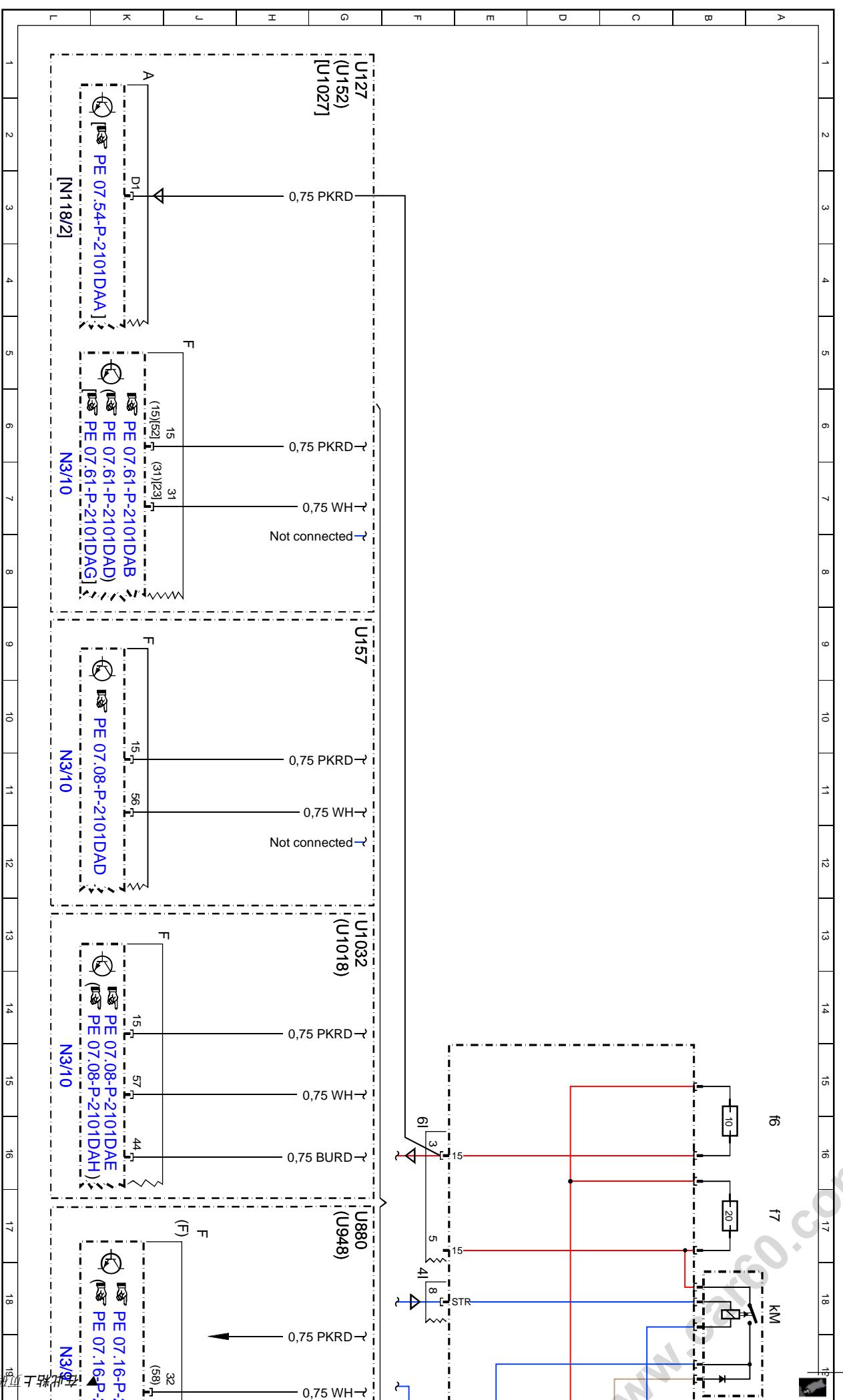
A0	颜色标记的说明	96L
Code 581	自动空调	69G
Code U42	柴油车尾气净化技术 BlueTEC	60J
Code U77	BLUETEC (SCR) 柴油排放控制	60J
K40/10	混合动力保险丝和继电器模块	48L
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	20A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	37A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	44A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	63A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	76A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	85A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	53A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	61A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	29A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	91A
N10/1f1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	69A
N10/1f14	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	68A
N10/1f2	保险丝2	84A
N10/1f20	保险丝20	67A
N10/1f25	保险丝25	46A
N10/1f3	保险丝3	77A
N10/1f6	保险丝6	15A
N10/1f7	保险丝7	17A
N10/1f9	保险丝9	90A
N10/1KM	端子50起动机继电器	18A
N118/2	压缩天然气 (CNG) 控制单元	3L
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	7L
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	11L
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	31L
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	15L
N3/9	共轨柴油喷射 (CDI) 控制单元	19L
N3/9	共轨柴油喷射 (CDI) 控制单元	26L
N30/4	电控车辆稳定行驶系统的控制单元	67L
N30/4	电控车辆稳定行驶系统的控制单元	67L
N30/7	高级版电控车辆稳定行驶系统控制单元	66L
N30/7	高级版电控车辆稳定行驶系统控制单元	68L
N69/1	左侧前车门控制单元	82L
N69/2	右前车门控制单元	74L
N69/3	左侧后车门控制单元	86L

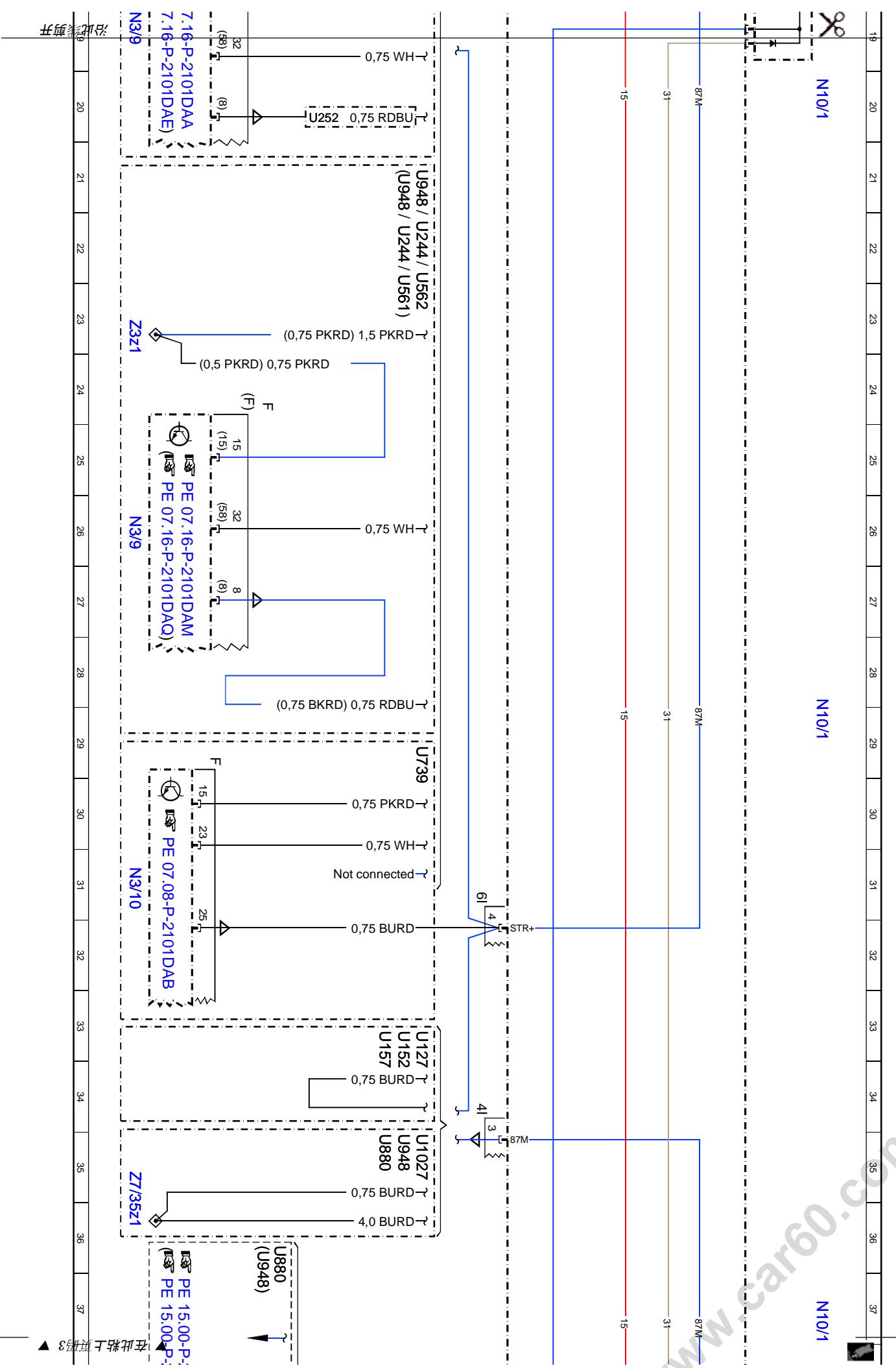
文件编号 : pe54_21-p-2106-97da^c
文件标题 : 带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元 (M10/1) 的电路图

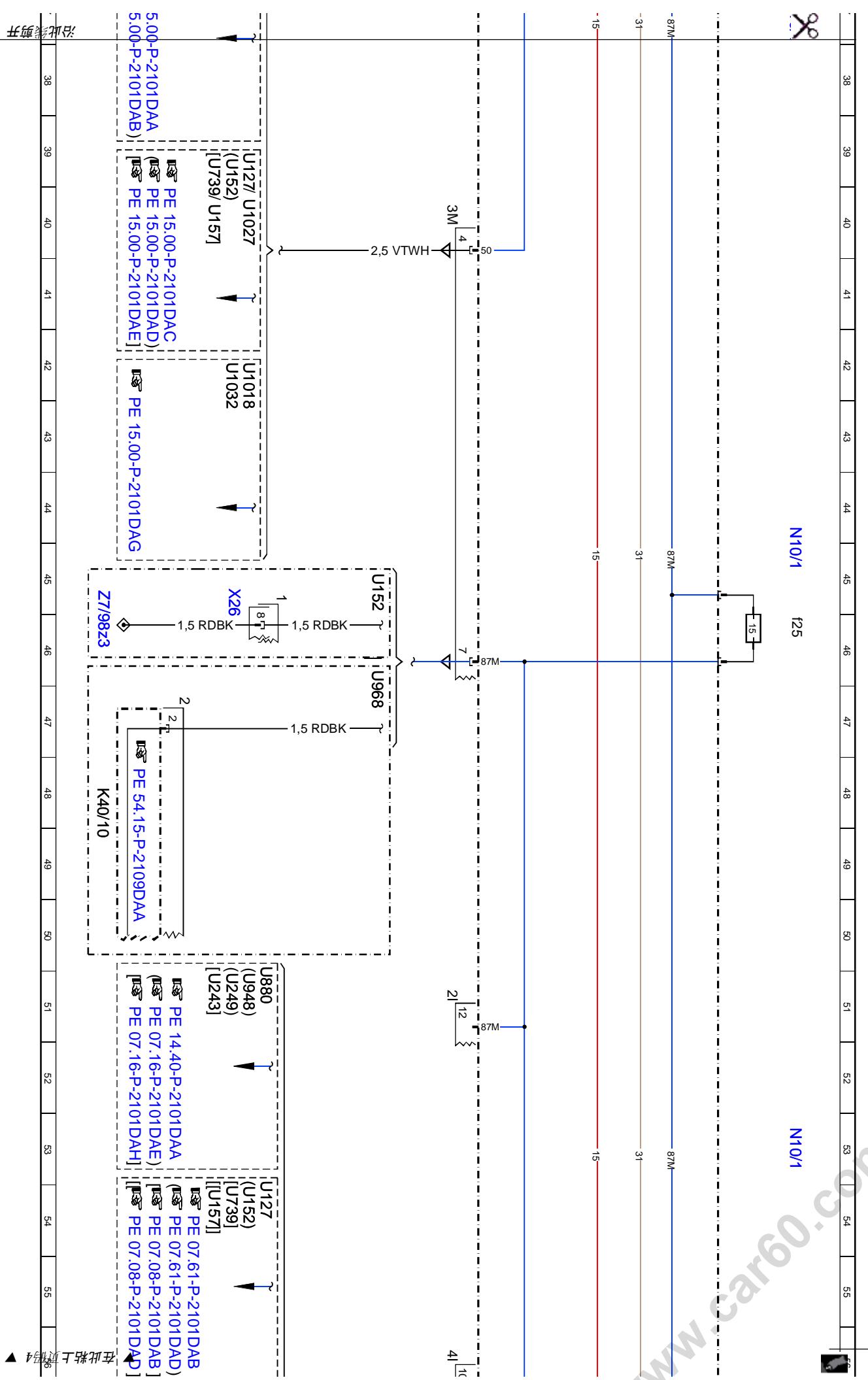
代码 :	款式 :	位置 :
N69/4	右后车门控制单元	78L
U1018	适用于火花点火型发动机276	42J
U1018	适用于火花点火型发动机276	56J
U1018	适用于火花点火型发动机276	13G
U1027	适用于火花点火型发动机271 KE	1G
U1027	适用于火花点火型发动机271 KE	35G
U1027	适用于火花点火型发动机271 KE	40J
U1032	适用于发动机278和发动机157	42J
U1032	适用于发动机278和发动机157	57J
U1032	适用于发动机278和发动机157	13G
U107	适用于手套箱中的插座	88G
U113	适用于二区域自动气候控制系统 (Thermatic)	69G
U12	适用于左座驾驶型车辆	66G
U12	适用于左座驾驶型车辆	73G
U12	适用于左座驾驶型车辆	76G
U12	适用于左座驾驶型车辆	80G
U12	适用于左座驾驶型车辆	90J
U127	适用于燃烧发动机272和273 KE	1G
U127	适用于燃烧发动机272和273 KE	33G
U127	适用于燃烧发动机272和273 KE	39J
U127	适用于燃烧发动机272和273 KE	53J
U13	适用于右座驾驶型车辆	69G
U13	适用于右座驾驶型车辆	73G
U13	适用于右座驾驶型车辆	80G
U13	适用于右座驾驶型车辆	84G
U13	适用于右座驾驶型车辆	90K
U152	适用于汽油发动机156	1G
U152	适用于汽油发动机156	33G
U152	适用于汽油发动机156	39J
U152	适用于汽油发动机156	53J
U152	适用于汽油发动机156	45G
U157	适用于内燃机272 DE	9G
U157	适用于内燃机272 DE	33G
U157	适用于内燃机272 DE	40J
U157	适用于内燃机272 DE	54J
U243	适用于全轮驱动柴油发动机651	51J
U244	适用于BlueTEC	22G
U249	适用于非全轮驱动的柴油发动机651	51J

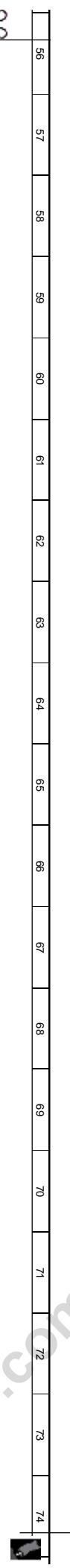
文件编号 : pe54_21-p-2106-97da^c
文件标题 : 带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元 (M10/1) 的电路图

代码 :	款式 :	位置 :
U252	适用于EC0起动/停止功能	20H
U561	适用于Delphi系统	22G
U562	适用于Bosch系统	22G
U739	适用于火花点火型发动机271 DE	29G
U739	适用于火花点火型发动机271 DE	30J
U880	适用于柴油发动机642	54J
U880	适用于柴油发动机642	35G
U880	适用于柴油发动机642	36J
U880	适用于柴油发动机642	50J
U938	适用于基本版电控车辆稳定行驶系统 (ESP)	17G
U938	适用于基本版电控车辆稳定行驶系统 (ESP)	63G
U939	适用于高级版电控车辆稳定行驶系统 (ESP)	62G
U939	适用于高级版电控车辆稳定行驶系统 (ESP)	63G
U948	适用于柴油发动机651	63G
U948	适用于柴油发动机651	35G
U948	适用于柴油发动机651	36J
U948	适用于柴油发动机651	51J
U948	适用于柴油发动机651	17G
U948	适用于柴油发动机651	21G
U948	适用于柴油发动机651	21G
U968	适用于弱混合动力驱动	46G
W15/5	左前脚坑接地点	91L
W15/7	右前脚坑接地点	91L
X18	车内和尾灯线束电气插接器	89H
X26	车内和发动机线束电气插接器	45J
X35/3	左后车门电气插接器	83J
X35/4	右后车门电气插接器	78J
X58/31	手套箱插座	89L
Z3Z1	端子15结点	23L
Z7/35Z1	Me端子87结点	35L
Z7/98Z3	端子87 Me结点	46L

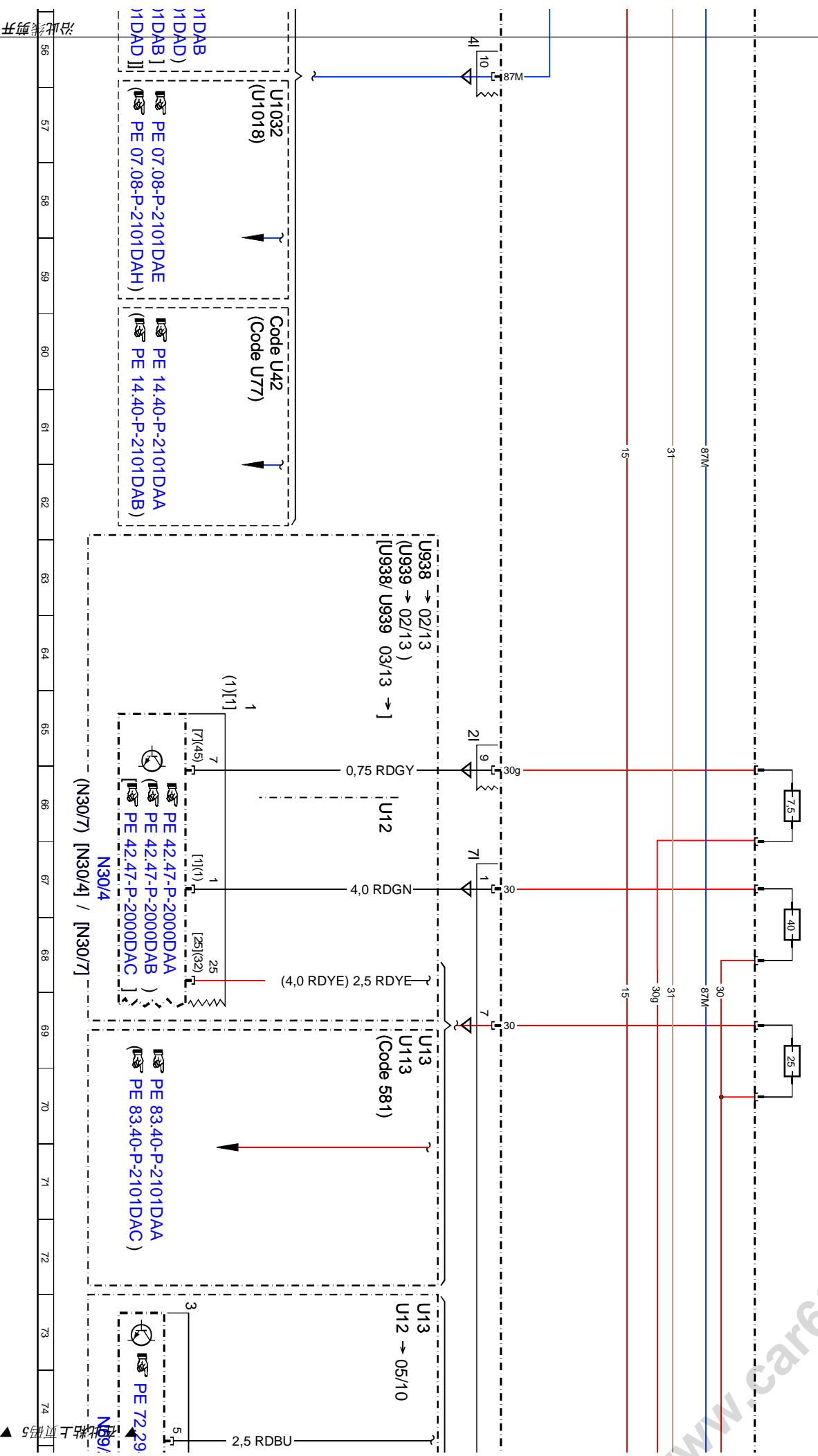


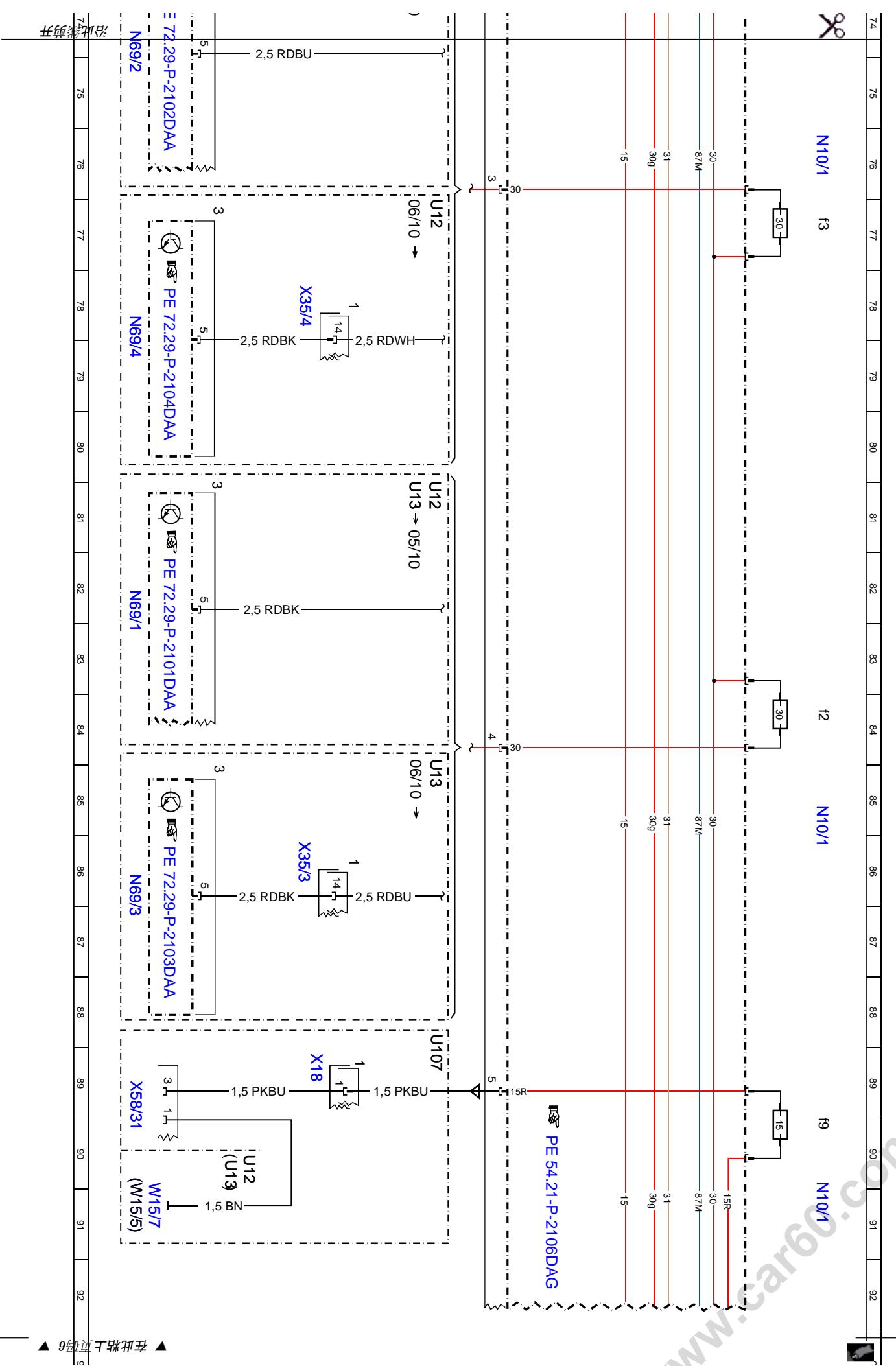


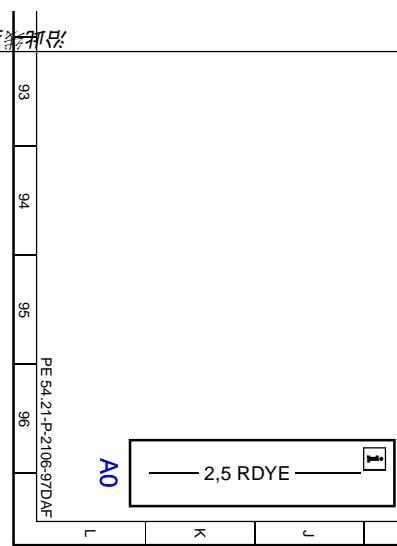




N10/1
f14 f20 N10/1 f1







型号212

表 7

	带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元 (N10/1) 的电路图	PE54.21-P-2106-97DAG
	线路和连接器的位置和分配	GF00.19-P-1000DAA
	接地点安排和布置	GF00.19-P-2000DAA
	Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配	GF00.19-P-3000DAA
	保险丝和继电器盒, 实际生产配置	GF54.15-P-0800FL
	电路图信号和接头名称的缩写	OV00.01-P-1001-28DAA
	电路图的使用	OV00.01-P-1901-03DAA
	所有电气部件的搜索帮助	OV00.01-P-1909DAA

文件编号 : pe54_21-p-2106-97dag
文件标题 : 带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元 (N10/1) 的电路图

代码 :	款式 :	位置 :
A0	颜色标记的说明	88L
A2	收音机	24L
A2/56	带自动导航系统的收音机	24L
A40/3	驾驶室管理及数据系统 (COMMAND) 控制单元	28L
B31	有害物质传感器	51L
B48	前排乘客座椅占用识别和儿童座椅自动识别系统 (AKSE)	5L
CAN D	诊断控制器区域网络 (CAN)	32K
CAN E	诊断控制器区域网络 (CAN)	38K
CAN F	底盘控制器区域网络 (CAN)	68K
CAN G	底盘控制器区域网络 (CAN)	61J
CAN H	底盘控制器区域网络 (CAN)	63J
CAN I	底盘控制器区域网络 (CAN)	61J
CAN J	底盘控制器区域网络 (CAN)	63J
CAN K	底盘控制器区域网络 (CAN)	63K
CAN L	底盘控制器区域网络 (CAN)	30G
CAN M	底盘控制器区域网络 (CAN)	34G
Code 359	重量传感系统 (WSS)	30G
E1/3	左侧日间行车大灯	6G
E13/1	手套箱灯	73L
E2/3	右侧日间行车大灯	12L
E5/1	左侧前雾灯	75L
E5/2	右侧前雾灯	81L
E6/1	左前示宽灯	77L
E6/2	右前示宽灯	78L
LIN B8	气候控制局域互联网 (LIN)	49F
M13/5	冷却液循环泵	71L
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	12A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	5A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	22A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	28A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	36A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	44A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	61A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	69A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	77A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	82A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	52A
N10/1f19	保险丝19	20A

文件编号 : pe54_21-p-2106-97dag
文件标题 : 带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元 (N10/1) 的电路图

代码 :	款式 :	位置 :
N10/1F21	保险丝21	4A
N10/1F26	保险丝26	20A
N110	重量传感器 (WSS) 控制单元	8L
N112/2	远程信息处理服务通信模块	36L
N123/4	紧急呼叫系统控制单元	32L
N22/4	后排空调操作单元	45L
N22/7	自动空调控制和操作单元	41L
N22/7	自动空调控制和操作单元	49L
N22/7	自动空调控制和操作单元	54L
N26/5	电动转向锁止系统控制单元	16L
N68	电动动力转向控制单元	67L
N73	电子点火开关控制单元	20L
S12	驻车制动器指示开关	57L
S17/9	手套箱照明灯开关	11L
S9/1	制动灯开关	3L
U1	适用于美规	76G
U113	适用于二区域自动气候控制系统 (Thermatic)	52G
U113	适用于二区域自动气候控制系统 (Thermatic)	69G
U114	适用于三区域温度控制器 (Thermotronic)	40G
U114	适用于三区域温度控制器 (Thermotronic)	69G
U12	适用于左座驾驶型车辆	13J
U12	适用于左座驾驶型车辆	58J
U123	适用于出租车电气系统	69G
U13	适用于右座驾驶型车辆	13J
U13	适用于右座驾驶型车辆	58K
U250	适用于电子动力转向	66G
U255	适用于前雾灯	79G
U40	适用于配备日间行车灯的国家	72G
U43	适用于欧规	4G
U52	适用于日规	28H
U54	适用于除日本以外的所有国家	28H
U631	适用于驾驶室管理及数据系统 (COMMAND)	26G
U865	适用于Audio 20	22G
U866	适用于Audio 50	22G
U938	适用于基本版电控车辆稳定行驶系统 (ESP)	16G
U939	适用于高级版电控车辆稳定行驶系统 (ESP)	16G
U940	适用于不带直接换挡 (DIRECT SELECT)	18G
W15/2	左侧脚坑接地点	59L
W15/5	左前脚坑接地点	14L

文件编号 : pe54_21-p-2106-97dag
文件标题 : 带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元 (M10/1) 的电路图

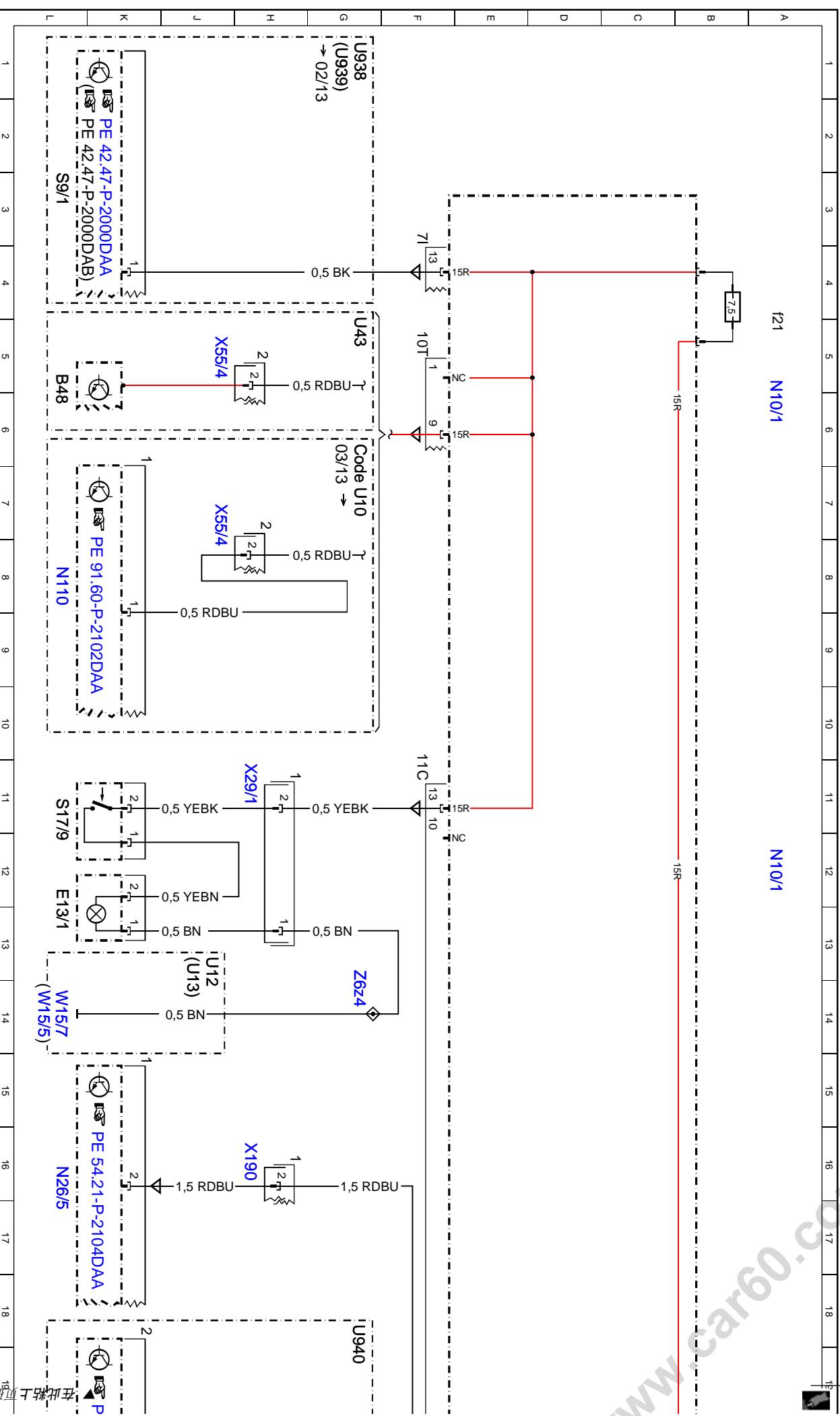
代码 :	款式 :	位置 :
W15/7	右前脚坑接地点	14L
W18	左前座椅横梁接地点	59L
W2	照明灯单元右前接地点	70G
W2	照明灯单元右前接地点	74G
W2	照明灯单元右前接地点	78G
W9	照明灯单元左前接地点	82G
W9	照明灯单元左前接地点	73G
W9	照明灯单元左前接地点	77G
X11/4	诊断连接器	80G
X18	车内和尾灯线束电气插接器	39L
X190	仪表板和电动转向锁电气插接器	42J
X29/1	手套箱电气插接器	16H
X30/26	车辆地板底盘控制器区域网络2 (CAN E2) 电位分配器电气连接器	11H
X30/30	车辆底板底盘控制器区域网络 (CAN) 电位分配器电气插接器	63L
X30/30	车辆底板底盘控制器区域网络 (CAN) 电位分配器电气插接器	62L
X55/4	前排乘客座椅插接板	62L
X55/4	前排乘客座椅插接板	5J
Z6/56	端子31结点	7J
Z6/56	端子31结点	72H
Z6/56	端子31结点	76H
Z6/56	端子31结点	80H
Z6/97	右侧照明灯单元端子31结点	70H
Z6/97	右侧照明灯单元端子31结点	74H
Z6/97	右侧照明灯单元端子31结点	78H
Z6/97	右侧照明灯单元端子31结点	82H
Z68/1	仪表板端子31气候控制局域互联网 (LIN) 结点	41H
Z68/11	后排空调器局域互联网 (LIN) 总线接地线结点	45H
Z6Z4	端子31结点	14G
Z7/21	空调端子30结点	48H
Z7/21	空调端子30结点	54H

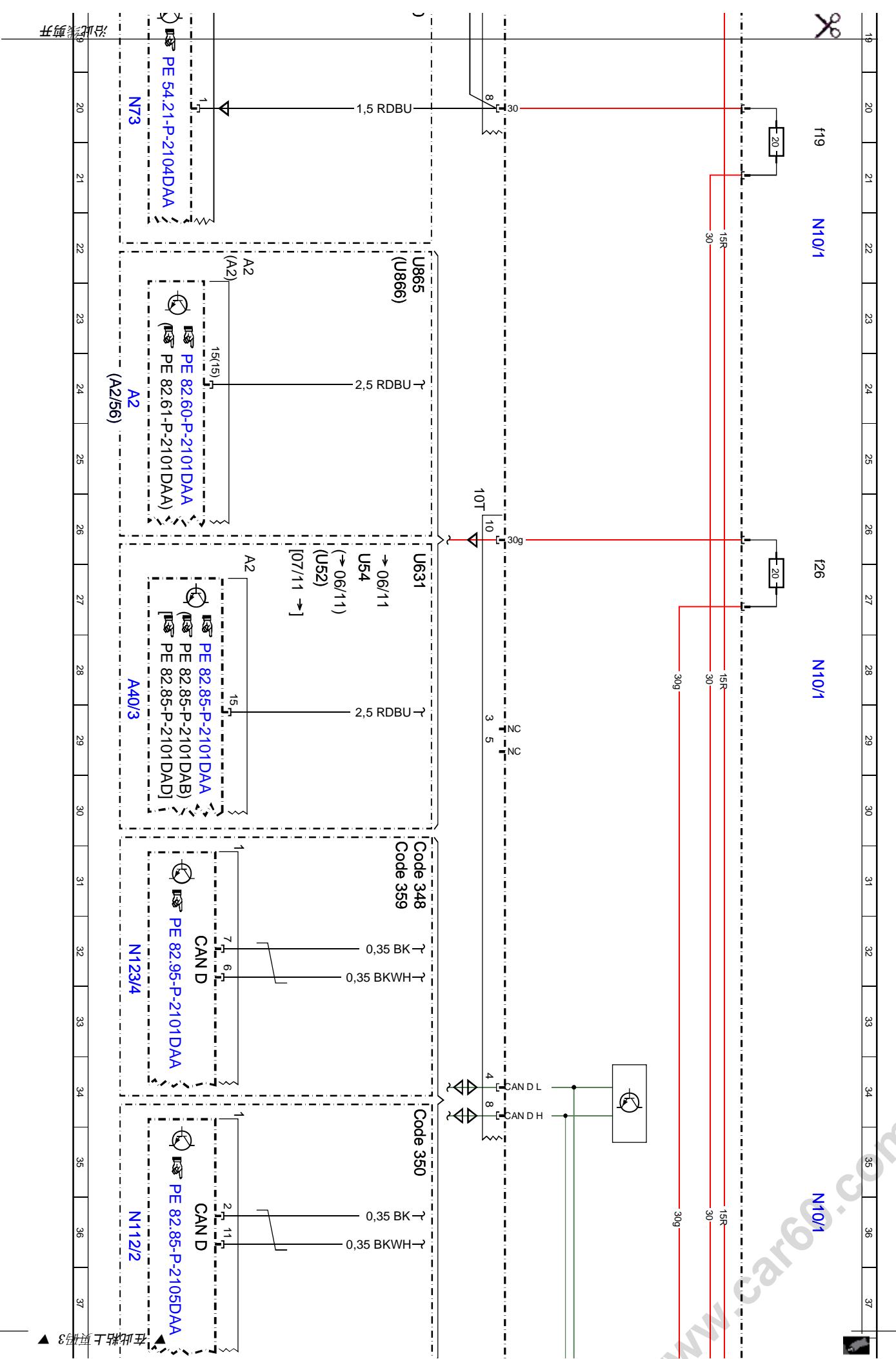
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

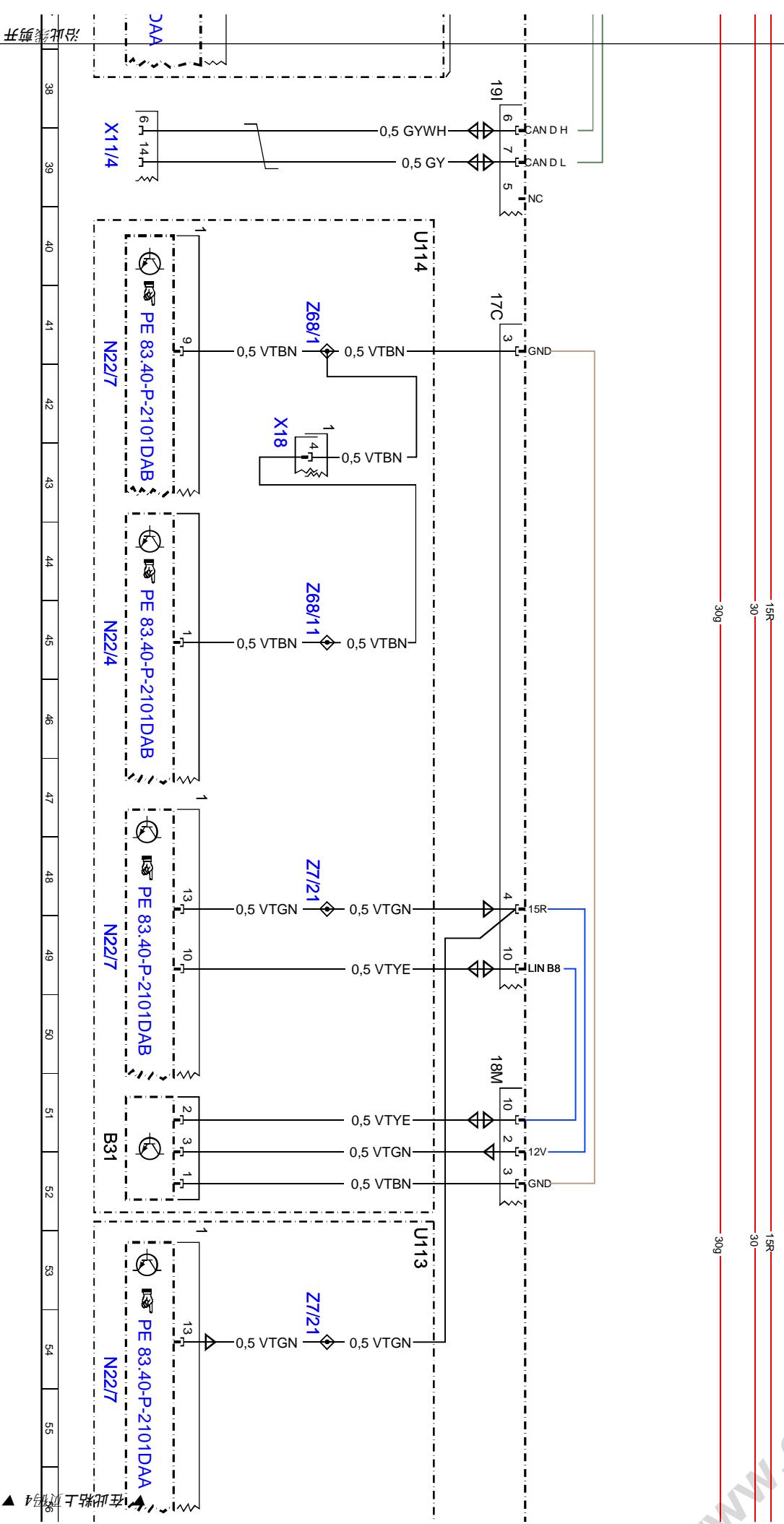
f21

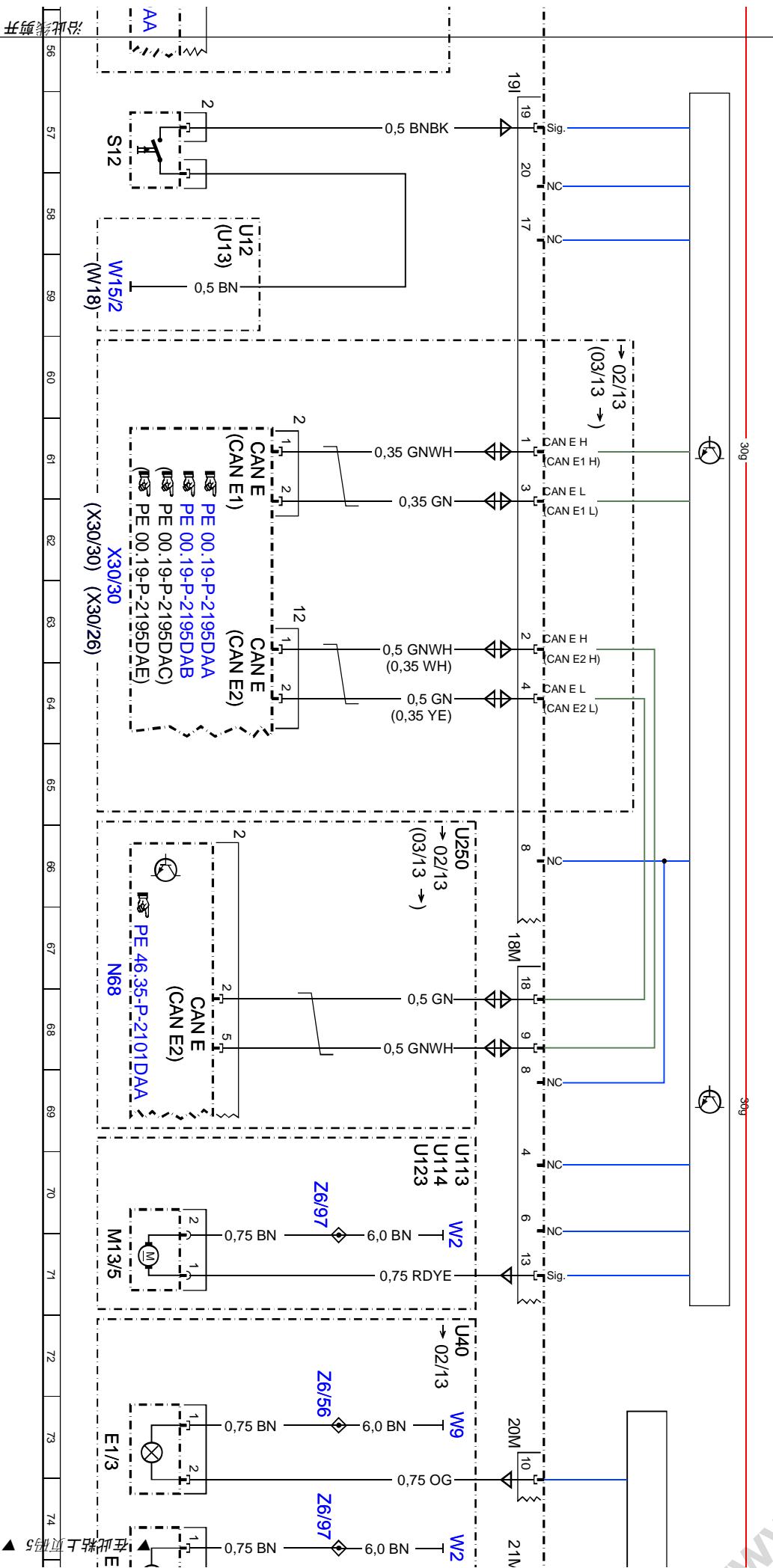
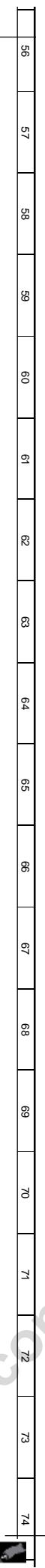
N10/1

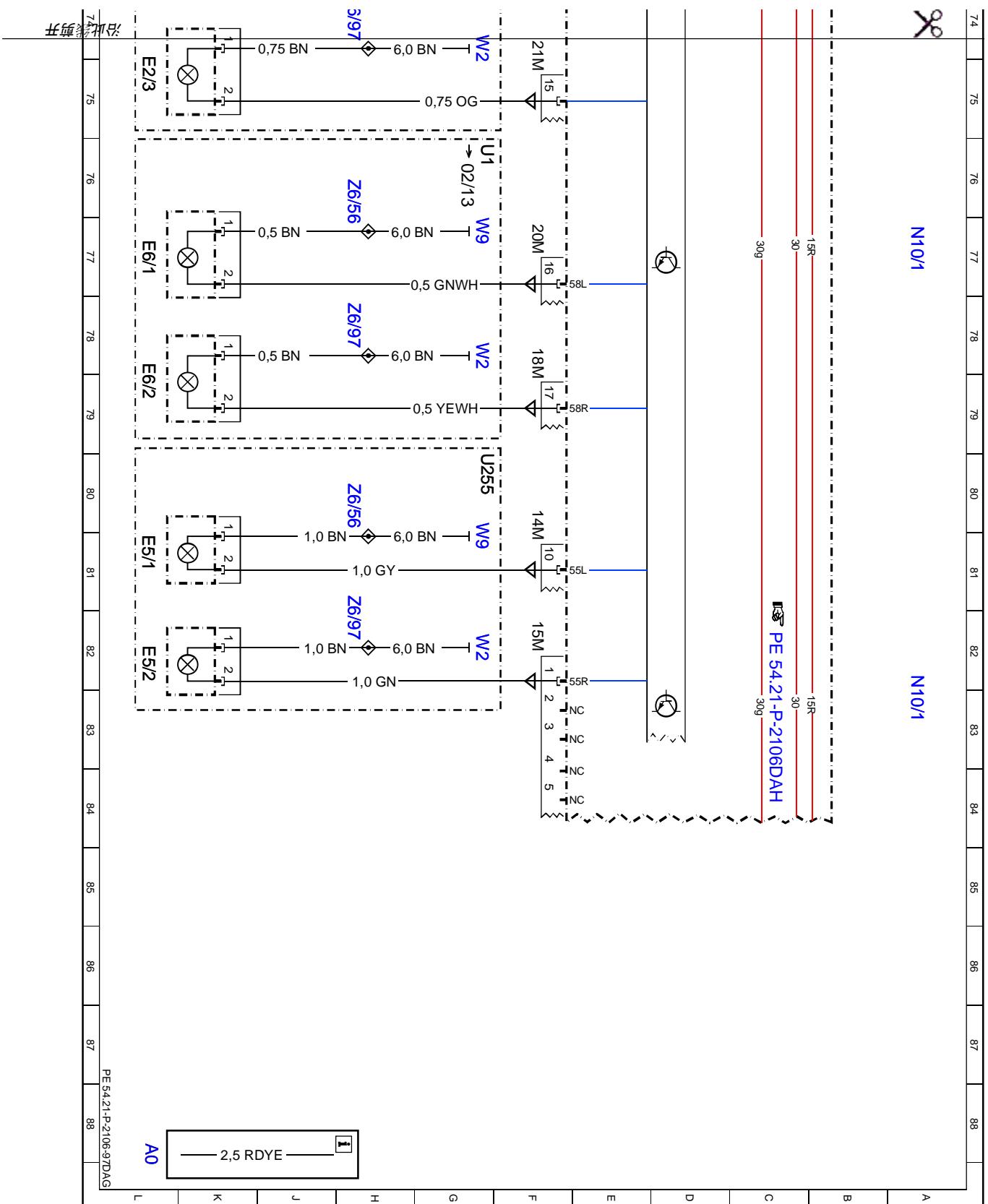
N10/1











PE54.21-P-2106DAH	带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元 (N10/1) 的电路图	16.12.15
-------------------	---	----------

型号212

表 8

带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元 (N10/1) 的电路图	PE54.21-P-2106-97DAH
线路和连接器的位置和分配	GF00.19-P-1000DAA
接地点安排和布置	GF00.19-P-2000DAA
Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配	GF00.19-P-3000DAA
保险丝和继电器盒, 实际生产配置	GF54.15-P-0800FL
电路图信号和接头名称的缩写	OV00.01-P-1001-28DAA
电路图的使用	OV00.01-P-1901-03DAA
所有电气部件的搜索帮助	OV00.01-P-1909DAA

文件编号 : pe54_21-p-2106-97dal
文件标题 : 带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元 (N10/1) 的电路图

代码 :	款式 :	位置 :
A0	颜色标记的说明	
B12	制冷剂压力传感器	105L
B14	车外温度传感器	18L
CAN_B	车内控制器区域网络 (CAN)	20L
Code 580	空调	83K
Code 990	自动空调	8J
E43/6	AM ₁ 车辆	8J
E43/7	中央控制合环境照明灯	91G
E43/7	驾驶员仪表板环境照明灯	38L
E43/8	乘客仪表板环境照明灯	25L
E43/8	前排乘客仪表板环境照明灯	46L
F1/1	保险丝盒	33L
H2	左侧喇叭	56L
H2	右侧喇叭	2L
M5/1	车窗玻璃清洗系统泵	83L
M5/2	大灯清洁系统泵	93L
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	98L
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	19A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	4A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	36A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	44A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	78A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	85A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	93A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	12A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	28A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	52A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	61A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	69A
N10/1f31A	保险丝31A	86A
N10/1f31B	保险丝31	88A
N10/1k0	汽车喇叭继电器	90A
N30/4	电控车辆稳定行驶系统的控制单元	77L
N30/4	电控车辆稳定行驶系统的控制单元	77L
N30/7	高级版电控车辆稳定行驶系统控制单元	76L
N30/7	高级版电控车辆稳定行驶系统控制单元	78L
S10/2	右前侧制动衬片磨损传感器	81L

文件编号 : pe54_21-p-2106-97dal
文件标题 : 带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元 (M10/1) 的电路图

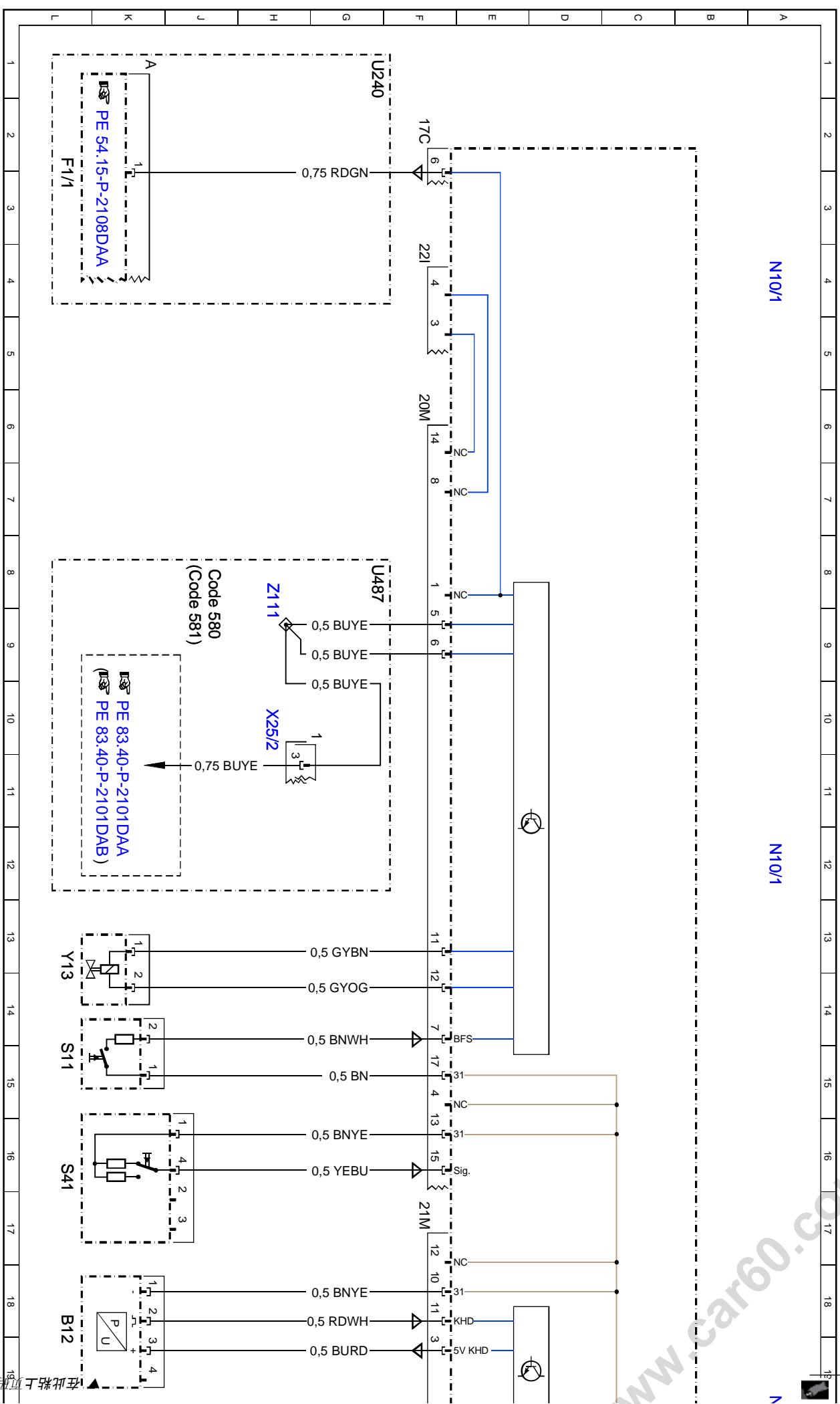
代码 :	款式 :	位置 :
S10/2X1	右前侧制动衬片磨损传感器电气插接器	80K
S10/4	右后侧制动衬片磨损传感器	73L
S10/4X1	右侧制动衬片磨损传感器电气插接器	73K
S11	制动液液位开关	15L
S41	冷却液液位开关	16L
S42	风挡玻璃清洗系统液位开关	21L
U12	适用于左座驾驶型车辆	26J
U12	适用于左座驾驶型车辆	85G
U12	适用于左座驾驶型车辆	22G
U12	适用于左座驾驶型车辆	49J
U13	适用于右座驾驶型车辆	26J
U13	适用于右座驾驶型车辆	85G
U13	适用于右座驾驶型车辆	22G
U13	适用于右座驾驶型车辆	49J
U240	适用于除了EC0起动/停止功能外的所有型号	1G
U28	适用于大灯清洁系统	97G
U416	适用于单色环境照明灯	23G
U417	适用于三色环境照明灯	45G
U429	适用于AMG以外的所有车型	87G
U487	适用于带电磁离合器的制冷剂压缩机	8G
U57	适用于型号212_2 ²	95G
U58	适用于型号212_0/1	98G
U938	适用于基本版电控车辆稳定行驶系统 (ESP)	75G
U938	适用于基本版电控车辆稳定行驶系统 (ESP)	75G
U939	适用于高级版电控车辆稳定行驶系统 (ESP)	75G
U939	适用于高级版电控车辆稳定行驶系统 (ESP)	75G
W15/5	左前脚坑接地点	26L
W15/5	左前脚坑接地点	86L
W15/5	左前脚坑接地点	23L
W15/5	左前脚坑接地点	49L
W15/7	右前脚坑接地点	26L
W15/7	右前脚坑接地点	86L
W15/7	右前脚坑接地点	22L
W15/7	右前脚坑接地点	49L
W19	右前座椅横梁接地点	74L
W2	照明灯单元右前接地点	80L
W2	照明灯单元右前接地点	90G
W9	照明灯单元左前接地点	88G
W9	照明灯单元左前接地点	97G

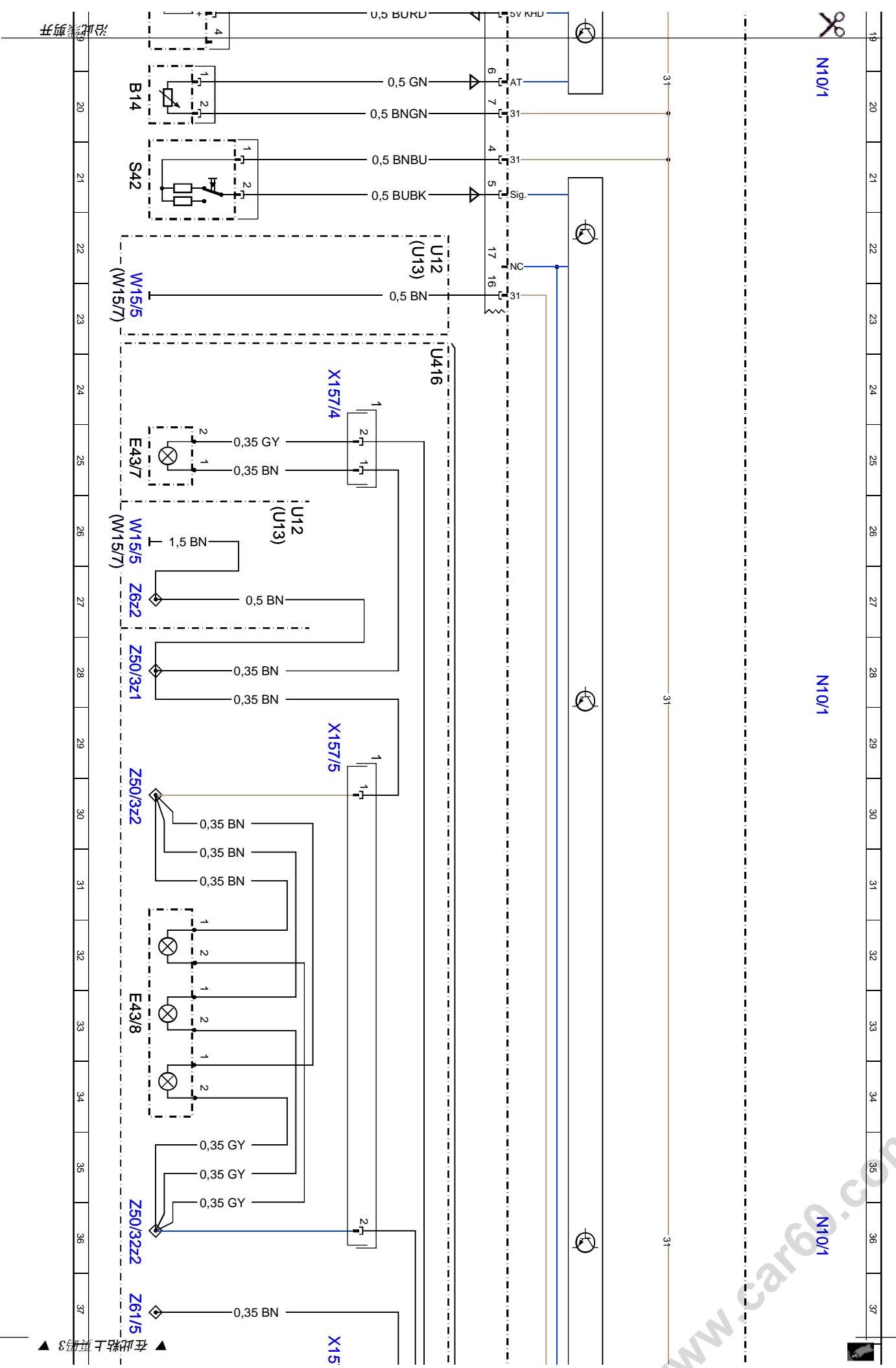
文件编号 : pe54_21-p-2106-97dal
文件标题 : 带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元 (M10/1) 的电路图

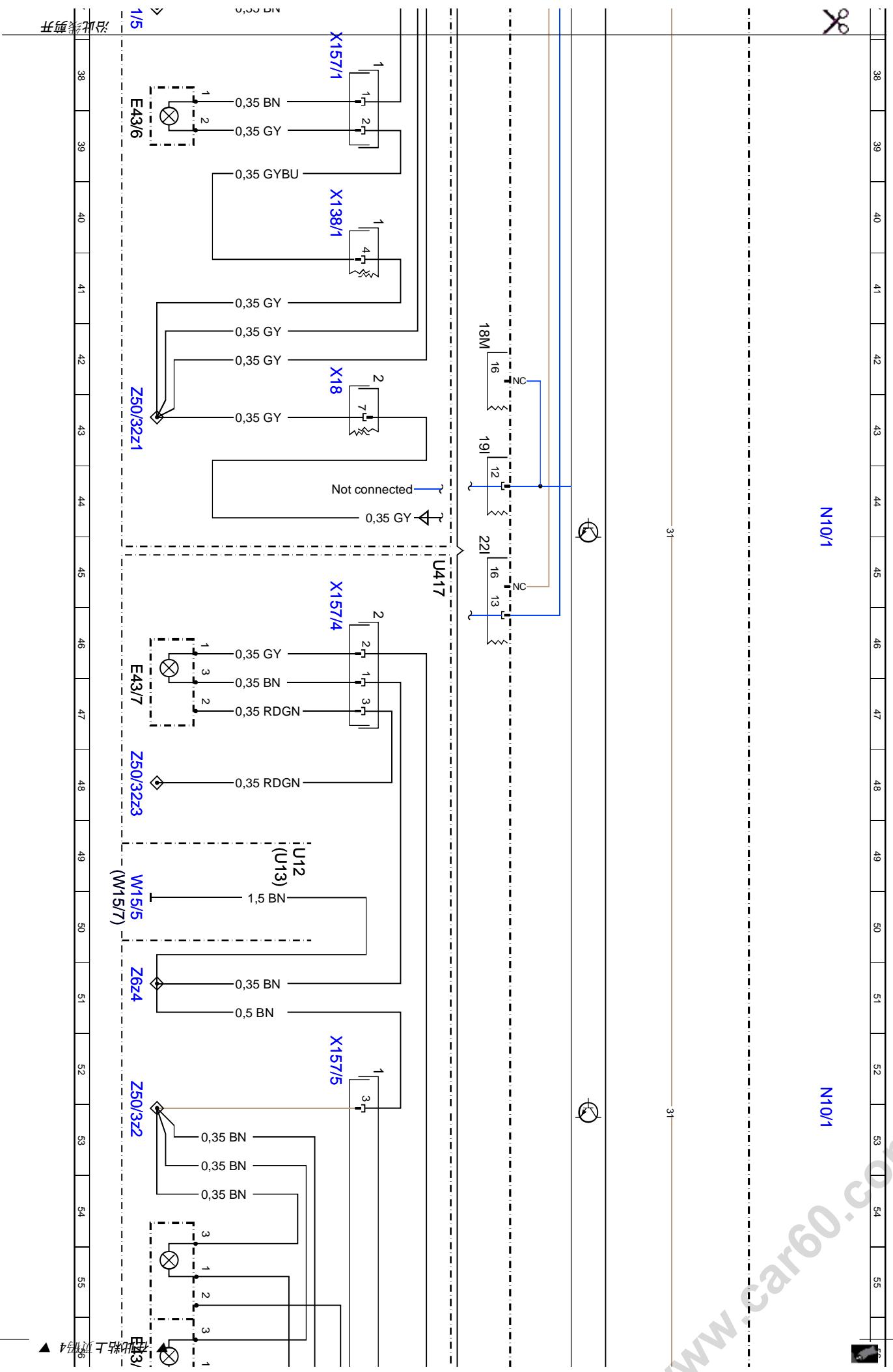
代码 :	款式 :	位置 :
W9	照明灯单元左前接地点	99G
X138/1	前部中央控制台电气插接器	40H
X157/1	中央控制台环境照明灯电气插接器	38H
X157/1	中央控制台环境照明灯电气插接器	64H
X157/4	左前车门环境照明电气插接器	24H
X157/5	右前车门环境照明电气插接器	45H
X157/5	右前车门环境照明电气插接器	29H
X18	车内和尾灯线束电气插接器	52H
X18	车内和尾灯线束电气插接器	42H
X25/2	发动机舱/车内电气插接器	68H
X30/32	左侧车辆底板车内控制器区域网络 (CAN) 电位分配器电气插接器	70H
X62/33	后轴电气插接器, 右侧分配器	10H
X62/6	前轴电气插接器, 右侧分配器	83L
V13	新鲜空气风门/空气内循环风门转换阀	73H
Z111	空调结点1	80H
Z50/32z1	驾驶室端子30结点, 带有保险丝	13L
Z50/32z1	驾驶室端子30结点, 带有保险丝	43L
Z50/32z2	驾驶室端子30结点, 带有保险丝	68L
Z50/32z2	驾驶室端子30结点, 带有保险丝	36L
Z50/32z3	驾驶室端子30结点, 带有保险丝	60L
Z50/32z3	驾驶室端子30结点, 带有保险丝	48L
Z50/32z4	驾驶室端子30结点, 带有保险丝	68L
Z50/32z4	驾驶室端子30结点, 带有保险丝	62L
Z50/32z1	端子31仪表板结点	28L
Z50/32z2	端子31仪表板结点	30L
Z50/32z2	端子31仪表板结点	52L
Z6/56	端子31结点	88H
Z6/56	端子31结点	91H
Z6/56	端子31结点	99H
Z6/97	右侧照明灯单元端子31结点	89H
Z6/97	右侧照明灯单元端子31结点	93H
Z61/5	中央控制台线束端子31结点	37L
Z61/5	中央控制台线束端子31结点	63L
Z61/7	中控台线束结点, 端子58d	66L
Z6z2	端子31结点	27L
Z6z4	端子31结点	51L

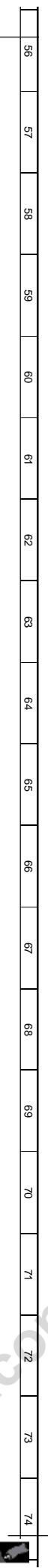
N10/1

N10/1



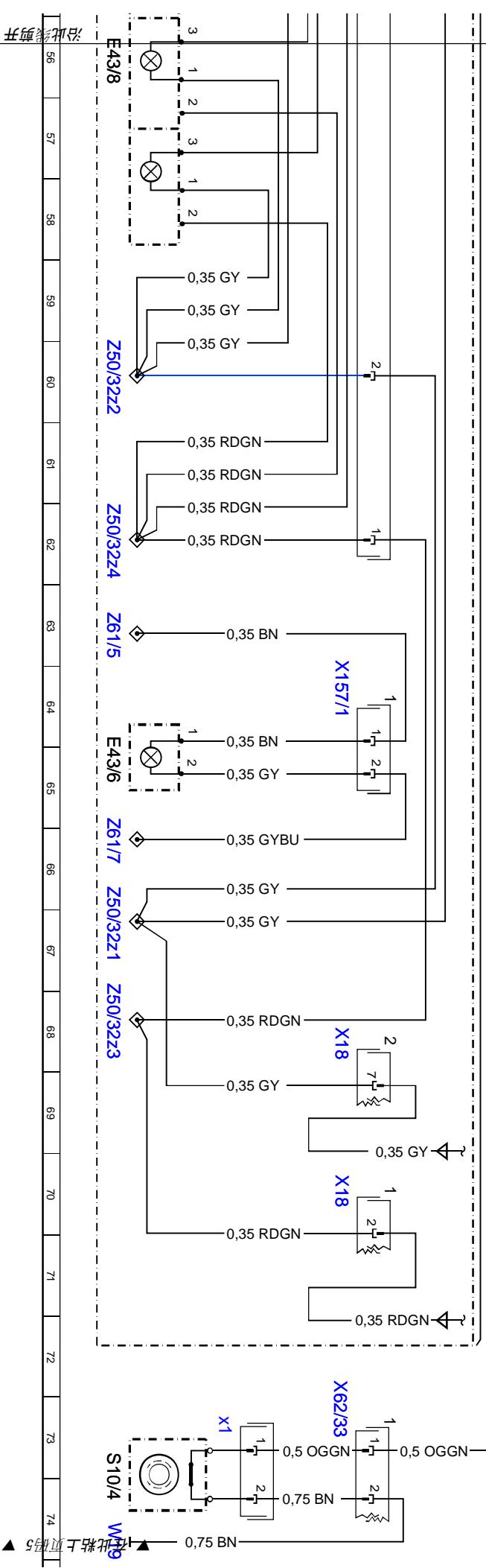


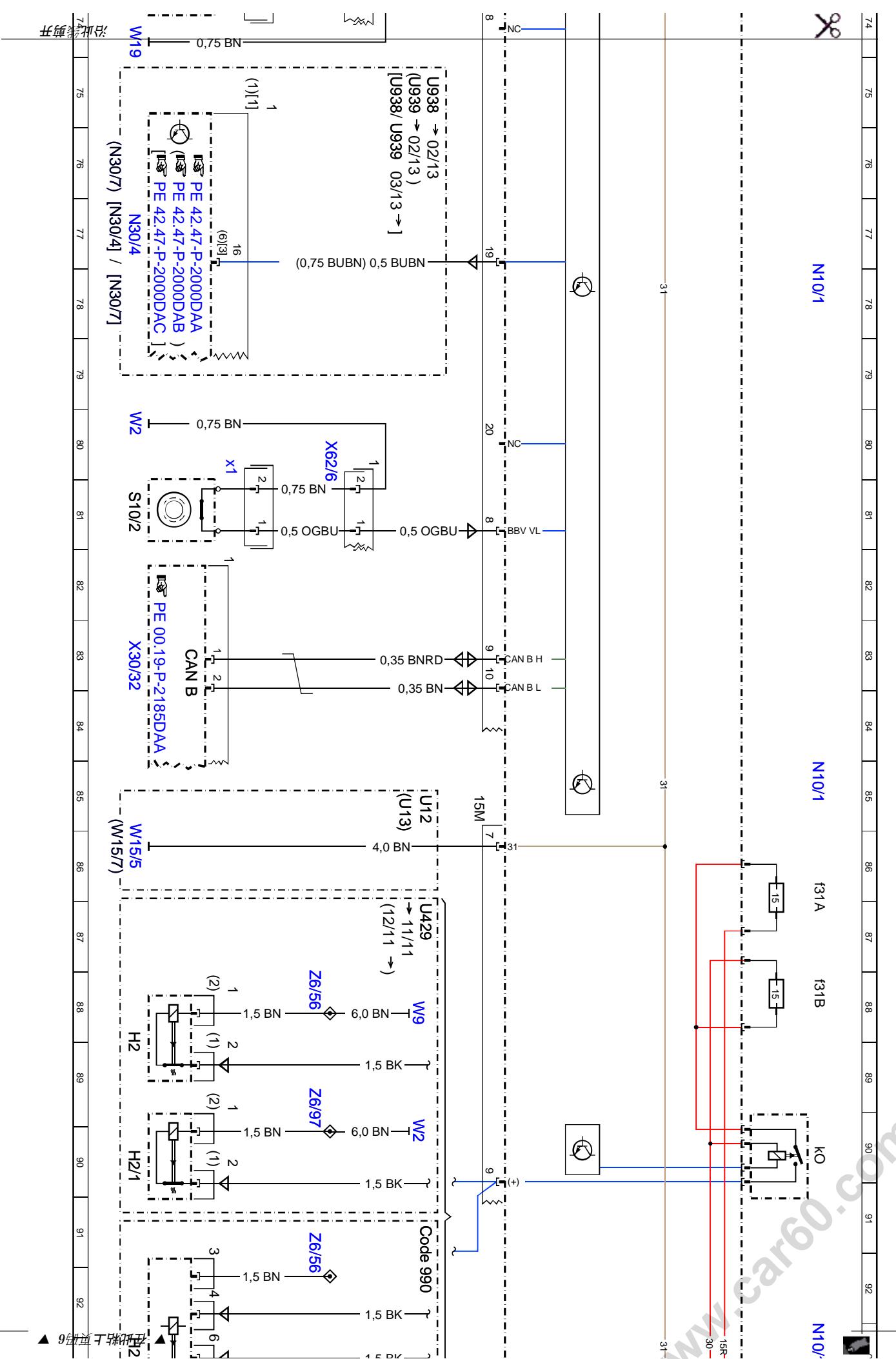


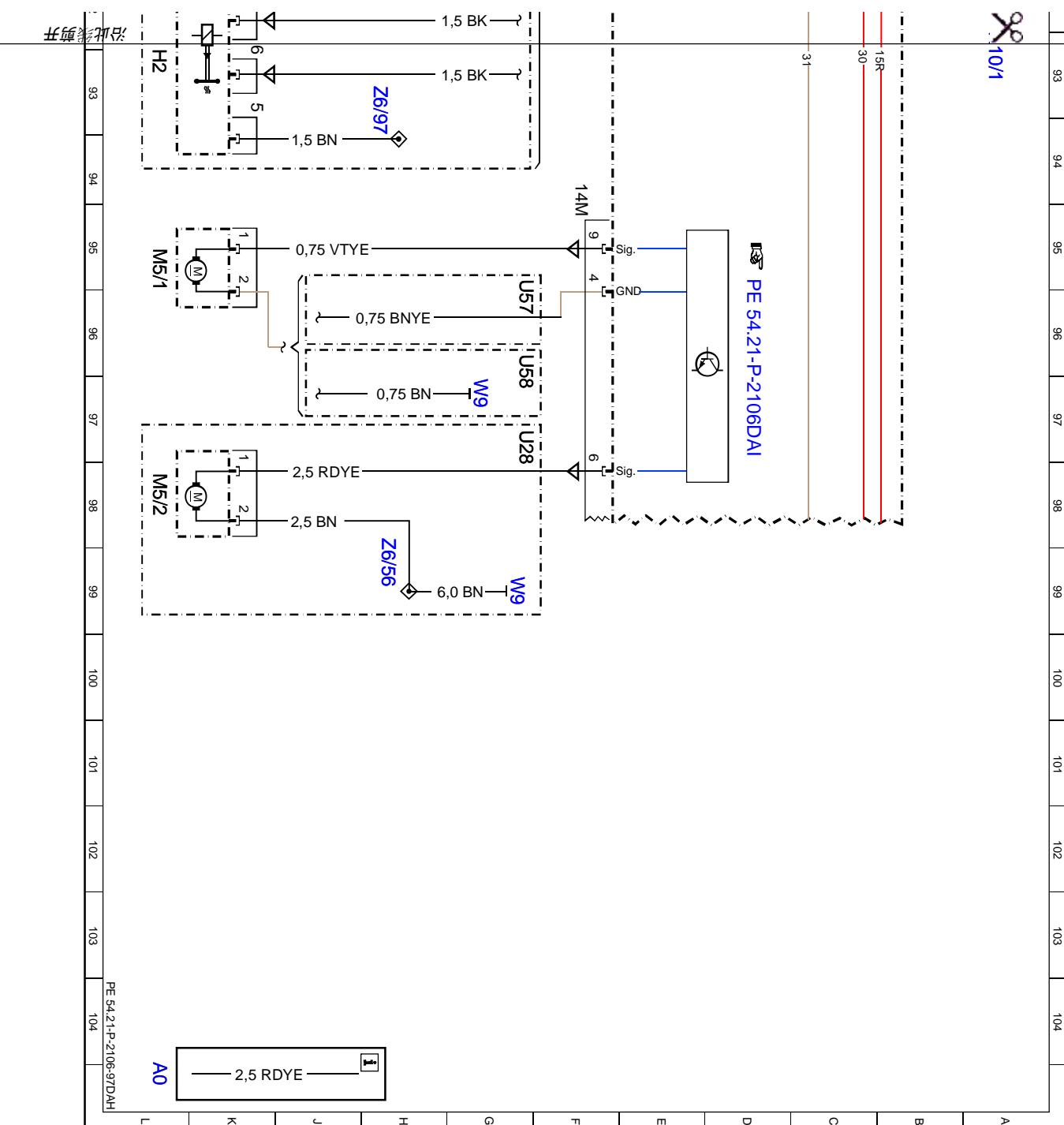


31

31







PE54.21-P-2106DAI	带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元 (N10/1) 的电路图	16.12.15
-------------------	---	----------

型号212

表 9

带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元 (N10/1) 的电路图	PE54.21-P-2106-97DAI
线路和连接器的位置和分配	GF00.19-P-1000DAA
接地点安排和布置	GF00.19-P-2000DAA
Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配	GF00.19-P-3000DAA
保险丝和继电器盒, 实际生产配置	GF54.15-P-0800FL
电路图信号和接头名称的缩写	OV00.01-P-1001-28DAA
电路图的使用	OV00.01-P-1901-03DAA
所有电气部件的搜索帮助	OV00.01-P-1909DAA

文件编号 : pe54_21-p-2106-97dal
文件标题 : 带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元 (N10/1) 的电路图

代码 :	款式 :	位置 :
A0	颜色标记的说明	80L
A80	集成式直接换档 (DIRECT SELECT) 伺服模块	31L
A89	限距控制系统电动控制单元	59L
B29	前部远程雷达传感器	59L
Code 233	限距控制系统增强版	57G
Code 258	防撞辅助系统	54G
Code 423	5档自动变速箱	19G
Code 427	7档自动变速箱	22G
Code 4U7	起动/停止电压防盗保险系统	1G
Code 610	夜视辅助	50G
Code B03	EC0起动/停止功能	13G
Code B03	EC0起动/停止功能	40G
Code B03	EC0起动/停止功能	76G
Code B03	混合动力驱动20kW型号	1G
Code ME04	混合动力驱动20kW型号	36G
Code ME04	混合动力驱动20kW型号	22G
F32	前部备用电子保险丝的保险丝盒	1H
F32f153	预熔保险丝153	5L
F32f154	预熔保险丝154	8K
F32f156	预熔保险丝156	2K
F32f156	预熔保险丝156	8K
F32f157	预熔保险丝157	3K
F32f162	预熔保险丝162	4K
F33	后部预熔保险丝的保险丝盒	11L
F33f171	预熔保险丝171	10K
K40/10	混合动力保险丝和继电器模块	62L
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM)	10A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM)	26A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM)	17A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM)	34A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM)	42A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM)	49A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM)	58A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM)	66A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM)	77A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM)	3A
N10/1f1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM)	75A

文件编号 : pe54_21-p-2106-97dal
文件标题 : 带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元 (N10/1) 的电路图

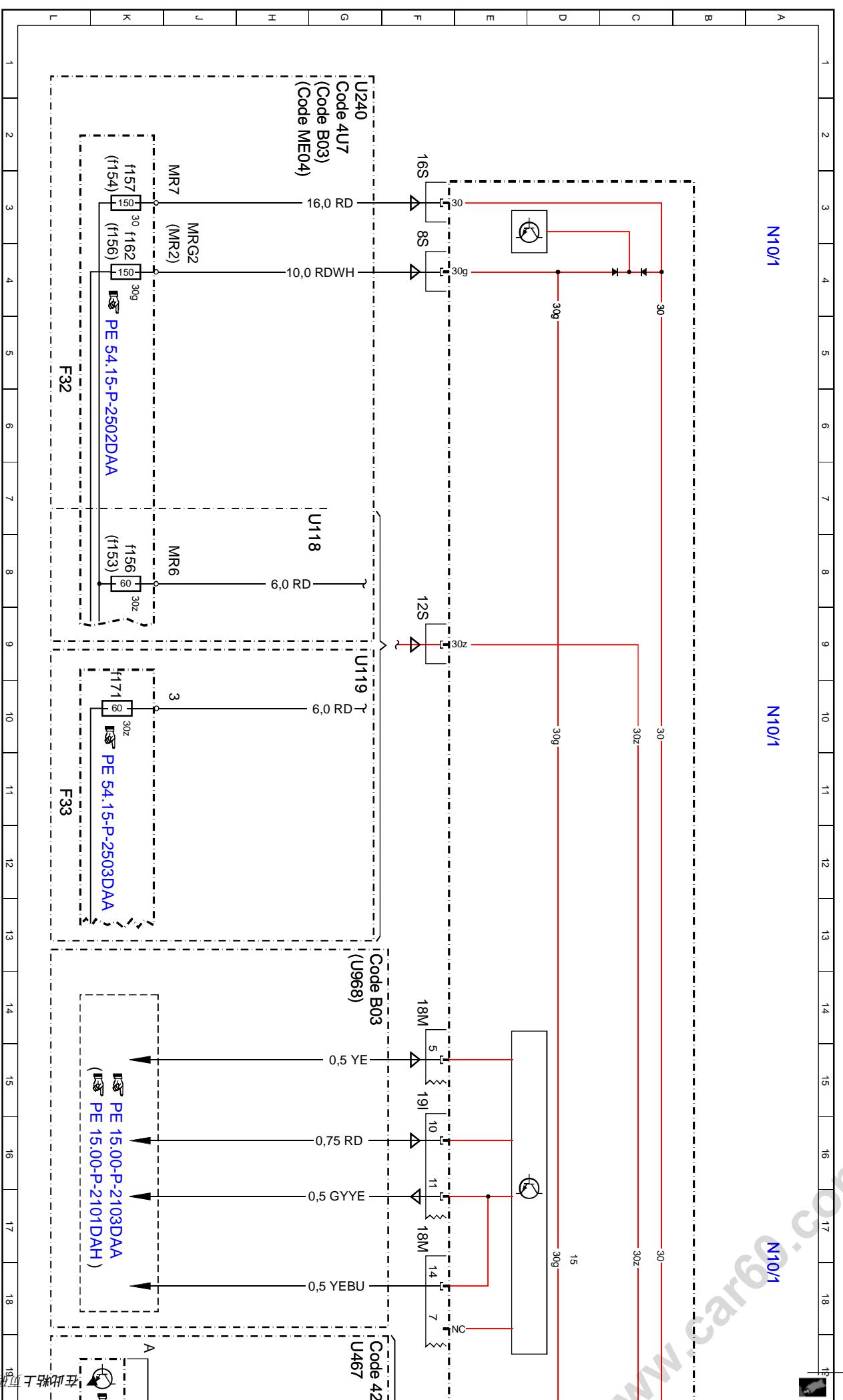
代码 :	款式 :	位置 :
N10/1F18	保险丝18	39A
N10/1F20	保险丝20	73A
N10/1F33	保险丝33	23A
N10/1F34	保险丝34	68A
N10/1f35	保险丝35	59A
N10/1f36	保险丝36	52A
N10/1KQ	变速箱油辅助泵继电器	45A
N10/1KR	底盤端子87继电器	21A
N10/2	后排带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元	44L
N10/2F91	保险丝91	43L
N10/1	夜视辅助系统控制系统控制单元	52L
N118	燃油泵控制单元	67L
N118	燃油泵控制单元	71L
N129/1	功率电子装置控制单元	38L
N15/3	电子变速箱控制系统控制单元	20L
N73	电子点火开关控制单元	34L
N89	变速箱油辅助泵控制单元	48L
S16/2	倒车灯开关	28L
S62/42	右侧发动机罩接触开关	77L
U118	适用于前部蓄电池	7G
U119	适用于后部蓄电池	9G
U12	适用于左座驾驶型车辆	27G
U12	适用于左座驾驶型车辆	75H
U127	适用于燃烧发动机272和273 KE	66G
U13	适用于右座驾驶型车辆	27G
U152	适用于汽油发动机156	69G
U24	适用于手动变速箱	27G
U240	适用于除了EC0启动/停止功能外的所有型号	1G
U25	适用于自动变速箱	40G
U265	不适用于行人保护装置	76G
U398	适用于变速箱725 (MAG3)	29G
U467	不适用于AMT车辆/代码990	19G
U739	适用于火花点火型发动机271 DE	65G
U880	适用于柴油发动机642	66G
U897	适用于直接换挡 (DIRECT SELECT) 智能伺服选档模块	29G
U948	适用于柴油发动机651	65G
U968	适用于弱混合动力驱动	13G
U968	适用于弱混合动力驱动	61G
U968	适用于弱混合动力驱动	73G

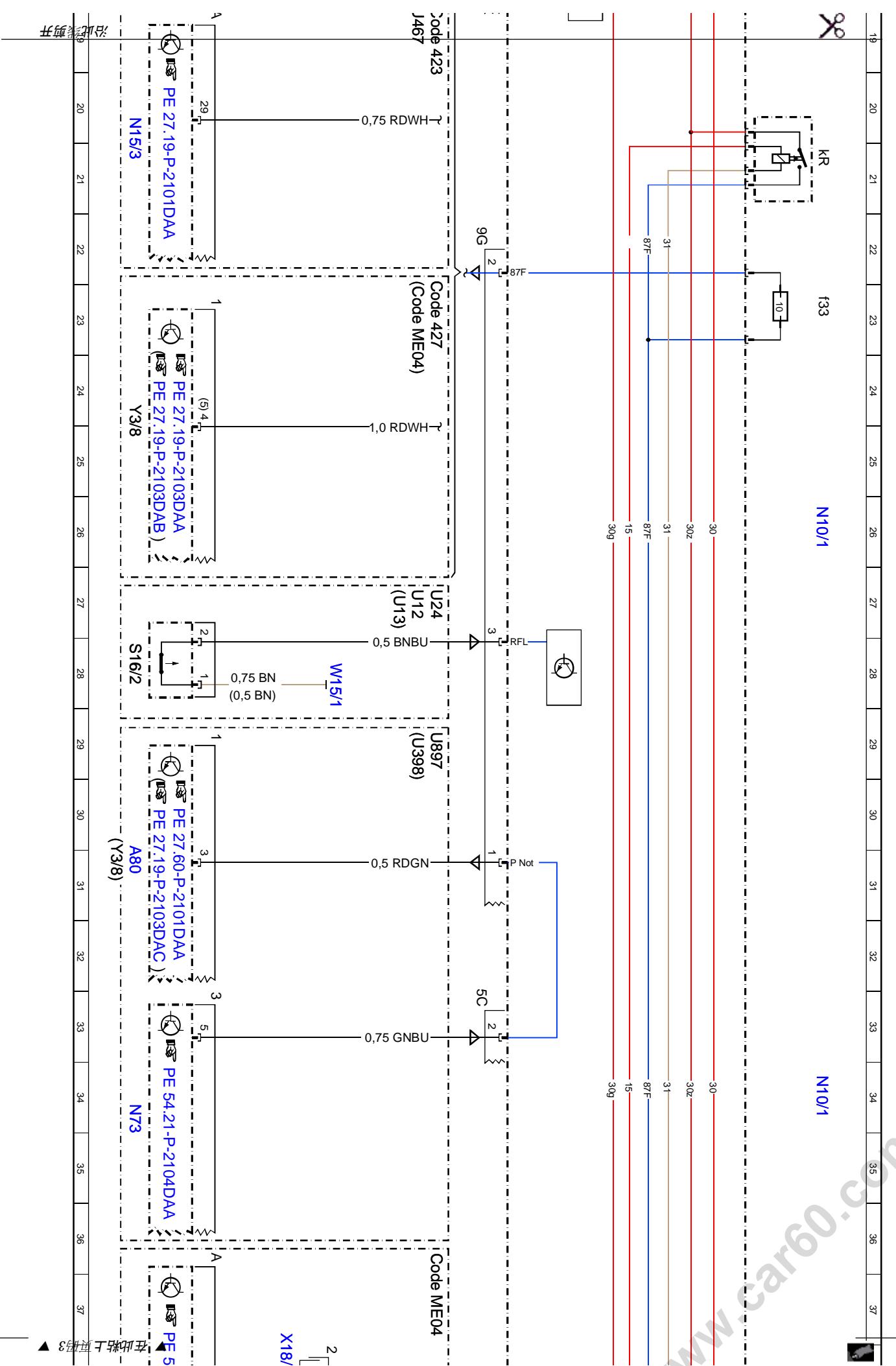
文件编号 : pe54_21-p-2106-97dai
文件标题 : 带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模块 (SAM) 控制单元 (M10/1) 的电路图

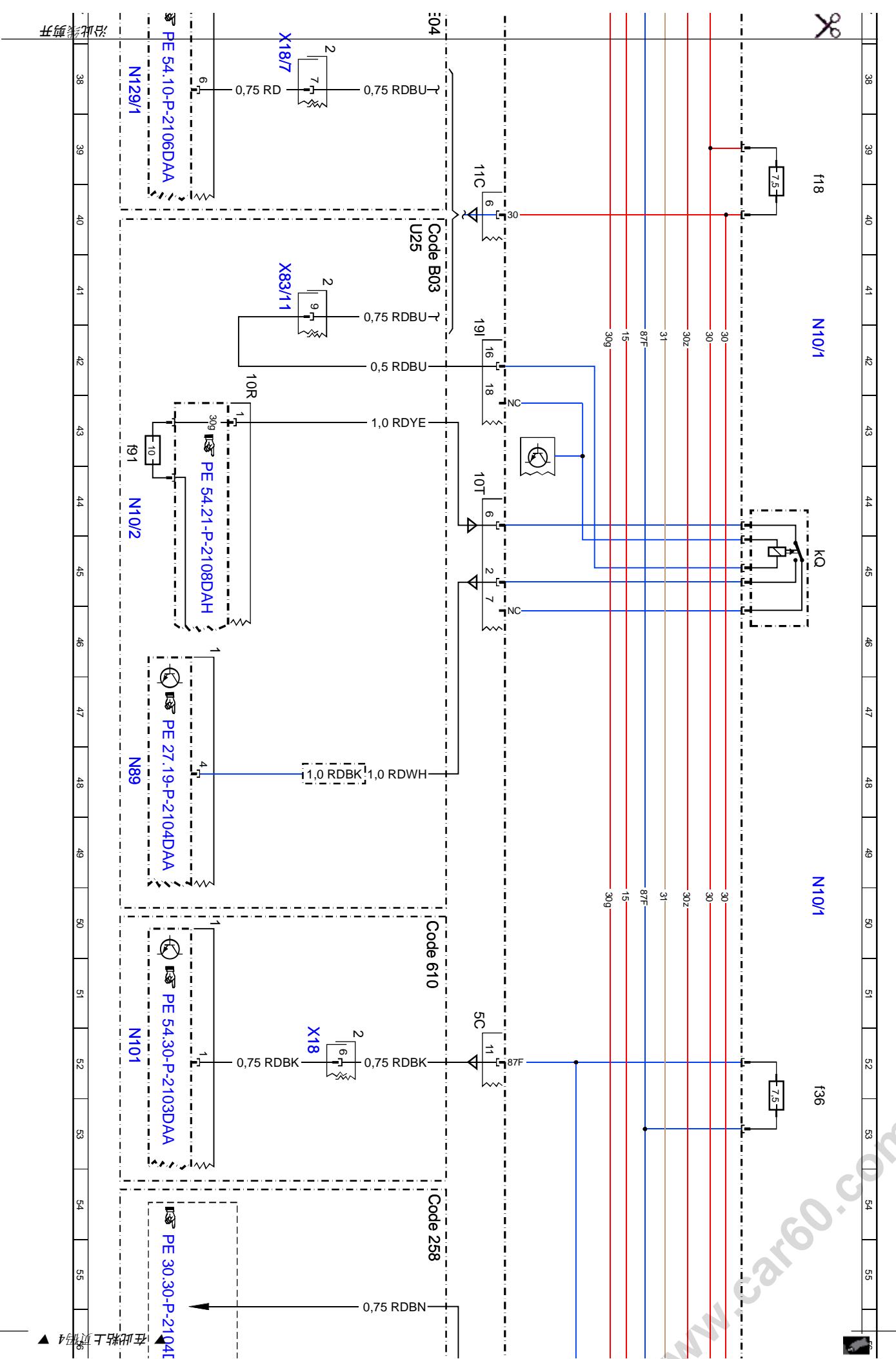
代码 :
款式 :
位置 :

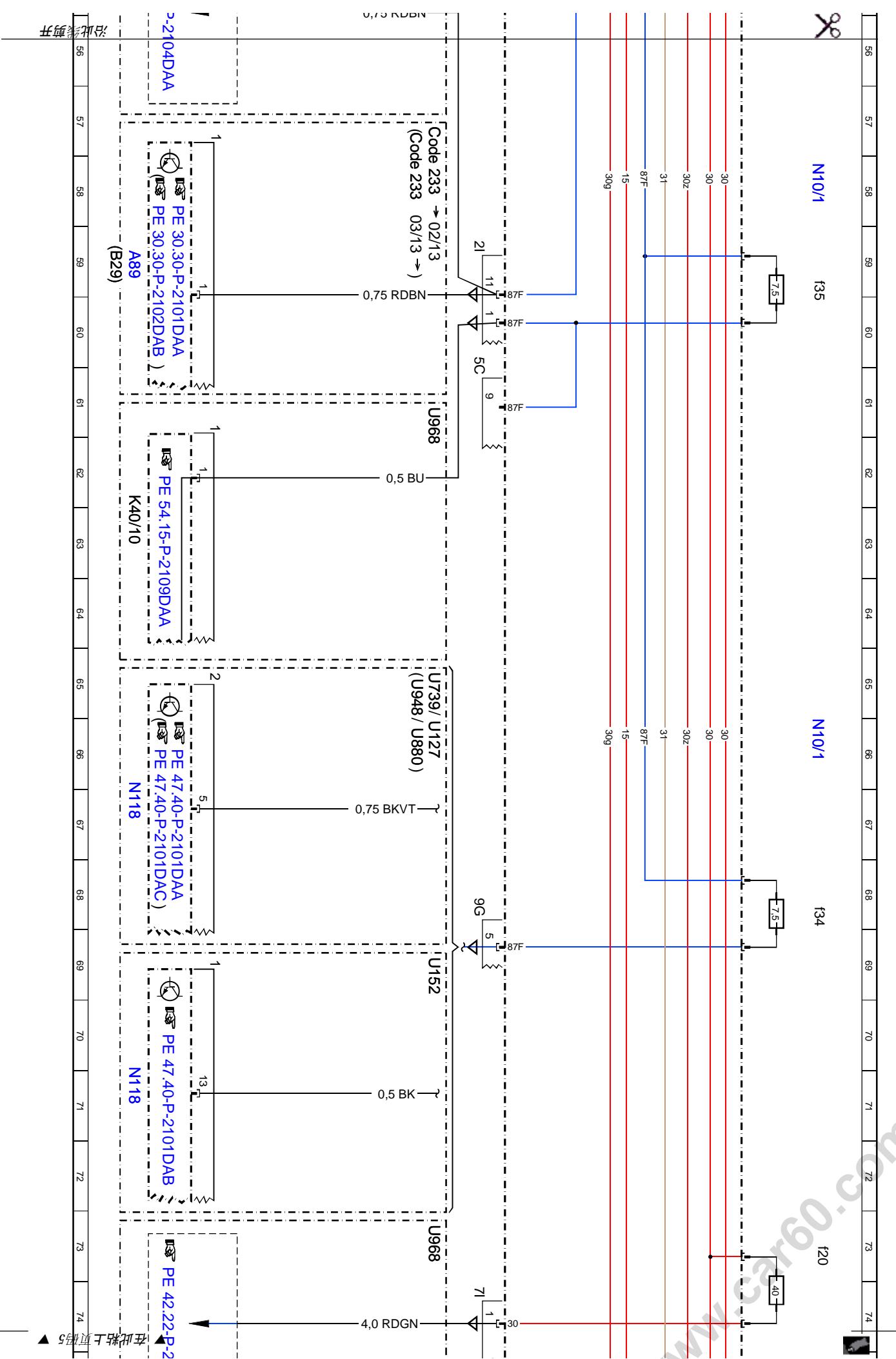
W15/1	右侧脚坑接地点	28H
W15/1	右侧脚坑接地点	76H
W15/2	左侧脚坑接地点	76H
X18	车内和尾灯线束电气插接器	52H
X18/7	发动机舱电气插接器	38L
X25/2	发动机舱/车内电气插接器	78H
X83/11	端子50外部照明灯开关电气插接器	41J
Y3/8	全集成化变速箱控制系统的控制单元	24L
Y3/8	全集成化变速箱控制系统的控制单元	30L

www.car60.com



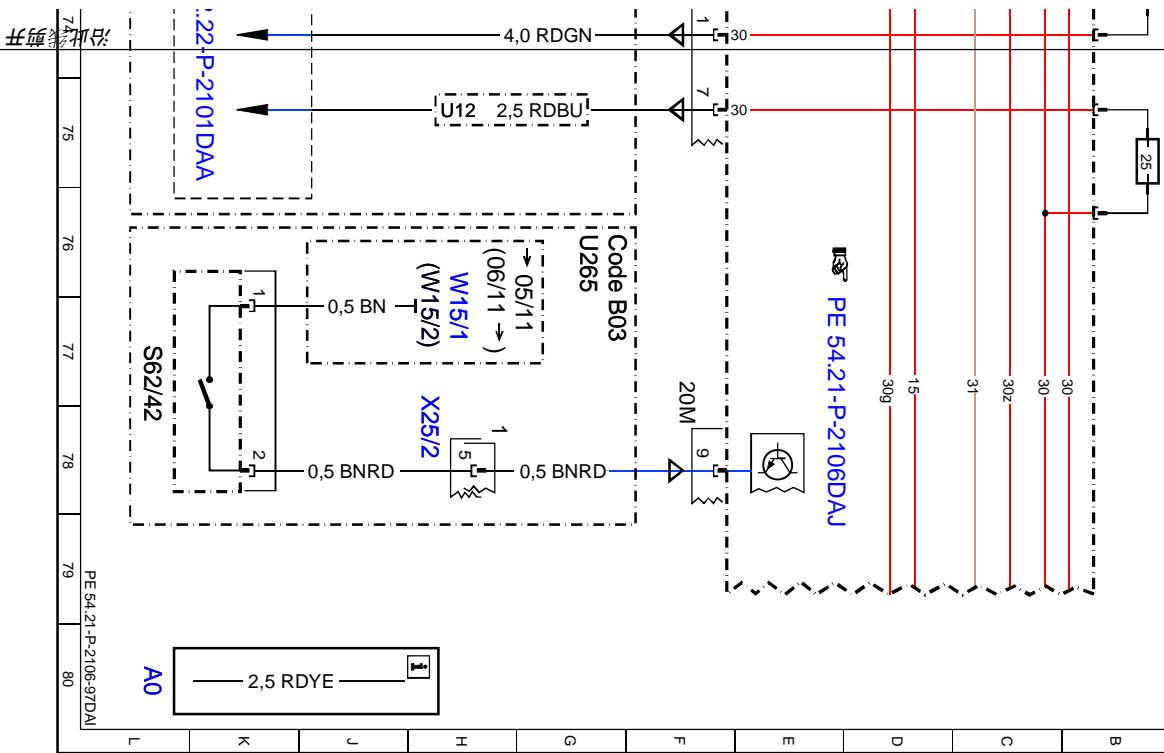






74	75	76	77	78	79	80
----	----	----	----	----	----	----

f1
N10/1



型号212

表 10

	带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元 (N10/1) 的电路图	PE54.21-P-2106-97DAJ
	线路和连接器的位置和分配	GF00.19-P-1000DAA
	接地点安排和布置	GF00.19-P-2000DAA
	Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配	GF00.19-P-3000DAA
	保险丝和继电器盒, 实际生产配置	GF54.15-P-0800FL
	电路图信号和接头名称的缩写	OV00.01-P-1001-28DAA
	电路图的使用	OV00.01-P-1901-03DAA
	所有电气部件的搜索帮助	OV00.01-P-1909DAA

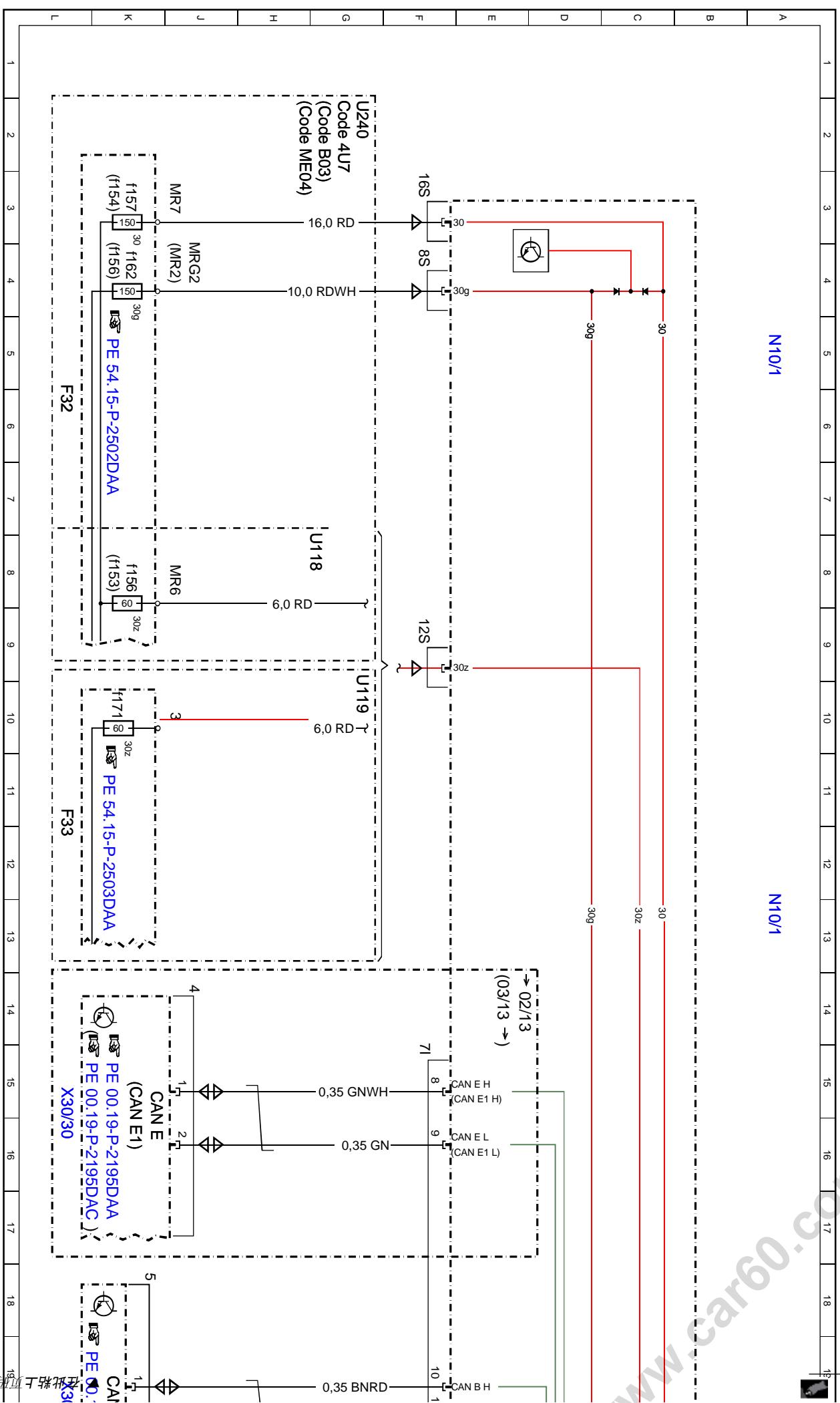
文件编号 : pe54_21-p-2106-97daj
文件标题 : 带保险丝和继电器模块的前侧信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元 (N10/1) 的电路图

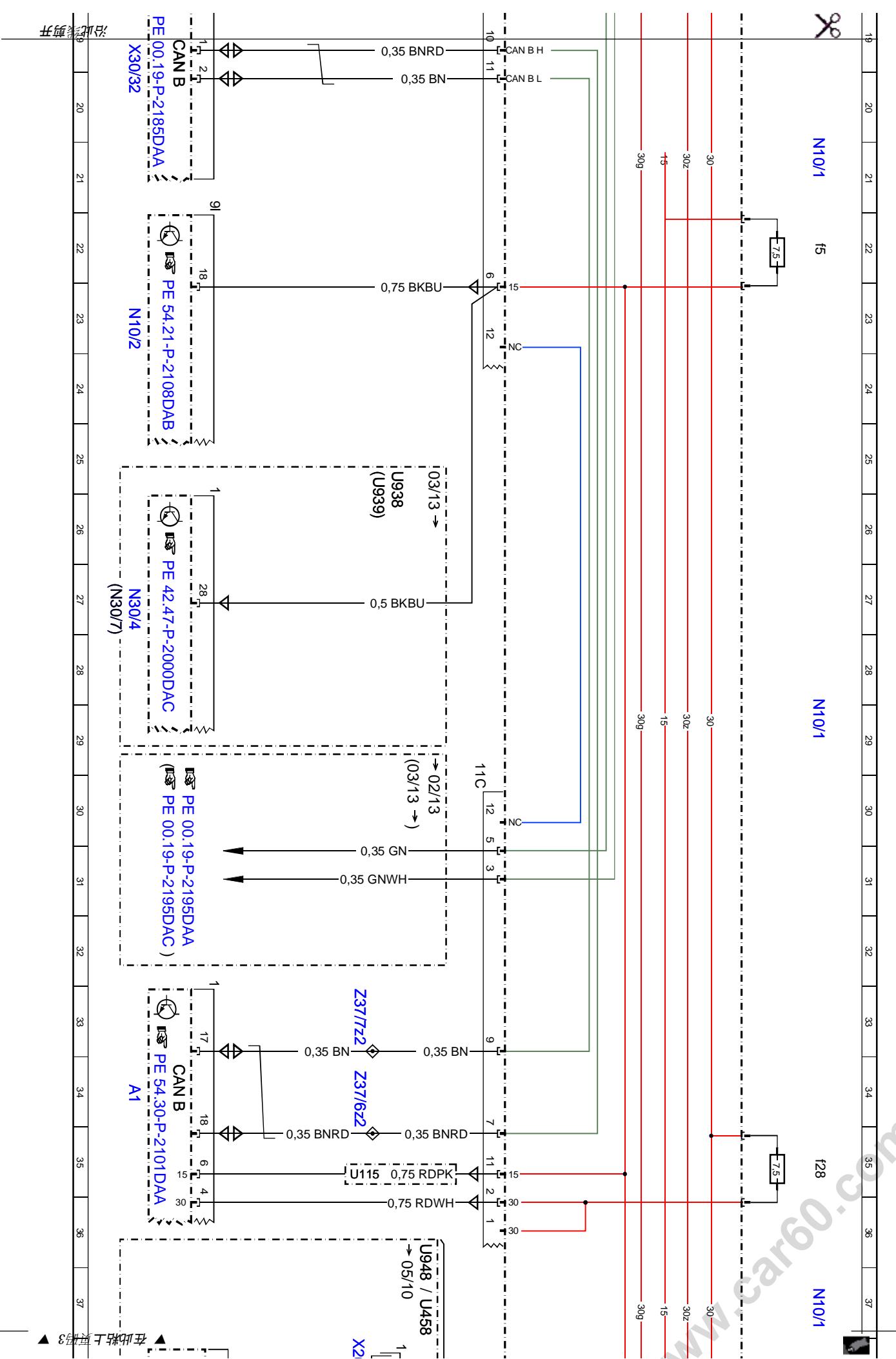
代码 :	款式 :	位置 :
A0	颜色标记的说明	
A1	仪表盘	64L
A9/5	电动制冷剂压缩机	34L
B76/1	带加热元件的燃油滤清器冷凝水传感器	59L
CAN B	带加热元件的燃油滤清器冷凝水传感器	38L
CAN B	车内控制器区域网络 (CAN)	45L
CAN E	车内控制器区域网络 (CAN)	19K
CAN E	底盤控制器区域网络 (CAN)	34K
CAN E1	底盤控制器区域网络 (CAN) 1	15K
Code 4U7	起动/停止电压防盗保险系统	15K
Code 710	可加热式燃油滤清器加装	2G
Code 710	可加热式燃油滤清器加装	2G
Code B03	ECU起动/停止功能	42A
Code ME04	混合动力驱动20kW型号	42A
F32	前部备用电子保险丝的保险丝盒	2H
F32f153	预熔保险丝153	6L
F32f154	预熔保险丝154	8K
F32f156	预熔保险丝156	3K
F32f156	预熔保险丝156	8K
F32f157	预熔保险丝157	4K
F32f162	预熔保险丝162	3K
F33	后部预熔保险丝的保险丝盒	4K
F33f171	预熔保险丝171	11L
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	10K
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	13A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	29A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	21A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	37A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	45A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	54A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	61A
N10/1	前部带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	5A
N10/1f16	保险丝16	53A
N10/1f28	保险丝28	35A
N10/1f4	保险丝4	35A
N10/1f5	保险丝5	44A
M10/2	后排带保险丝和继电器模块的信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	22A
M118	燃油泵控制单元	23L
M15/5	电子选挡杆模块控制单元	48L
N150	直接换挡 (DIRECT SELECT) 接口	55L
		52L

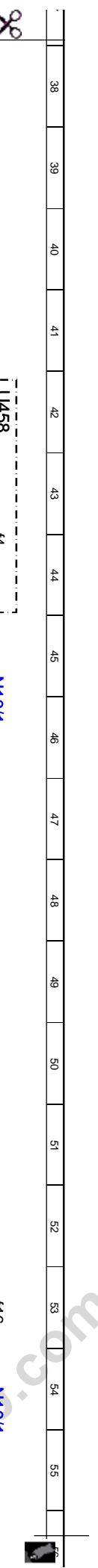
代码 :	款式 :	位置 :
N30/4	电控车辆稳定行驶系统的控制单元	27L
N30/7	高级版电控车辆稳定行驶系统控制单元	27L
N33/7	带加热元件的燃油滤清器冷凝水传感器控制单元	41L
U1028	适用于发动机157	46G
U115	适用于联网外部照明灯开关	35G
U118	适用于前部蓄电池	7G
U119	适用于后部蓄电池	9G
U165	适用于AMG	50G
U240	适用于除了EC0起动/停止功能外的所有型号	2G
U458	不适用于燃油滤清器模块加装	37G
U458	不适用于燃油滤清器模块加装	42A
U527	适用于电子变速箱控制系统	54G
U880	适用于柴油发动机642	43G
U938	适用于基本版电控车辆稳定行驶系统 (ESP)	25G
U939	适用于高级版电控车辆稳定行驶系统 (ESP)	25G
U948	适用于柴油发动机651	36G
U948	适用于柴油发动机651	39G
U968	适用于弱混合动力驱动	57G
U986	不适用于AMG	54G
X18/7	车内和发动机舱电气插接器	59H
X26	车内和发动机线束电气插接器	38H
X26	车内和发动机线束电气插接器	42H
X26	车辆底板底盘控制器区域网络 (CAN) 电位分配器电气插接器	44H
X30/30	左侧车辆底板车内控制器区域网络 (CAN) 电位分配器电气插接器	15L
X30/32	带加热元件的燃油滤清器冷凝水传感器控制单元供电结点	19L
Z10/30Z1	带加热元件的燃油滤清器冷凝水传感器控制单元供电结点	40H
Z37/622	控制器区域网络 (CAN) 总线high结点	34H
Z37/722	控制器区域网络 (CAN) 总线low结点	33H

N10/1

N10/1

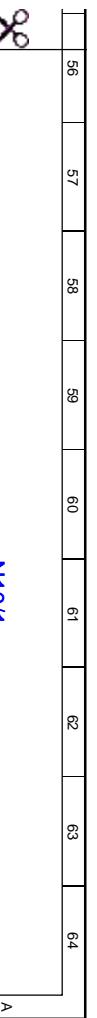






f14
N10/1

f16
N10/1



N10/1

A

B

C

D

E

F

G

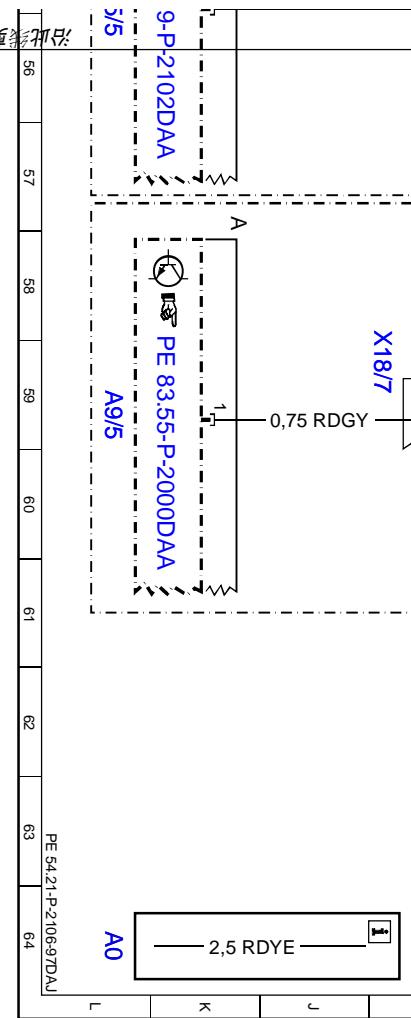
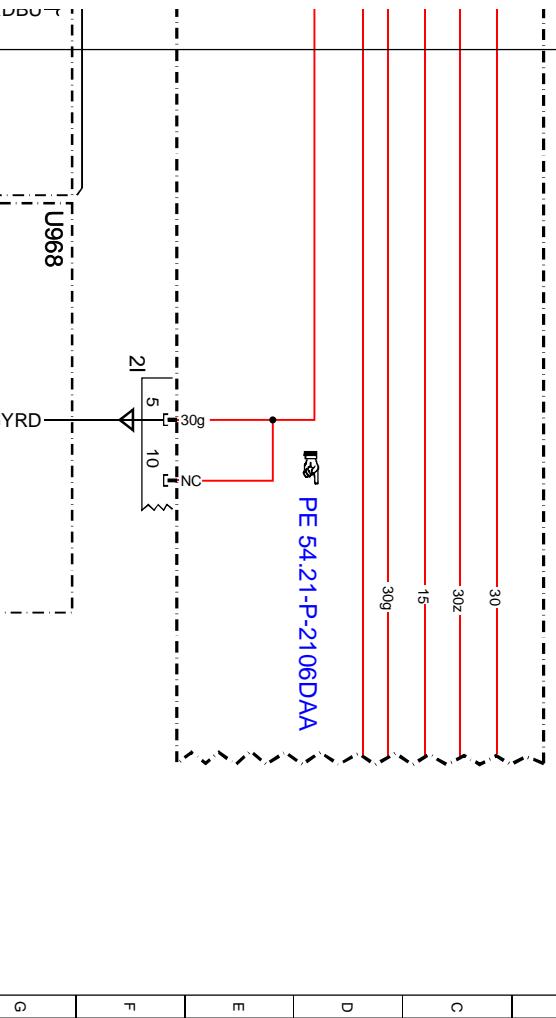
H

I

J

K

L



型号212带代码**414** (滑动天窗)控制单元 **N70** [带控制器区域网络 (CAN)]

	车顶控制板 (OCP) 控制单元的电路图	PE54.21-P-2107-97DAA
	线路和连接器的位置和分配	GF00.19-P-1000DAA
	接地点安排和布置	GF00.19-P-2000DAA
	Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配	GF00.19-P-3000DAA
	保险丝和继电器盒, 实际生产配置	GF54.15-P-0800FL
	电路图信号和接头名称的缩写	OV00.01-P-1001-28DAA
	电路图的使用	OV00.01-P-1901-03DAA
	所有电气部件的搜索帮助	OV00.01-P-1909DAA

文件编号 : pe54_21-p-2107-97daa
文件标题 : 车顶控制板 (00P) 控制单元的电路图

代码 :

款式 :

位置 :

A0	颜色标记的说明	80L
A2	收音机	13L
A2/56	带自动导航系统的收音机	13L
A40/3	驾驶室管理及数据系统 (COMMAND) 控制单元	17L
A67	车内后视镜	23L
A67b1	免提装置话筒	21K
A67bx1	免提装置话筒和语音控制电气插接器	19G
A67e1	左侧阅读灯	22K
A67e2	右侧阅读灯	23K
A67e3	环境照明灯	23K
A67e4	车库门遥控开关指示灯	25K
A67h1	向前后视镜防眩光线传感器	26K
A67h2	向后后视镜防眩光线传感器	26K
A67h3	后视镜防眩	27K
A67n2	车库门遥控开关	25J
A67s1	车库门遥控开关按钮1	24K
A67s2	车库门遥控开关按钮2	24K
A67s3	车库门遥控开关按钮3	25K
B38/2	雨量/光线传感器	9L
B39	左后玻璃破碎传感器	59L
B39/1	右后玻璃破碎传感器	61L
B39/4	后窗玻璃破碎传感器	58L
CAN_B	车内控制器区域网络 (CAN)	2K
Code_348	紧急呼叫/辅助系统	63D
Code_350	欧洲Ecall紧急呼叫系统	71D
Code_359	紧急呼叫 (TELEID)	64D
E14/1	左侧遮阳板后视镜照明灯	29L
E14/2	右侧遮阳板后视镜照明灯	31L
E15/3	后排顶灯	34L
E15/3e1	左后排阅读灯	34K
E15/3e2	右后排阅读灯	34K
E15/3e3	后部车内照明灯	33K
E15/3s1	左后排阅读灯开关	34K
E15/3s2	右后排阅读灯开关	34K
LIN_2	雨刮器/车内后视镜局域互联网 (LIN)	10B
LIN_2	雨刮器/车内后视镜局域互联网 (LIN)	7B
LIN_2	雨刮器/车内后视镜局域互联网 (LIN)	2.5B
LIN_B4	后部信号采集及驱动控制模块 (SAM) 局域互联网 (LIN)	40K
M12	滑动/倾斜天窗驱动单元	38L

文件编号 : pe54_21-p-2107-97daa
文件标题 : 车顶控制板 (OCP) 控制单元的电路图

代码 : M2b1
款式 : 倾斜/滑动式天窗霍尔传感器1
位置 : 37K

代码 : M2b2
款式 : 倾斜/滑动式天窗霍尔传感器2
位置 : 37K

代码 : M2m1
款式 : 倾斜/滑动式天窗电机
位置 : 38K

代码 : M10/1
款式 : 前部带保险丝和继电器模块的信号采集及驱动控制模组 (SAM) 控制单元
位置 : 7L

代码 : M10/1f17
款式 : 前部带保险丝和继电器模块的信号采集及驱动控制模组 (SAM) 控制单元
位置 : 64L

代码 : M10/2
款式 : 后排带保险丝和继电器模块的信号采集及驱动控制模组 (SAM) 控制单元
位置 : 5K

代码 : M10/2f46
款式 : 后排带保险丝和继电器模块的信号采集及驱动控制模组 (SAM) 控制单元
位置 : 55L

代码 : M112/2
款式 : 保险丝46
位置 : 53L

代码 : M123/4
款式 : 远程信息处理服务通信模块
位置 : 72L

代码 : M26/6
款式 : 紧急呼叫系统控制单元
位置 : 68L

代码 : M26/6a1
款式 : 车内保护系统和防挂车保护控制单元
位置 : 45L

代码 : M26/6b1
款式 : 车内保护系统接收器
位置 : 40L

代码 : M26/6b2
款式 : 左侧车内保护系统发射器
位置 : 49L

代码 : N70
款式 : 右侧车内保护系统发射器
位置 : 50L

代码 : N70
款式 : 车顶控制板控制单元
位置 : 5A

代码 : N70
款式 : 车顶控制板控制单元
位置 : 12A

代码 : N70
款式 : 车顶控制板控制单元
位置 : 20A

代码 : N70
款式 : 车顶控制板控制单元
位置 : 28A

代码 : N70
款式 : 车顶控制板控制单元
位置 : 38A

代码 : N70
款式 : 车顶控制板控制单元
位置 : 47A

代码 : N70
款式 : 车顶控制板控制单元
位置 : 52A

代码 : N70
款式 : 车顶控制板控制单元
位置 : 6A

代码 : N70b1
款式 : 带集成式风扇的车内温度传感器
位置 : 69A

代码 : N70e4
款式 : 带集成式风扇的车内温度传感器
位置 : 3A

代码 : N70e5
款式 : 左前车内照明灯
位置 : 14A

代码 : N70s1
款式 : 滑动/倾斜天窗开关
位置 : 15A

代码 : N70s2
款式 : 后排顶灯开关
位置 : 40A

代码 : N70s3
款式 : 车内照明灯自动功能开关
位置 : 10A

代码 : N70s4
款式 : 前部顶灯开关
位置 : 6A

代码 : N70s6
款式 : 左前阅读灯开关
位置 : 7A

代码 : N70s7
款式 : 右前阅读灯开关
位置 : 13A

代码 : N70s8
款式 : 车内保护系统按钮
位置 : 47A

代码 : N70s9
款式 : 防挂车装置按钮
位置 : 48A

代码 : S101
款式 : 左前后视镜照明灯开关
位置 : 28L

代码 : S102
款式 : 右前后视镜照明灯开关
位置 : 30L

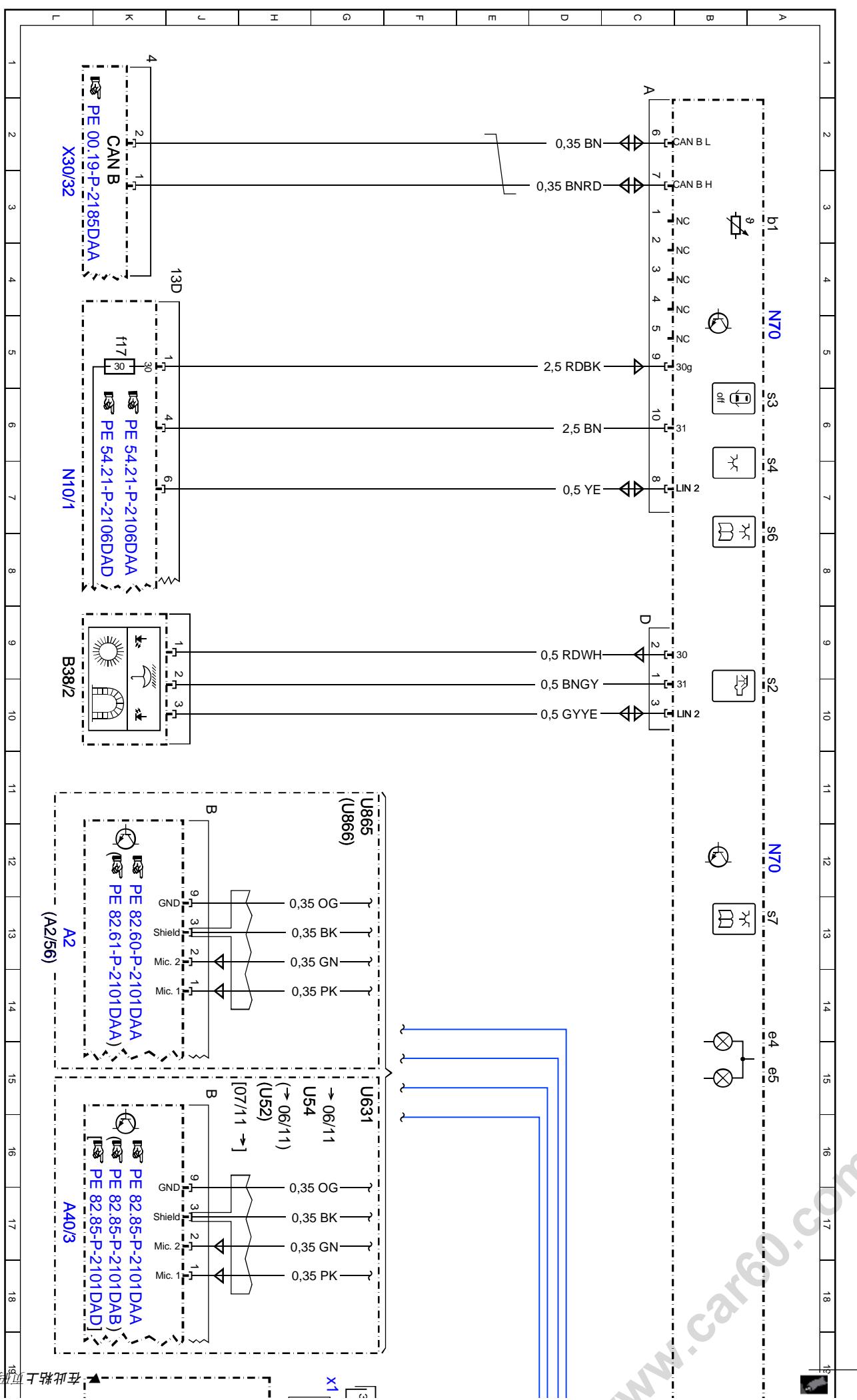
代码 : U16
款式 : 适用于带防挂车保护和车内保护系统的防盗警报系统 (EDW)
位置 : 40D

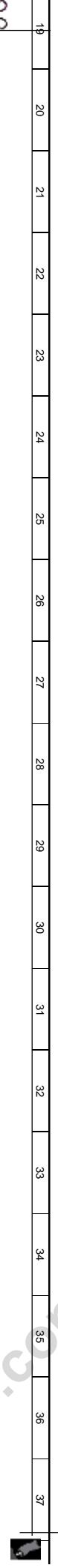
代码 : U52
款式 : 适用于日规
位置 : 15H

U54 适用于除日规外的所有国家

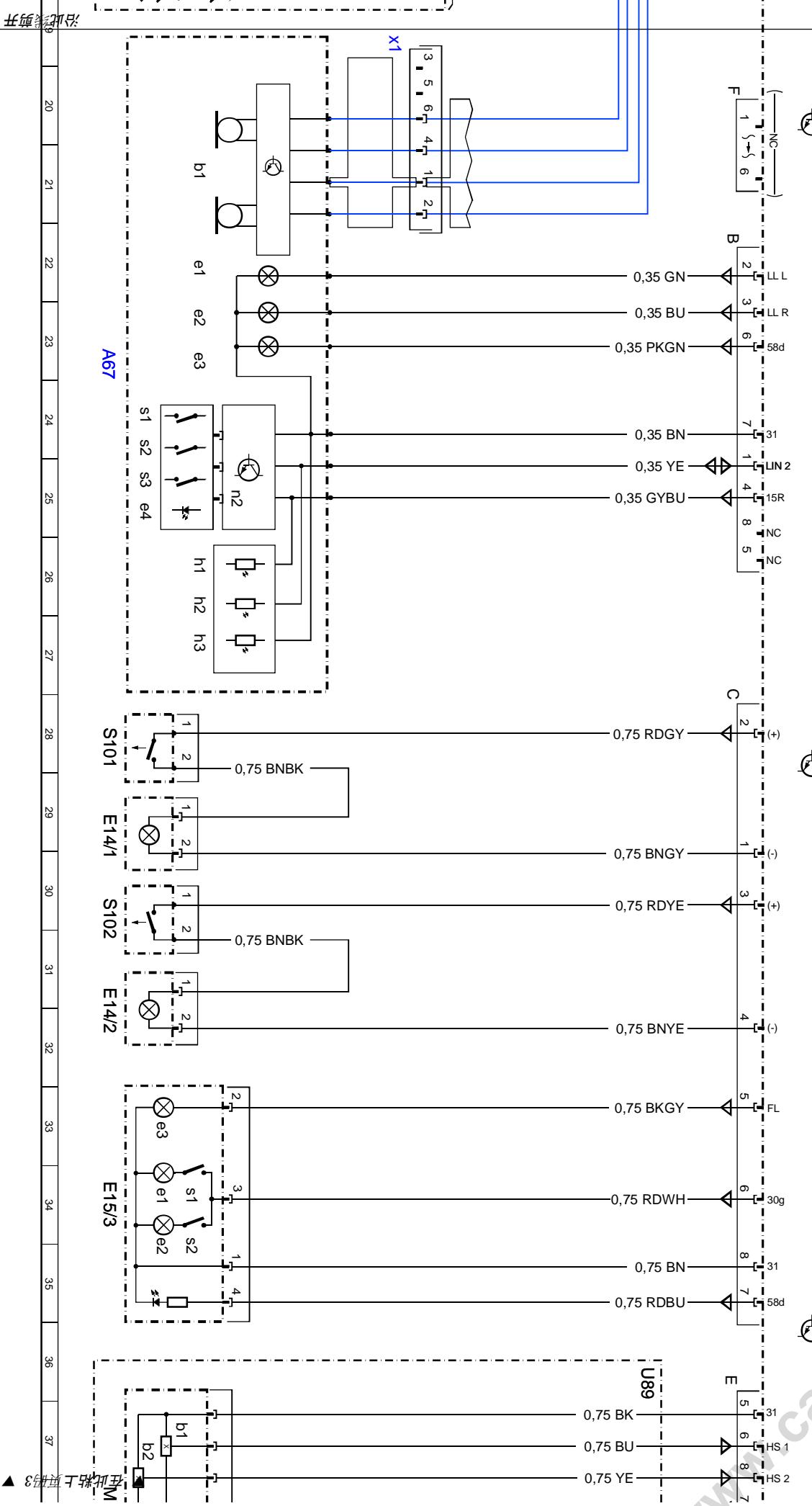
代码 : 款式 : 位置 :

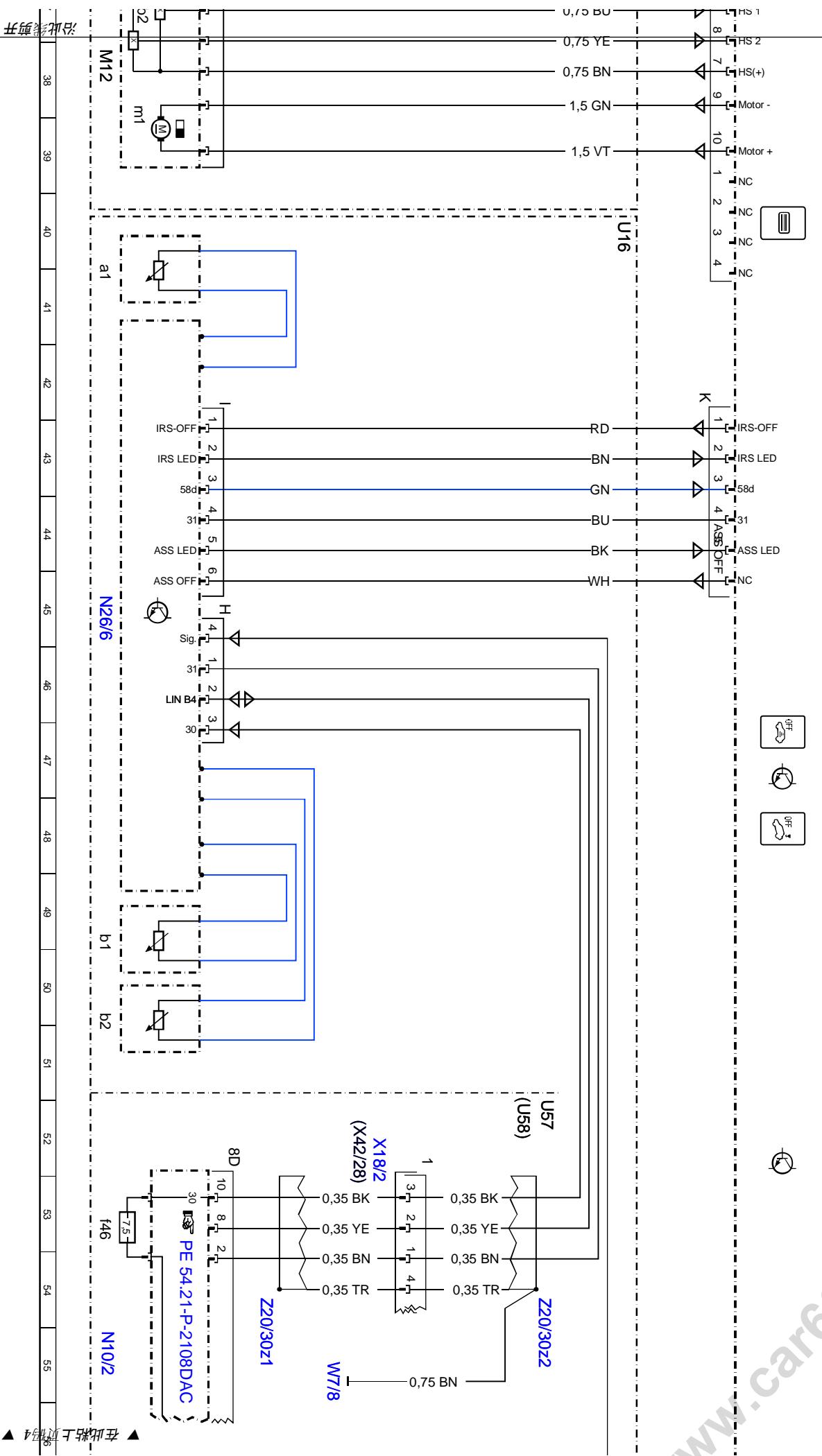
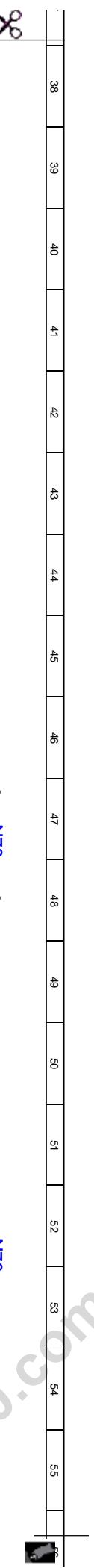
U57	适用于型号212. 2	51E
U57	适用于型号212. 2	50E
U58	适用于型号212. 0/1	51E
U631	适用于驾驶室管理及数据系统 (COMMAND)	15G
U866	适用于Audio 20	11G
U89	适用于滑动/倾斜式天窗	36D
W6	左后轮罩接地点	68H
W7/1	右侧尾灯的行李箱接地点	61G
W7/8	右侧轮罩行李箱接地点	55H
X18/2	车内/车顶电气插接器	52G
X18/2	车内/车顶电气插接器	57F
X18/37	紧急呼叫系统按钮电气插接器	65G
X30/32	左侧车辆底板车内控制器区域网络 (CAN) 电位分配器电气插接器	2L
X42/28	车内保护系统电气插接器	52H
X8/45	车内和左尾门电气插接器	59H
X8/46	车内和右尾门电气插接器	57H
X8/47	左右尾门电气插接器	59F
Z20/30z1	领示线结点	54J
Z20/30z2	领示线结点	54E
Z51/6	端子58Q车内结点	65H





N70 N70 N70





56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

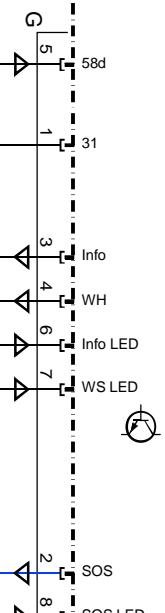
N70



N70

Code 348 / Code 359

Code 350



U57

X18/2

X8/47

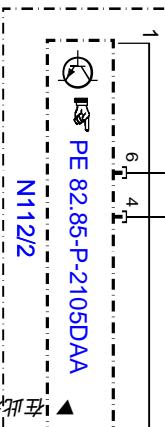
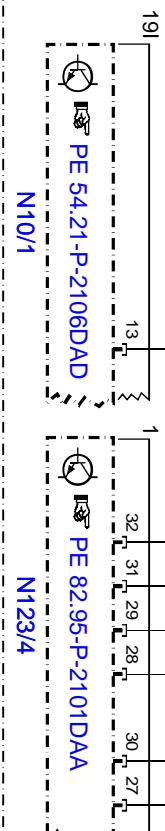
X8/45

W7/1

X18/37

Z51/6

W6



B39/4

B39

B39/1

N10/1

N123/4

N112/2

在此次档上连接5

