

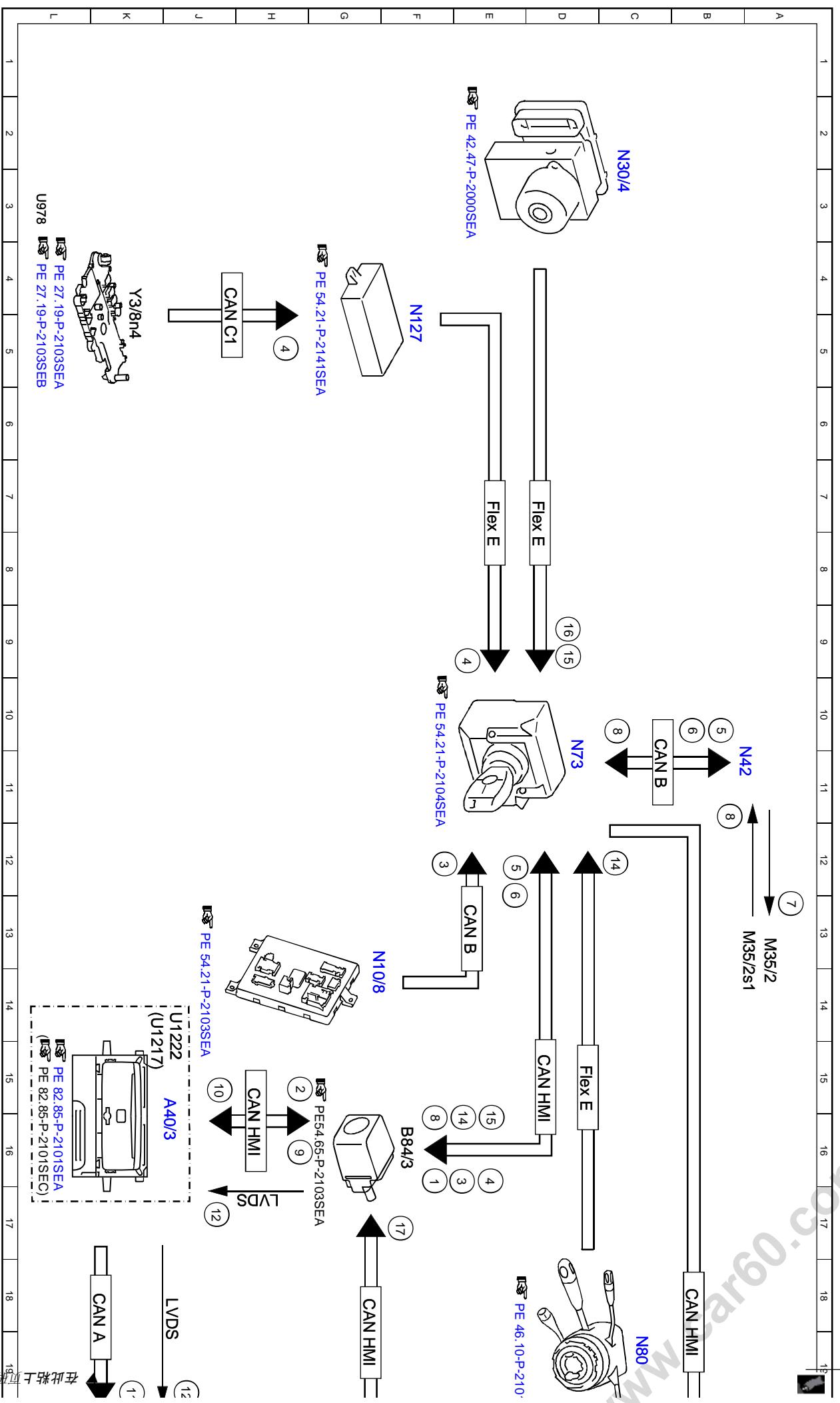
**车型217****车型222**带代码**218 (倒车摄像机)**

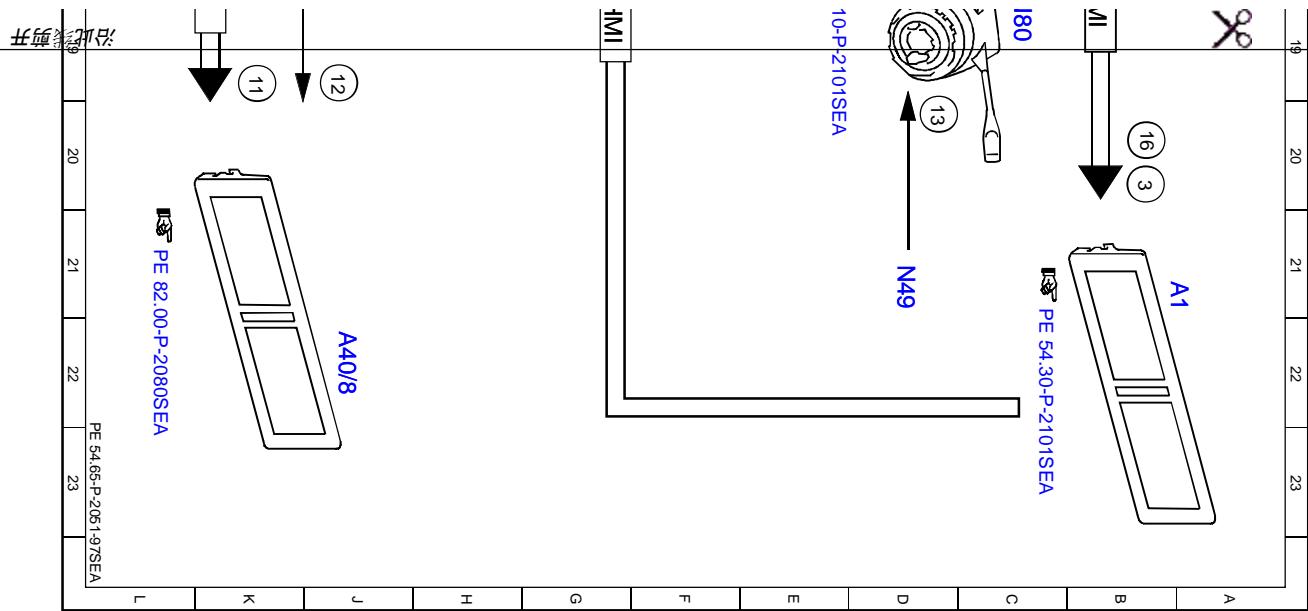
	后视摄像头的电气功能原理图	PE54.65-P-2051-97SEA
	电路图的使用	OV00.01-P-1901-03SEA
	线路和连接器的位置和分配	GF00.19-P-1000SEA
	接地点的位置和分配	GF00.19-P-2000SEA
	Z 结点(线束中的线路和连接器) 的位置和分配	GF00.19-P-3000SEA

代码 :	款式 :	位置 :
1	端子15, 状态	16F
10	倒车摄像头显示屏, 请求	15J
11	音频/驾驶室管理及数据系统 (COMMAND) 显示, 请求	19J
12	低电压差信号/视频信号数据(传输, 信号)	20D
13	转向角传感器, 信号	17J
14	方向盘角度, 信号	12C
14	方向盘角度, 信号	15E
15	车轮旋转方向, 信号	9D
15	车轮旋转方向, 信号	15E
16	车轮转速, 信号	20B
16	车轮转速, 信号	9D
17	车辆速度, 信号	17F
2	倒车摄像头功能, 状态	15H
3	行李箱盖锁主止动开关, 状态	16E
3	行李箱盖锁主止动开关, 状态	5H
3	行李箱盖锁止运动开关, 状态	9E
4	行驶挡位, 状态	16F
4	行驶挡位, 状态	5H
5	打开后部摄像头头盖罩, 请求	16F
5	关闭后部摄像头头盖罩, 请求	5H
6	关闭后部摄像头头盖罩, 请求	9E
6	关闭后部摄像头头盖罩, 请求	16F
7	后部摄像头头盖罩马达, 促动	15J
7	后部摄像头头盖罩马达开关, 状态	22J
8	后部摄像头头盖罩马达开关, 状态	16F
8	后部摄像头头盖罩马达开关, 状态	13E
8	后部摄像头头盖罩马达开关, 状态	11C
9	服务模式, 请求	4J
A1	仪表盘	15D
A40/3	驾驶室管理及数据系统 (COMMAND) 控制单元	15D
A40/8	音频/驾驶室管理及数据系统 (COMMAND) 显示屏	22J
B84/3	倒车摄像头	16F
CAN A	远程信息处理 (Telenet)信息及通讯系统 (ICS) ) 控制器区域网络 (控制器区域网络 (CAN) )	16F
CAN B	车内控制器区域网络 (CAN)	13E
CAN B	车内控制器区域网络 (CAN)	11C
CAN C1	驱动装置控制器区域网络 (CAN)	4J
CAN HMM	用户界面控制器区域网络 (CAN)	15D
CAN HMM	用户界面控制器区域网络 (CAN)	15H

文件编号 : pe54\_65-p-2051-97sea  
文件标题 : 后视摄像头的电气功能原理图

代码 :	款式 :	位置 :
CAN_HM	用户界面控制器区域网络 (CAN)	18G
CAN_HM	用户界面控制器区域网络 (CAN)	18B
Flex_E	底盘FlexRay	7E
Flex_E	底盘FlexRay	7D
Flex_E	底盘FlexRay	15D
LVDS	低差信号	18I
M35/2	后部摄像头罩马达	16H
M35/2s1	后部摄像头罩电机开关	13A
N10/8	信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元, 后部传动系统控制单元	13B
N12/7	电控车辆稳定行驶系统的控制单元	13G
N30/4	摄像头盖板控制单元	4F
M42	摄像头盖板控制单元	2C
M49	转向角传感器	11B
N73	电子点火开关控制单元	21D
N80	转向柱管模块控制单元	10D
U12/17	适用于车型系列217	19C
U12/22	适用于车型系列222	14K
U9/8	适用于混合动力驱动	3L
Y3/8n4	全集成化变速箱控制系统的控制单元	4K





**型号217****型号222**

带代码235 (带驻车定位系统 (PARKTRONIC) 的主动式驻车辅助系统)

	驻车系统的电气功能原理图	PE54.65-P-2054-97SEA
	电路图的使用	OV00.01-P-1901-03SEA
	线路和连接器的位置和分配	GF00.19-P-1000SEA
	接地点的位置和分配	GF00.19-P-2000SEA
	Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配	GF00.19-P-3000SEA

代码 :	款式 :	位置 :
1	端子15, 接通状态	18J
10	驻车系统显示, 控制	20K
11	驻车系统显示屏, 请求	
11	驻车系统显示屏, 请求	
12	警报音, 请求	10J
12	警报音, 请求	5K
13	扬声器, 促动	2J
14	仪表盘信息, 请求	4J
14	仪表盘信息, 请求	10J
15	驻车系统按钮, 状态	5A
15	驻车系统按钮, 状态	6F
15	驻车系统按钮, 状态	17J
16	亮度设置, 信号	
16	亮度设置, 信号	6H
16	亮度设置, 信号	17J
17	挂车识别装置, 状态	
17	挂车识别装置, 状态	17J
18	ESP®, 状态	
19	多功能方向盘按钮组, 信号	17G
19	多功能方向盘按钮组, 信号	25K
19	多功能方向盘按钮组, 信号	29K
19	多功能方向盘按钮组, 信号	4J
2	车轮转速, 信号	7J
2	车轮转速, 信号	4K
2	车轮转速, 信号	8F
2	车轮转速, 信号	18G
20	主动式驻车辅助系统, 状态	16J
20	主动式驻车辅助系统, 状态	21J
21	组合开关, 状态	22K
21	组合开关, 状态	25J
22	转向角传感器, 信号	21K
23	方向盘角度, 信号	
24	电子动力转向, 请求	
25	电子动力转向扭矩传感器, 促动	21E
26	电子动力转向扭矩传感器, 信号	19D
27	转向机齿条行程, 信号	20G
28	剩余里程信息, 信号	
29	牵引系统液压单元, 促动	
3	车轮旋转方向, 信号	
4	车辆速度, 信号	18G
		6J

代码 :

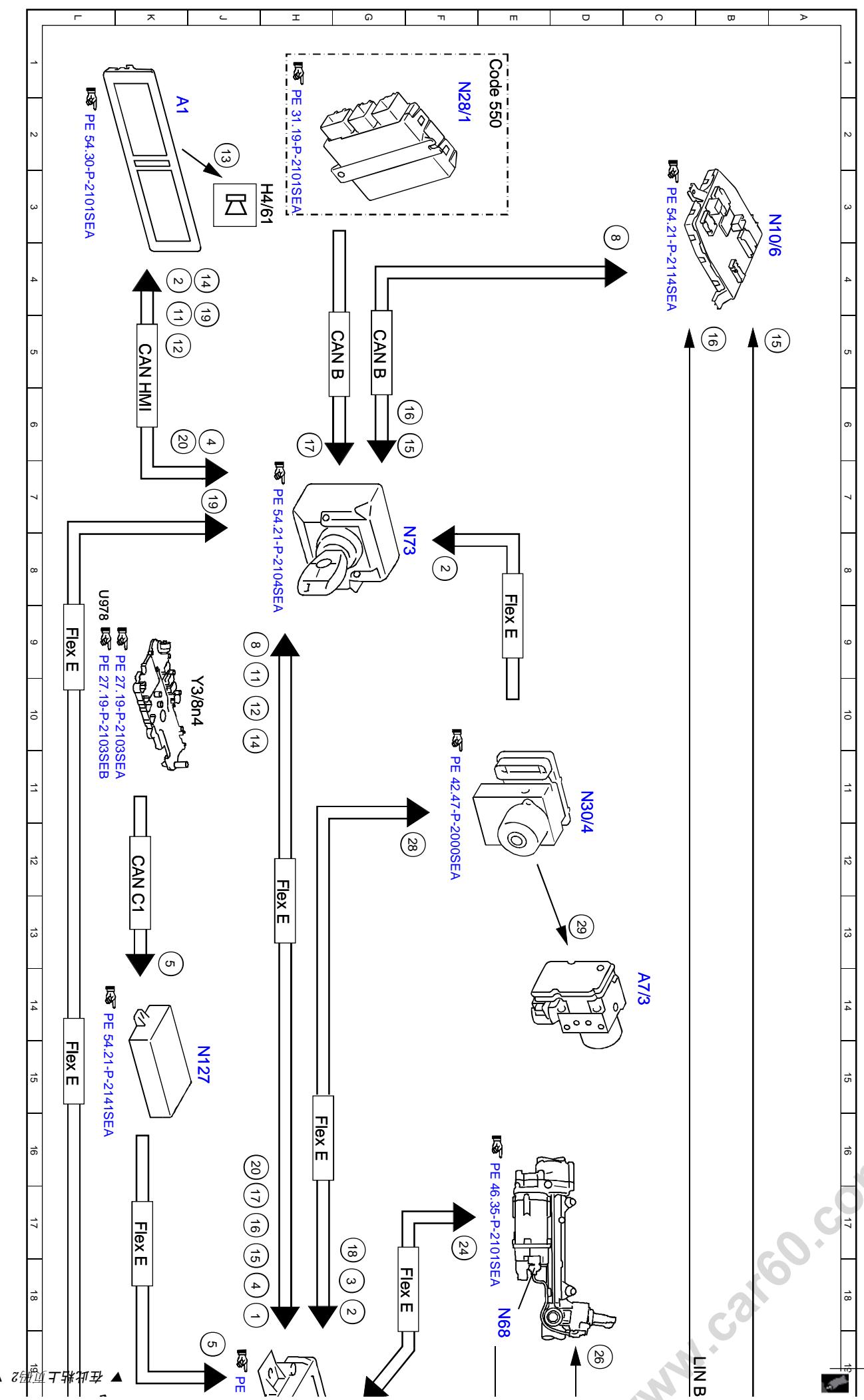
款式 :

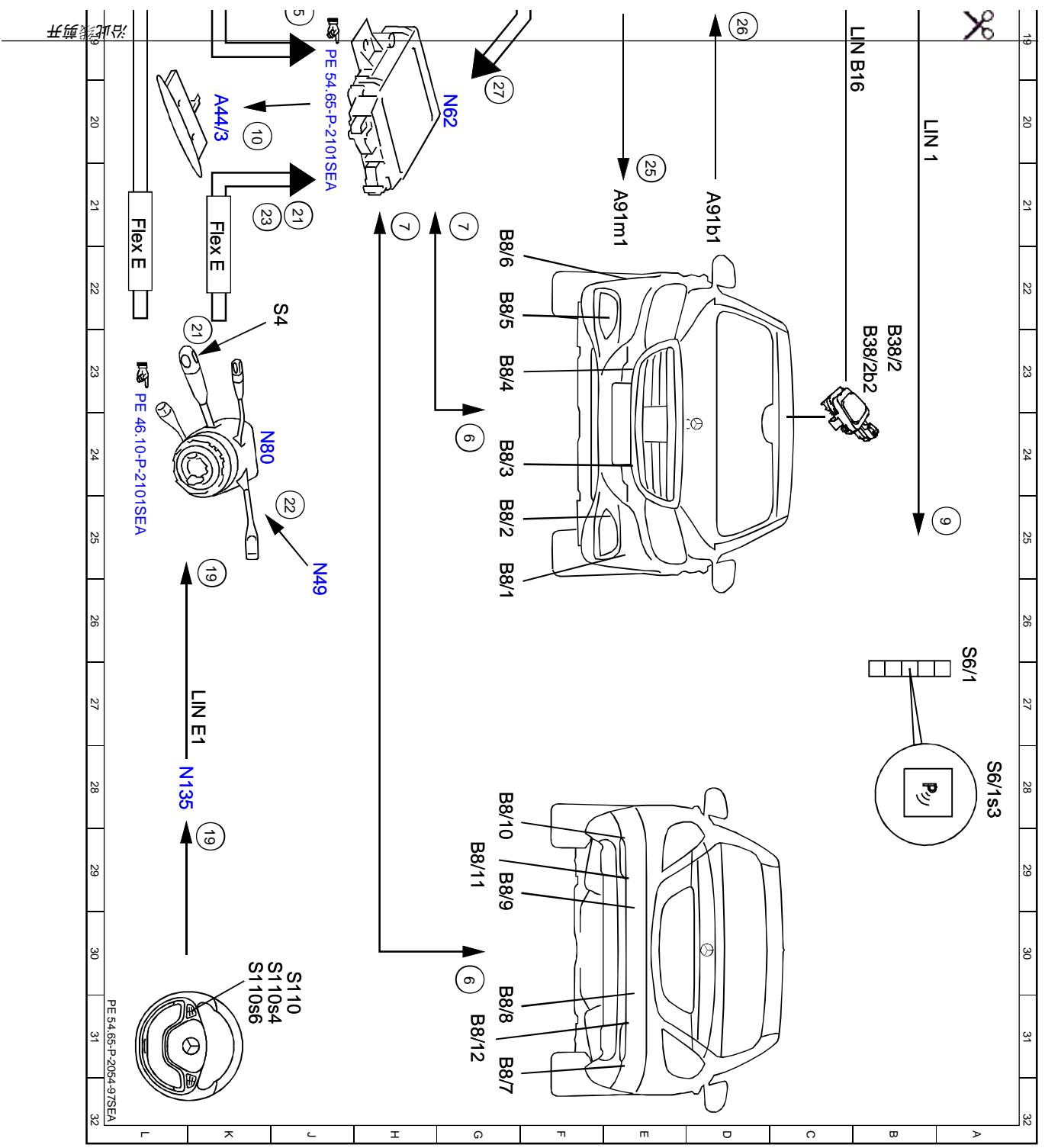
位置 :

4	车辆速度, 信号	18J
5	行驶挡位, 状态	19J
5	行驶挡位, 状态	13K
6	驻车系统距离传感器, 促动	24G
6	驻车系统距离传感器, 促动	30G
7	驻车系统距离传感器, 信号	21G
7	驻车系统距离传感器, 信号	2H
8	驻车系统状态显示, 请求	3D
8	驻车系统状态显示, 请求	9J
9	驻车系统状态显示, 促动	25A
A1	仪表盘	2K
A44/3	后部驻车系统显示屏	20K
A7/3	牵引系统液压单元	14C
A91b1	电子动力转向扭矩传感器	21D
A91ml	电子动力转向促动电机	21E
B38/2	带附加功能的雨量和光线传感器	23B
B38/2b2	光线传感器	23B
B8/1	左前外侧驻车系统距离传感器	25G
B8/10	左后外侧驻车系统距离传感器	28G
B8/11	中间左后驻车系统距离传感器	29G
B8/12	中间右后驻车辅助系统距离传感器	31G
B8/2	左前中部驻车系统距离传感器	25G
B8/3	左前内侧驻车系统距离传感器	24G
B8/4	右前内侧驻车系统距离传感器	23G
B8/5	右前中部驻车系统距离传感器	22G
B8/6	右前外侧驻车系统距离传感器	21G
B8/7	右后外侧驻车系统距离传感器	31G
B8/8	右后内侧驻车系统距离传感器	30G
B8/9	左后内侧驻车系统距离传感器	29G
CAN_B	车内控制器区域网络 (CAN)	5G
CAN_B	车内控制器区域网络 (CAN)	5H
CAN_C1	驱动装置控制器区域网络 (CAN)	12K
CAN_HM	用户界面控制器区域网络 (CAN)	5K
Code 550	挂车拖挂装置	5K
Flex_E	底盘FlexRay	1E
Flex_E	底盘FlexRay	18G
Flex_E	底盘FlexRay	12H
Flex_E	底盘FlexRay	21K
Flex_E	底盘FlexRay	8E
Flex_E	底盘FlexRay	16H

代码 :	款式 :	位置 :
Flex E	底盤FlexRay	2IL
Flex E	底盤FlexRay	15L
Flex E	底盤FlexRay	9L
Flex E	底盤FlexRay	17K
H4/61	仪表扬声器	3H
LIN 1	仪表板局域互联网 (LIN)	20B
LIN B16	雨量/光线传感器局域互联网 (LIN)	19C
LIN E1	转向系局域互联网网络 (LIN)	27K
N10/6	前部信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	3A
N12/7	传动系统控制单元	15J
N13/5	方向盘电子装置	28L
N28/1	挂车识别装置控制单元	1F
N30/4	电控车辆稳定行驶系统的控制单元	11D
M49	转向角传感器	25J
N62	驻车系统控制单元	20G
N68	电动动力转向控制单元	18E
N73	电子点火开关控制单元	7G
N80	转向柱管模块控制单元	24K
S110	左侧多功能方向盘按钮组	30J
S110s4	“返回”按钮	30K
S110s6	O1按钮	30K
S4	组合开关	22J
S6/1	驾驶员侧仪表板按钮组	26A
S6/1s3	驻车系统按钮	28A
U97/8	适用于混合动力驱动	8L
Y3/8n4	全集成化变速箱控制系统的控制单元	10J

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





**车型217, 222****带代码501 (360 度摄像机)**

	360° 摄像头的电气功能原理图	PE54.65-P-2060-97SEA
	电路图的使用	OV00.01-P-1901-03SEA
	线路和连接器的位置和分配	GF00.19-P-1000SEA
	接地点的位置和分配	GF00.19-P-2000SEA
	Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配	GF00.19-P-3000SEA

代码 :

款式 :

位置 :

1	端子15, 状态		24J
10	打开前部摄像头头盖罩, 请求		
10	打开前部摄像头头盖罩, 请求		
11	关闭前部摄像头头盖罩, 请求		
11	关闭前部摄像头头盖罩, 请求		
12	后部摄像头头盖罩马达, 快速		
12	后部摄像头头盖罩马达开关, 快速		
13	后部摄像头头盖罩马达开关, 快速		
13	后部摄像头头盖罩马达开关, 快速		
13	后部摄像头头盖罩马达开关, 快速		
14	前部摄像头头盖罩马达, 快速		
14	前部摄像头头盖罩马达, 快速		
15	前部摄像头头盖罩马达, 快速		
15	前部摄像头头盖罩马达, 快速		
15	前部摄像头头盖罩马达, 快速		
16	服务模式, 请求	促动	
17	摄像头图像, 信号	状态	
17	摄像头图像, 信号	状态	
18	摄像头显示, 请求	状态	
18	360°音频/驾驶室管理及数据系统 (COMMAND) 显示, 请求	状态	
19	车轮转速, 信号	状态	
2	车轮转速, 信号	状态	
20	已处理的图像数据, 信号	状态	
20	已处理的图像数据, 信号	状态	
21	转向角传感器, 信号	状态	
22	方向盘角度, 信号	状态	
22	方向盘角度, 信号	状态	
23	驻车系统, 状态	状态	
23	驻车系统, 状态	状态	
24	环境照明, 请求	请求	
24	环境照明, 请求	请求	
24	环境照明, 请求	请求	
25	行李箱盖锁主止动开关, 状态	状态	
25	行李箱盖锁主止动开关, 状态	状态	
26	车门旋转锁销开关, 状态	状态	
26	车门旋转锁销开关, 状态	状态	
26	自动后视镜内折, 状态	状态	
27	自动后视镜内折, 状态	状态	
27	车辆水平高度, 状态	状态	
28	车辆水平高度, 状态	状态	
28	车辆水平高度, 状态	状态	

**代码 :**

**款式 :**

**位置 :**

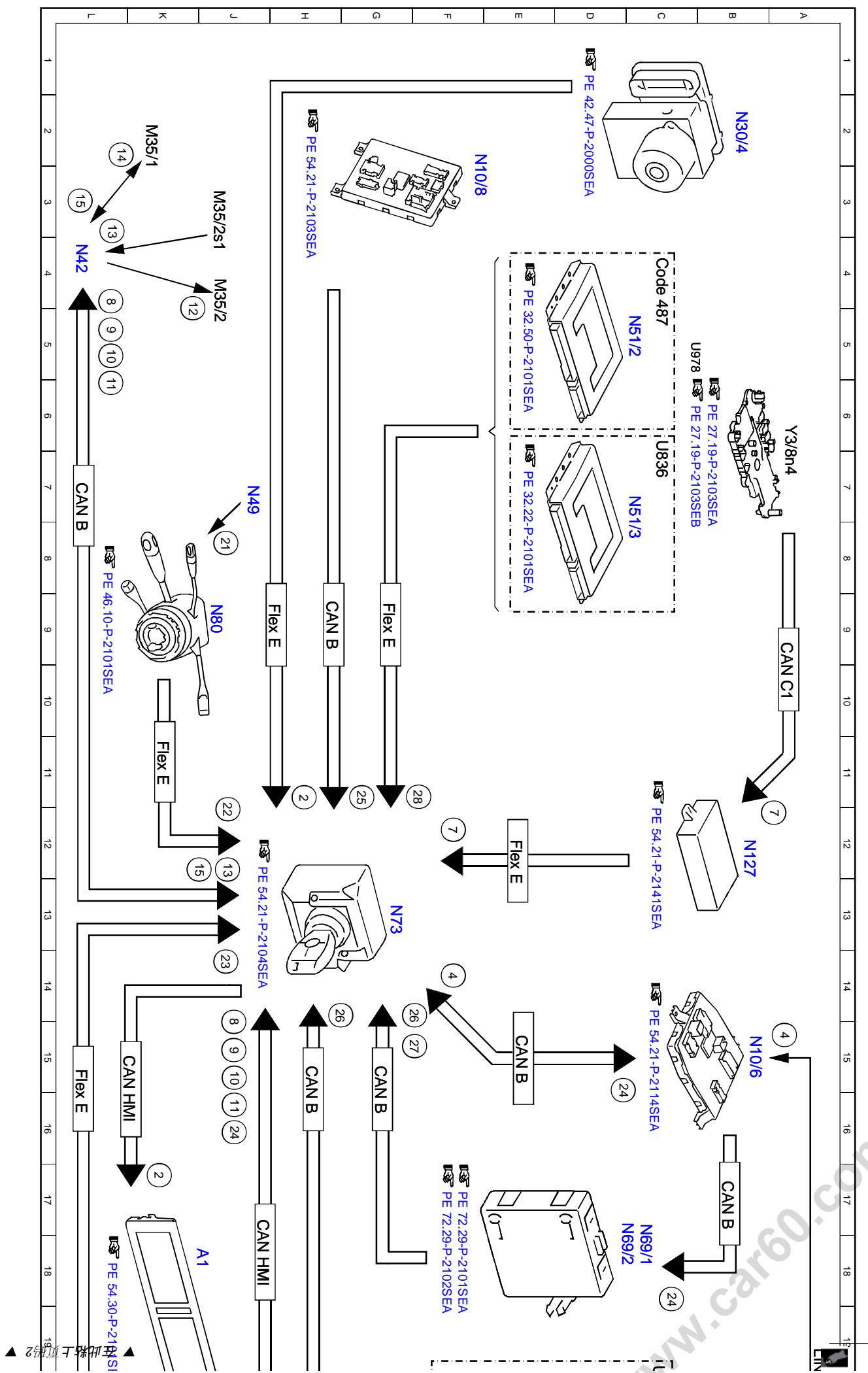
3	车辆速度, 信号	23K
4	360° 摄像头按钮, 状态	25D
4	360° 摄像头按钮, 状态	31D
4	360° 摄像头按钮, 状态	30B
5	操纵, 信号	28G
6	360° 摄像头功能, 状态	12A
7	行驶档位, 状态	12F
7	行驶档位, 状态	23J
8	打开后部摄像头盖罩, 请求	18K
8	关闭后部摄像头盖罩, 请求	25D
9	关闭后部摄像头盖罩, 请求	31D
9	仪表盘	30B
A1	驾驶室管理及数据系统 (COMMAND) 控制单元	28G
A40/3	音频/驾驶室管理及数据系统 (COMMAND) 显示屏	28K
A40/8	音频/驾驶室管理及数据系统 (COMMAND) 操作单元	28K
A40/9	车尾 360° 摄像头	28H
B84/7	左侧车外后视镜 360° 摄像头	28I
B84/8	右侧车外后视镜 360° 摄像头	28I
B84/9	前部 360° 摄像头	28I
CAN A	远程信息处理 (Telemat) 信息及通讯系统 (ICS) ) 控制器区域网络 (控制器区域网络 (CAN) )	15E
CAN A	远程信息处理 (Telemat) 信息及通讯系统 (ICS) ) 控制器区域网络 (控制器区域网络 (CAN) )	9H
CAN B	车内控制器区域网络 (CAN)	15G
CAN B	车内控制器区域网络 (CAN)	17B
CAN B	车内控制器区域网络 (CAN)	7L
CAN B	车内控制器区域网络 (CAN)	15H
CAN C1	驱动装置控制器区域网络 (CAN)	9A
CAN HM	用户界面控制器区域网络 (CAN)	18J
CAN HM	用户界面控制器区域网络 (CAN)	22L
CAN HM	用户界面控制器区域网络 (CAN)	15L
CAN HM	用户界面控制器区域网络 (CAN)	22T
Code 487	MAGIC BODY CONTROL	4C
Flex E	底盤FlexRay	12E
Flex E	底盤FlexRay	9J
Flex E	底盤FlexRay	9G
Flex E	底盤FlexRay	11K

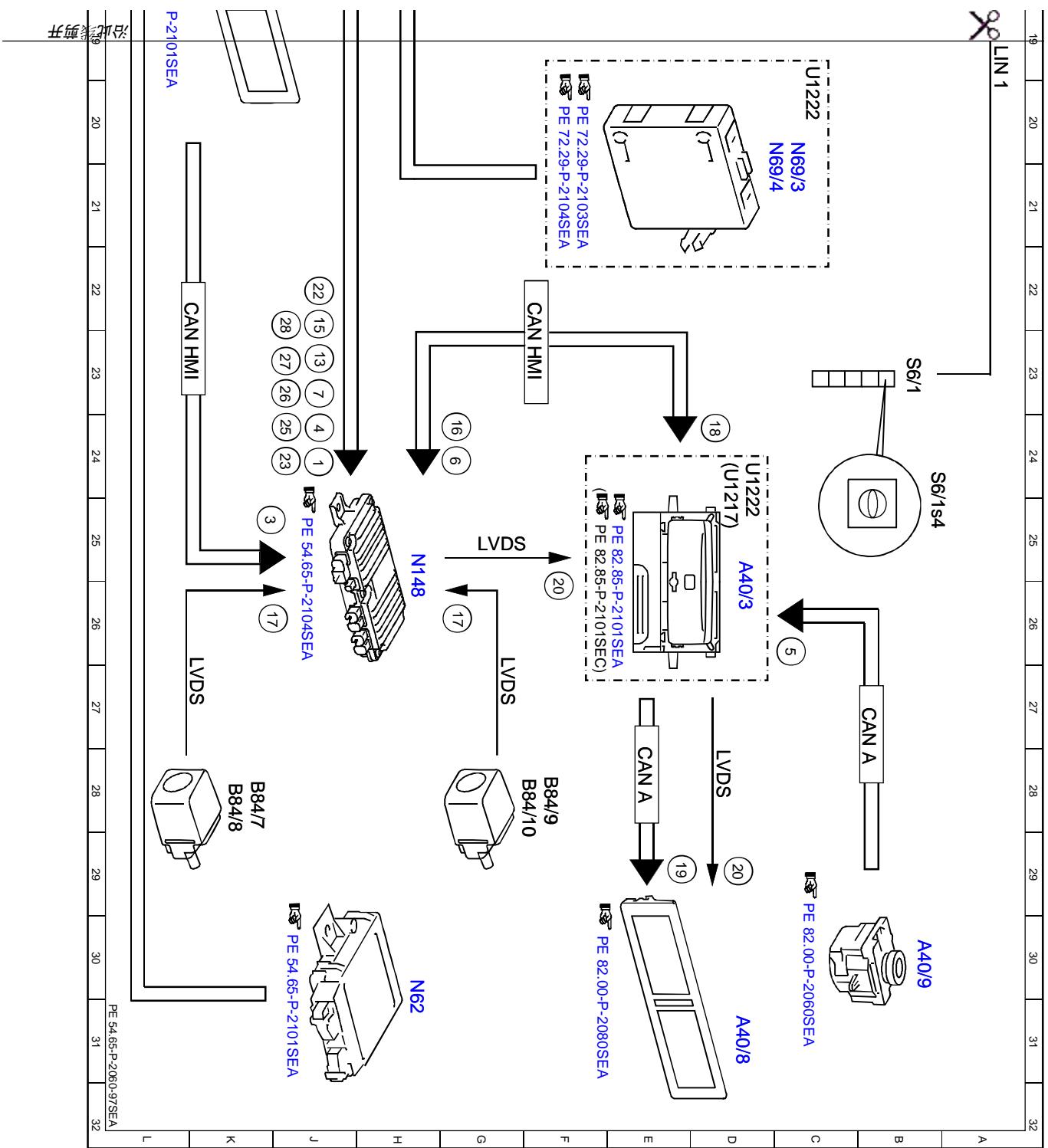
代码 :

款式 :

位置 :

Flex E	底盤FlexRay	15L
LIN 1	仪表板局域互联网 (LIN)	19A
LVDS	低电压差信号	28D
LVDS	低电压差信号	27G
LVDS	低电压差信号	27K
M35/1	前部摄像头盖罩马达	25G
M35/2	后部摄像头盖罩马达	2K
M35/2s1	后部摄像头盖罩电机开关	4J
N10/6	前部信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元, 前部	3J
N10/8	信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元, 后部	12B
N12/7	传动系统控制单元	2.5H
N14/8	摄像头控制单元	2B
N30/4	电控车辆稳定行驶系统的控制单元	4L
M42	摄像头机盖板控制单元	7J
M49	转向角传感器	5C
N51/2	主动车身控制 (ABC) 控制单元	7C
N51/3	空气悬架 (AirRumatic) 控制单元	30H
N62	驻车系统控制单元	17C
N69/1	左侧前车门控制单元	17D
N69/2	前车门控制单元	20C
N69/3	左侧后车门控制单元	20D
N69/4	右后车门控制单元	13G
N73	电子点火开关控制单元	9J
N80	转向柱管模块控制单元	2.3B
S6/1	驾驶员侧仪表板按钮组	24B
S6/1s4	360° 摄像头按钮	24D
U1217	适用于车型系列217	19C
U1222	适用于车型系列222	24D
U1222	适用于车型系列222	6C
U836	适用于空气悬架 (AirRumatic)	5C
U978	适用于混合动力驱动	6A
Y3/8n4	全集成化变速箱控制系统的控制单元	



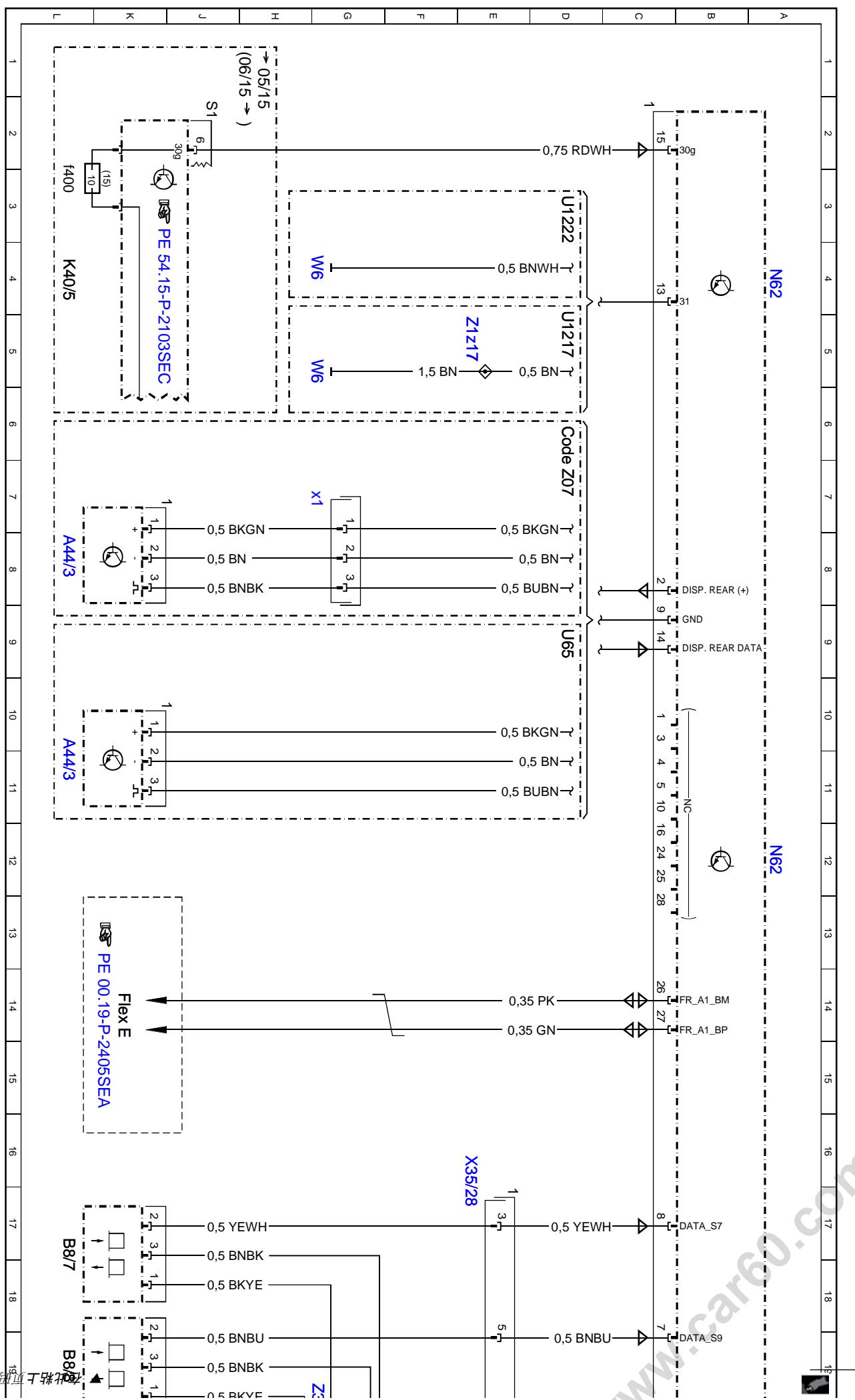


**型号217, 222**

带代码235 (带驻车定位系统 (PARKTRONIC) 的主动式驻车辅助系统)

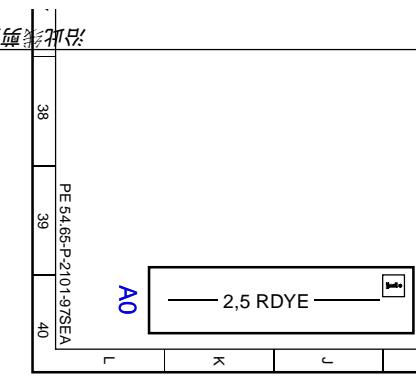
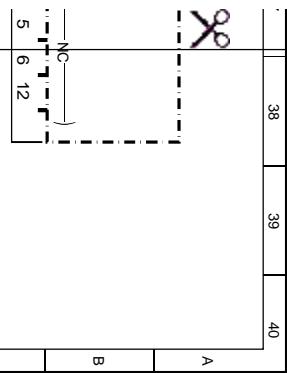
	驻车定位系统 (PTS) 控制单元的电路图	PE54.65-P-2101-97SEA
	电路图的使用	OV00.01-P-1901-03SEA
	电路图信号和接头名称的缩写	OV00.01-P-1001-28SEA
	所有电气部件的搜索帮助	OV00.01-P-1909SEA
	线路和连接器的位置和分配	GF00.19-P-1000SEA
	接地点安排和布置	GF00.19-P-2000SEA
	Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配	GF00.19-P-3000SEA
	保险丝和继电器盒, 实际生产配置	GF54.15-P-0800LF

代码 :	款式 :	位置 :
A0	电路图的应用	40L
A44/3	后部驻车系统显示屏	8L
A44/3	后部驻车系统显示屏	10L
A44/3x1	后部驻车系统指示器电气插接器	7H
B8/1	左前外侧驻车系统距离传感器	28L
B8/10	左后外侧驻车系统距离传感器	22L
B8/11	中间左后驻车系统距离传感器	23L
B8/12	中间右后驻车辅助系统距离传感器	25L
B8/2	左前中部驻车系统距离传感器	30L
B8/3	左前内侧驻车系统距离传感器	31L
B8/4	右前内侧驻车系统距离传感器	33L
B8/5	右前中部驻车系统距离传感器	35L
B8/6	右前外侧驻车系统距离传感器	36L
B8/7	右后外侧驻车系统距离传感器	17L
B8/8	右后内侧驻车系统距离传感器	19L
B8/9	左后内侧驻车系统距离传感器	20L
Code Z07	最高级保护	6D
Flex E	底盘FlexRay	14K
K40/5	后排保险丝和继电器模块	4L
K40/5f400	保险丝400	3L
N62	驻车系统控制单元	4A
N62	驻车系统控制单元	12A
N62	驻车系统控制单元	21A
N62	驻车系统控制单元	28A
N62	驻车系统控制单元	35A
U1217	适用于车型系列217	4D
U1222	适用于车型系列222	3D
U65	不带代码 (Z07) 最高级保护时不适用	9D
WB	左侧轮廓行李箱接地点	4H
WB	左侧轮廓行李箱接地点	5H
X172/1	前保险杠雷达传感器电气连接器	28E
X35/28	后保险杠驻车系统电气连接器	16E
Z1z17	端子31结点	5E
Z36/1z1	后部驻车系统传感器接地线结点	22G
Z36/2z1	后部驻车系统传感器供电结点	20G
Z36/3z1	前部驻车系统传感器接地线结点	33G
Z36/4z1	前部驻车系统传感器正极导线结点	31G





在此基础上再加3  
▲



© Daimler AG 16.11.6 G04/16\_Pe5465\_P-240197SEA 停车定位系统(PTS) 控制单元电路图  
型号 217, 222 带代碼235 (带驻车定位系统(PARKTRONIC) 的主动式驻车辅助系统)

**型号217, 222**带代码**218** (倒车摄像机)

	后视摄像头的电路图	PE54.65-P-2103-97SEA
	电路图的使用	OV00.01-P-1901-03SEA
	电路图信号和接头名称的缩写	OV00.01-P-1001-28SEA
	所有电气部件的搜索帮助	OV00.01-P-1909SEA
	线路和连接器的位置和分配	GF00.19-P-1000SEA
	接地点的位置和分配	GF00.19-P-2000SEA
	Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配	GF00.19-P-3000SEA
	保险丝和继电器盒, 实际生产配置	GF54.15-P-0800LF

文件编号 : pe54\_65-p-2103-97sea  
文件标题 : 后视摄像头电路图

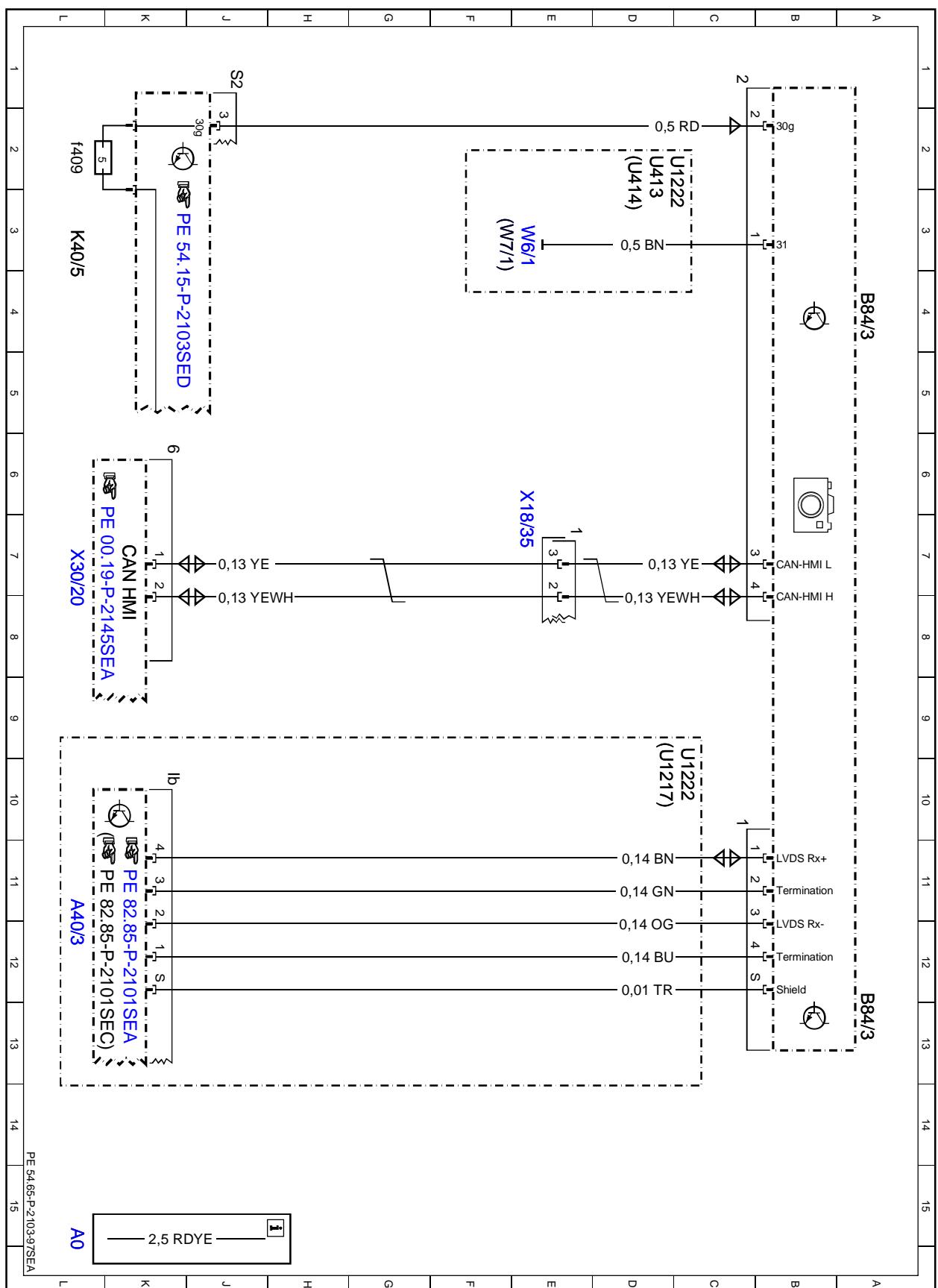
代码 :

款式 :

位置 :

A0	电路图的应用	15L
A40/3	驾驶室管理及数据系统 (COMMAND) 控制单元	11L
B84/3	倒车摄像头	4A
B84/3	倒车摄像头	13A
CAN HM	用户界面控制器区域网络 (CAN)	7K
K40/5	后排保险丝和继电器模块	3L
K40/5f409	保险丝409	2L
U1217	适用于车型系列217	9D
U1222	适用于车型系列222	2D
U1222	适用于车型系列222	2D
U413	适用于车型217.3	9C
U414	适用于车型217.4	2D
W6/1	左侧尾灯行李箱接地点	3E
W7/1	右侧尾灯的行李箱接地点	3F
X18/35	驾驶室线束和车架地板总成电气连接器	7E
X30/20	用户界面控制器区域网络CAN (CAN HM) 电位分配器电气连接器	7L

www.car60.com



**型号217, 222**

带代码501 (360°摄像头)

	360° 摄像头控制单元的电路图	PE54.65-P-2104-97SEA
	电路图的使用	OV00.01-P-1901-03SEA
	电路图信号和接头名称的缩写	OV00.01-P-1001-28SEA
	所有电气部件的搜索帮助	OV00.01-P-1909SEA
	线路和连接器的位置和分配	GF00.19-P-1000SEA
	接地点安排和布置	GF00.19-P-2000SEA
	Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配	GF00.19-P-3000SEA
	保险丝和继电器盒, 实际生产配置	GF54.15-P-0800LF

文件编号 : pe54\_65-p-2104-97sea  
 文件标题 : 360° 摄像头控制单元 电路图

代码 :

款式 :

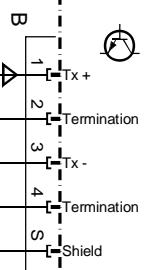
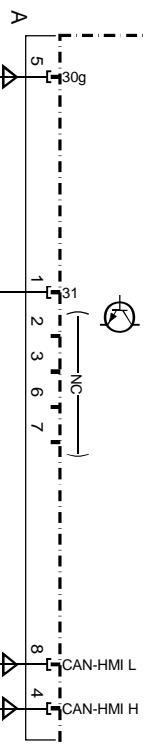
位置 :

A0	电路图的应用	
A40/3	驾驶室管理及数据系统 (COMMAND) 控制单元	32L
B84/10	车尾 360° 摄像头	12L
B84/7	左侧车外后视镜 360° 摄像头	25L
B84/8	右侧车外后视镜 360° 摄像头	22L
B84/9	前部 360° 摄像头	28L
CAN HM	用户界面控制器区域网络 (CAN)	17L
K40/5	后排保险丝和继电器模块	7K
K40/5/F409	保险丝409	3L
N148	360° 摄像头控制单元	2L
N148	360° 摄像头控制单元	4A
N148	360° 摄像头控制单元	11A
N148	360° 摄像头控制单元	20A
N148	360° 摄像头控制单元	28A
U1217	适用于车型系列217	10D
U1217	适用于车型系列217	17D
U1222	适用于车型系列222	10D
U1222	适用于车型系列222	14D
U1222	适用于车型系列222	2D
U413	适用于车型217.3	2D
U414	适用于车型217.4	4D
W54/3	左后部置地点	4G
W6/1	左侧尾灯行李箱接地点	3G
X141/4	左侧车外后视镜360° 摄像头电气连接器	2HH
X141/5	右侧车外后视镜360° 摄像头电气连接器	2TH
X18/35	驾驶室线束和车架地板总成电气连接器	7E
X233/1	前部360° 摄像头电气连接器	18H
X30/20	用户界面控制器区域网络CAN (CAN HM) 电位分配器电气连接器	7L
X35/1	左前车门电气插接器	2HE
X35/2	右前车门电气插接器	27E

www.car60.com

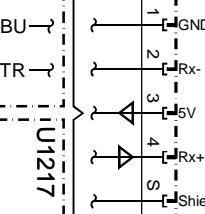
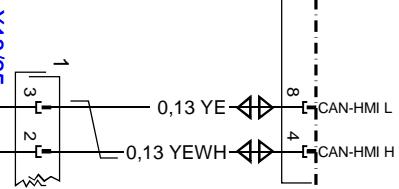
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

N148 N148



U1222  
(U1217)

U1222  
(U1217)

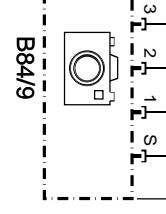
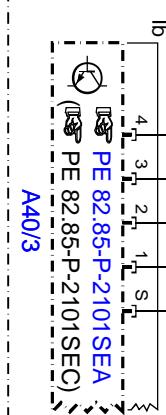
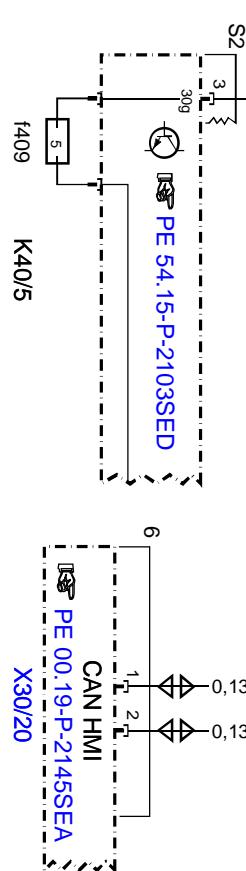


U1222  
U413

U1222  
U414

W6/1  
W54/3

X18/35



X23/1

B84/9

A40/3

K40/5

f409

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

▲ 在此数据上打勾

N148

N148

