

发动机 276.8 属于型号 222

机

控制单元 N3/10, 车辆侧

	汽油直接喷注系统控制单元的电路图	PE07.08-P-2101-97SEG
	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 :
文件标题 :

pe07_08-p-2101-97seg
汽油直接喷注系统控制单元的电路图

代码 :

款式 :

位置 :

A0	电路图的应用	105L
A101	燃油箱诊断模组	24L
B11/15	发动机诊断散热器传感器	8L
B37	油门踏板传感器	43L
B37	油门踏板传感器	49L
B37b1	油门踏板模块传感器	47L
B37ml	油门踏板模块驱动马达	50L
B37n1	油门踏板模块控制单元	48L
B4/4	净化压力传感器	78L
B4/48	燃油箱压力传感器 1	94L
B4/49	燃油箱压力传感器 2	97L
CAN C	控制器区域网络 (CAN) 的电机	69K
CAN C1	驱动装置控制器区域网络 (CAN)	53K
Code 460	驱动装置控制器区域网络 (CAN)	73K
Code 460	加拿大型号	23F
Code 460	加拿大型号	12F
Code 494	美国版本	88E
Code 494	美国版本	6D
Code 494	美国版本	12F
Code 494	美国版本	23F
Code M205	混合动力驱动 80kW 型号 (包括 PLUGIN 插电式)	88E
Code M205	混合动力驱动 80kW 型号 (包括 PLUGIN 插电式)	45D
Code M205	混合动力驱动 80kW 型号 (包括 PLUGIN 插电式)	84D
Code M205	混合动力驱动 80kW 型号 (包括 PLUGIN 插电式)	12F
F1/3	右侧 A 柱保险丝盒	88D
F1/3F315	保险丝315	3L
K40/5	后排保险丝和继电器模块	2K
K40/5f456	保险丝456	57L
K40/8	发动机保险丝和继电器模块	56L
K40/8f101	保险丝101	35L
K40/8f103	保险丝103	27L
K40/8f118	保险丝118	29L
N10/6	前部信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	33L
N118	燃油泵控制单元	65L
N127	传动系统控制单元	61L
N129/1	功率电子装置控制单元	70L
M2/10	辅助防护装置控制单元	86L
M3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	39L
		4A

代码 :	款式 :	位置 :
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	28A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	43A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	36A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	53A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	82L
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	60A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	69A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	77A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	83A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	12A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	20A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	93A
U1	适用于美国	76H
U222	适用于韩国	23F
U222	适用于韩国	12G
U222	适用于韩国	88E
U974	不适用于混合动力驱动	41D
W25	M/CDI 控制单元接地点	3E
W85/1	驾驶员侧脚坑车架地板总成接地点	50H
W85/2	前排乘客脚坑车架地板总成接地点	6L
X18/7	车内和发动机舱电气插接器	7H
X18/7	车内和发动机舱电气插接器	27E
X18/7	车内和发动机舱电气插接器	33E
X25/4	燃油箱电气插接器	96G
X25/4	燃油箱电气插接器	89G
X26	车内和发动机线束电气连接器	76H
X30/21	传动系控制器区域网络 (CAN C1) 电位分配器电气连接器	53L
X30/21	传动系控制器区域网络 (CAN C1) 电位分配器电气连接器	73L
Y123	可切换的左侧发动机支座	18L
Y123/1	可切换的右侧发动机支座	19L
Y58/1	净化转换阀	10L
Y58/5	燃油箱关闭阀	16L
Y75/1	燃油蒸汽关闭阀	14L
Y93	废气风门转换阀	21L
Z1z4	端子31结点	7E
Z50/5z1	端子15结点	31E
Z57/17z1	发动机支座结点	17G
Z5z1	线束内的结点	79G
Z6/124z1	燃油箱压力传感器接地套管连接器	92G

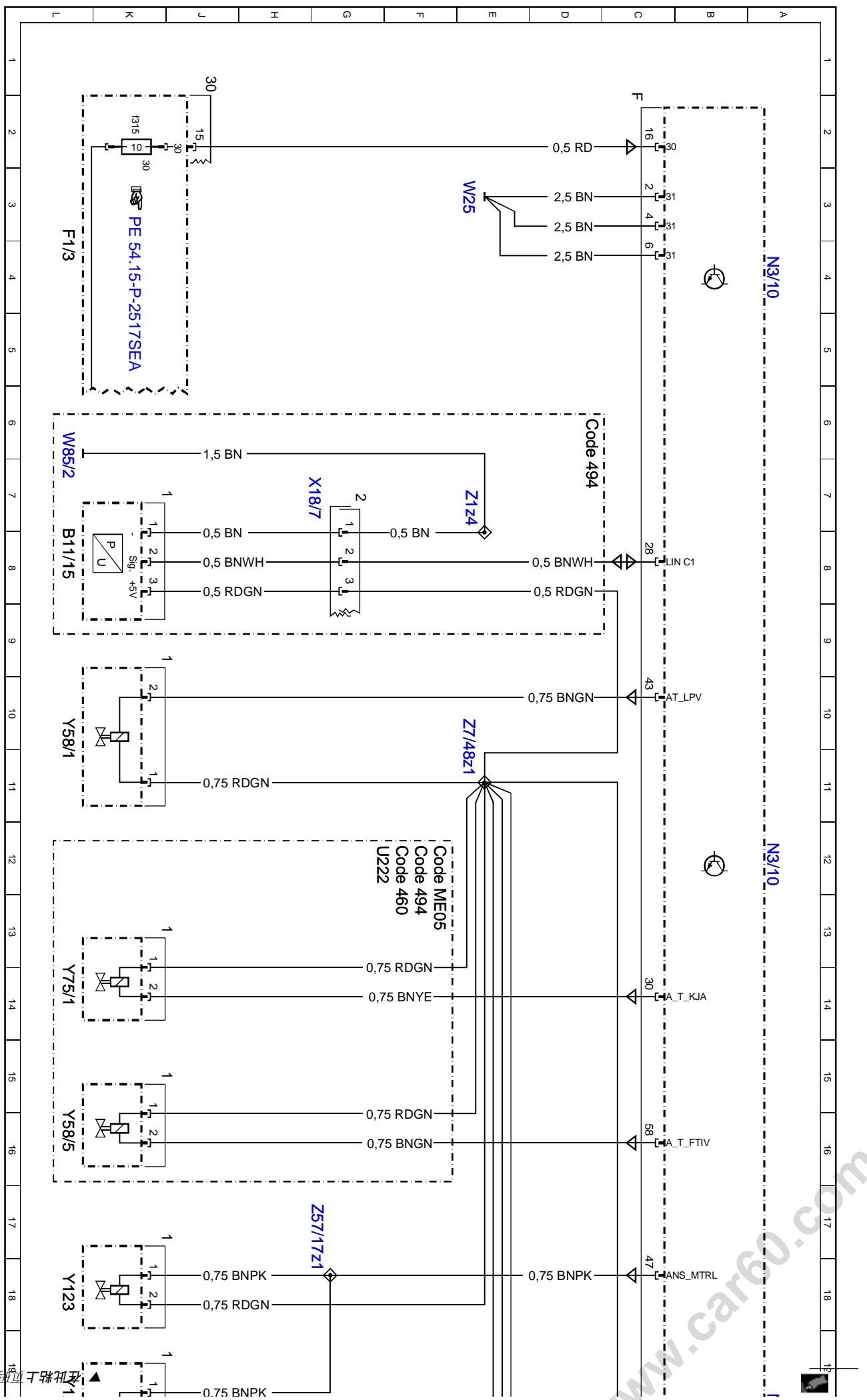
文件编号 : pe07_08-p-2101-97seg
文件标题 : 汽油直接喷注系统控制单元的电路图

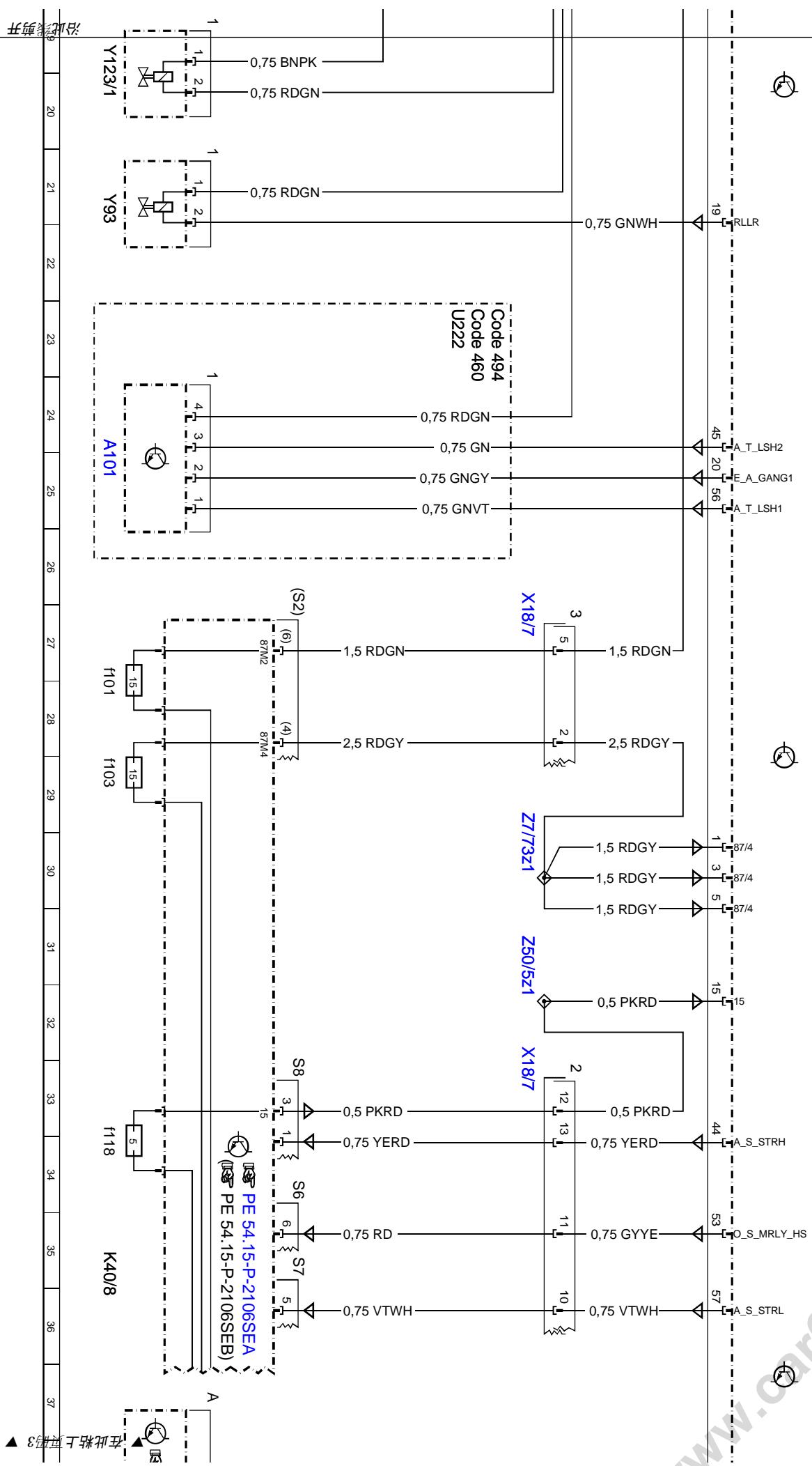
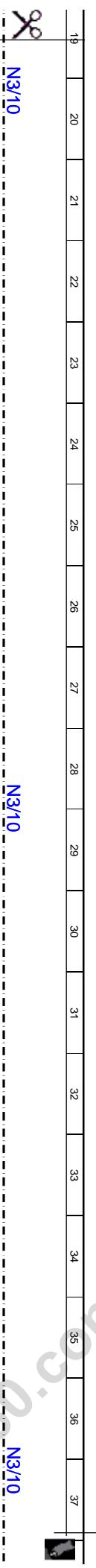
代码 : Z7/44Z1
款式 : 传感器接地结点
Z7/44Z2
Z7/48Z1
Z7/73Z1
Z84/1Z1
Z99/10Z1

位置 : 77F
82H
10E
30E
93E
38E

传感器接地结点
传感器接地结点
端子87/2结点
端子87M结点
燃油箱压力传感器供电套管连接器
碰撞信号结点

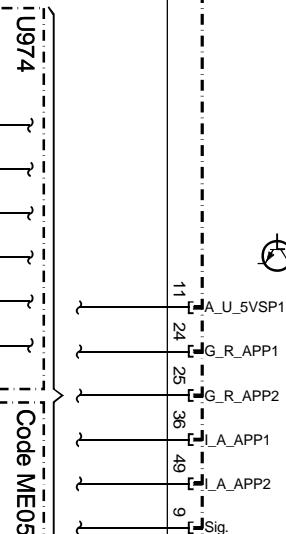
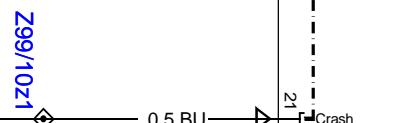
www.car60.com



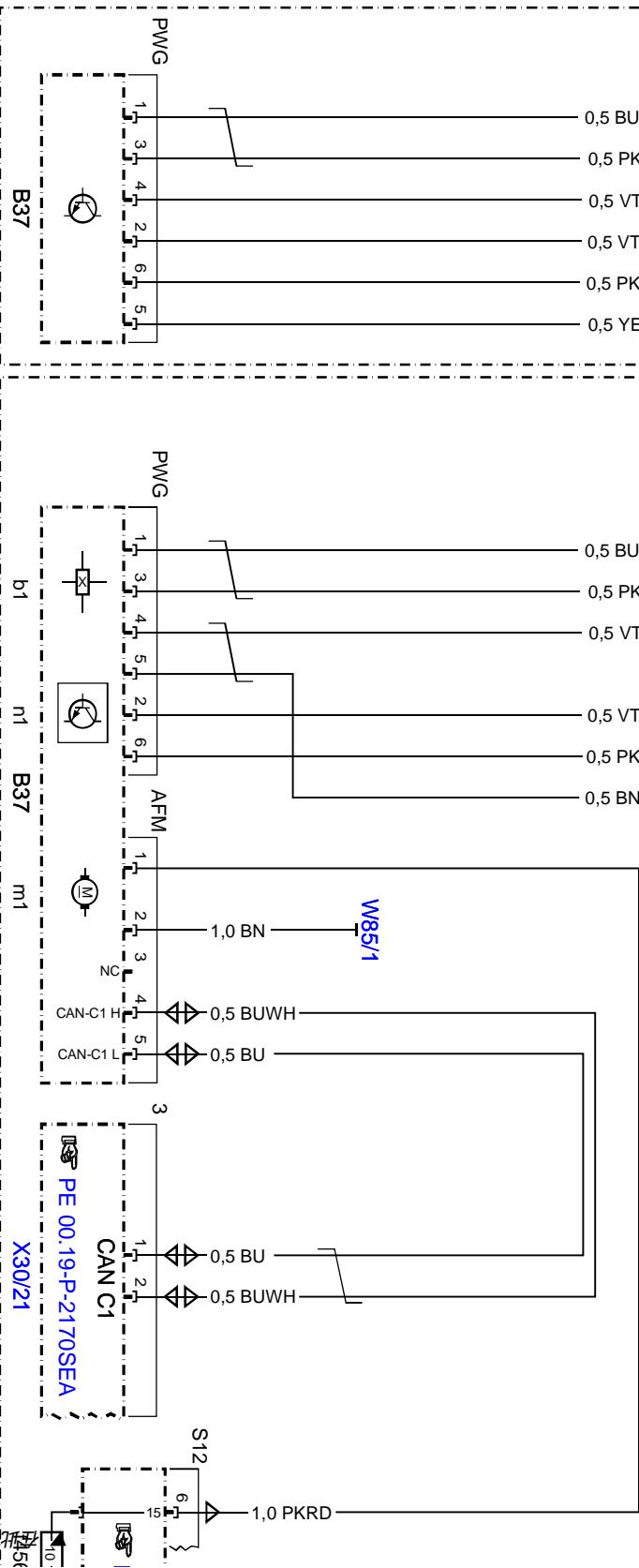


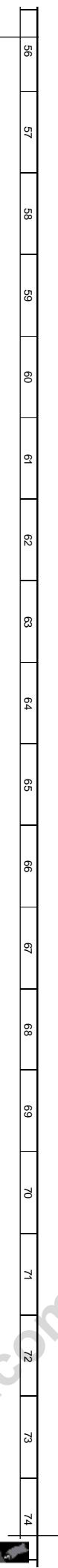
N3/10

N3/10



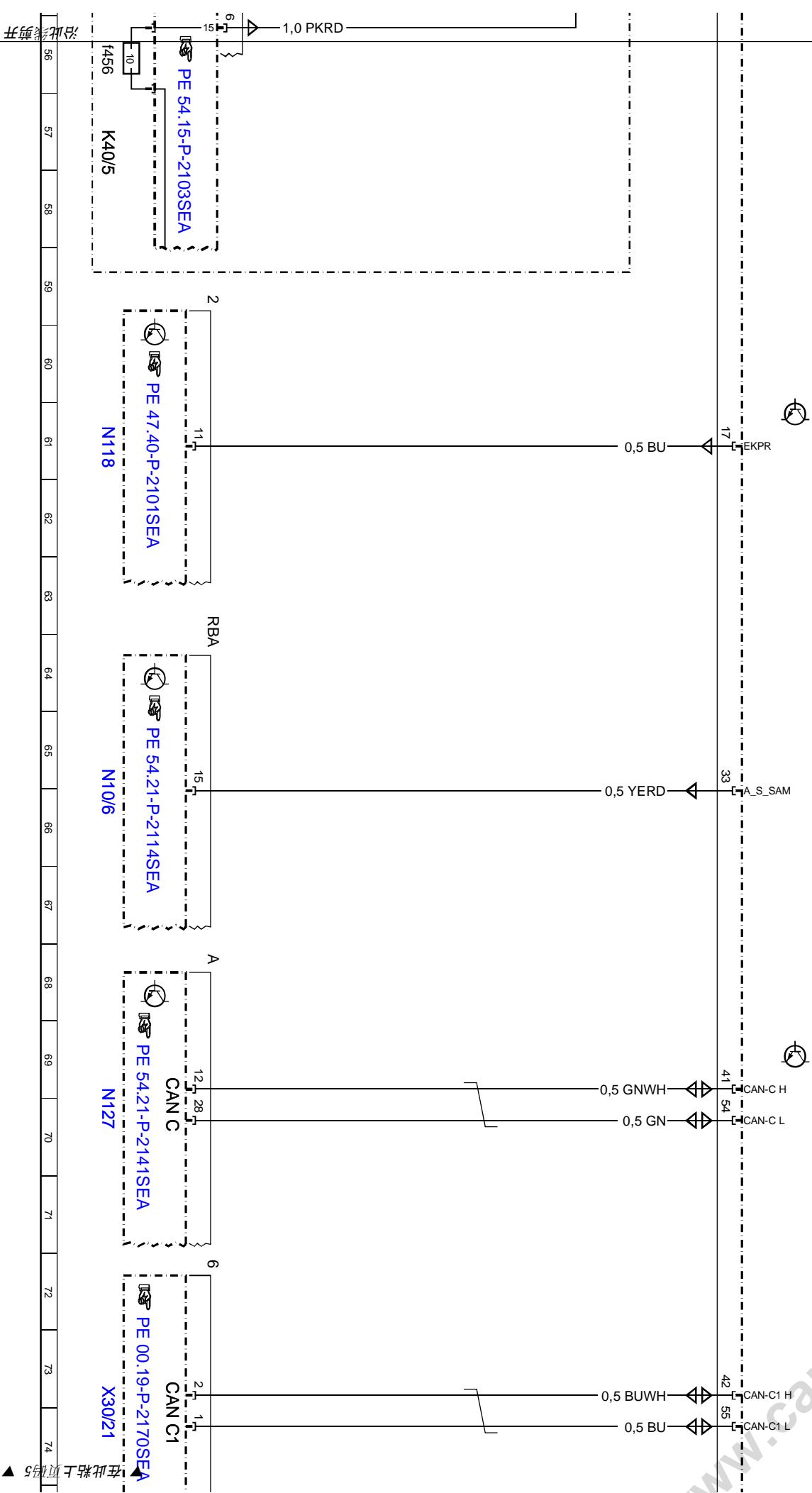
W85/1

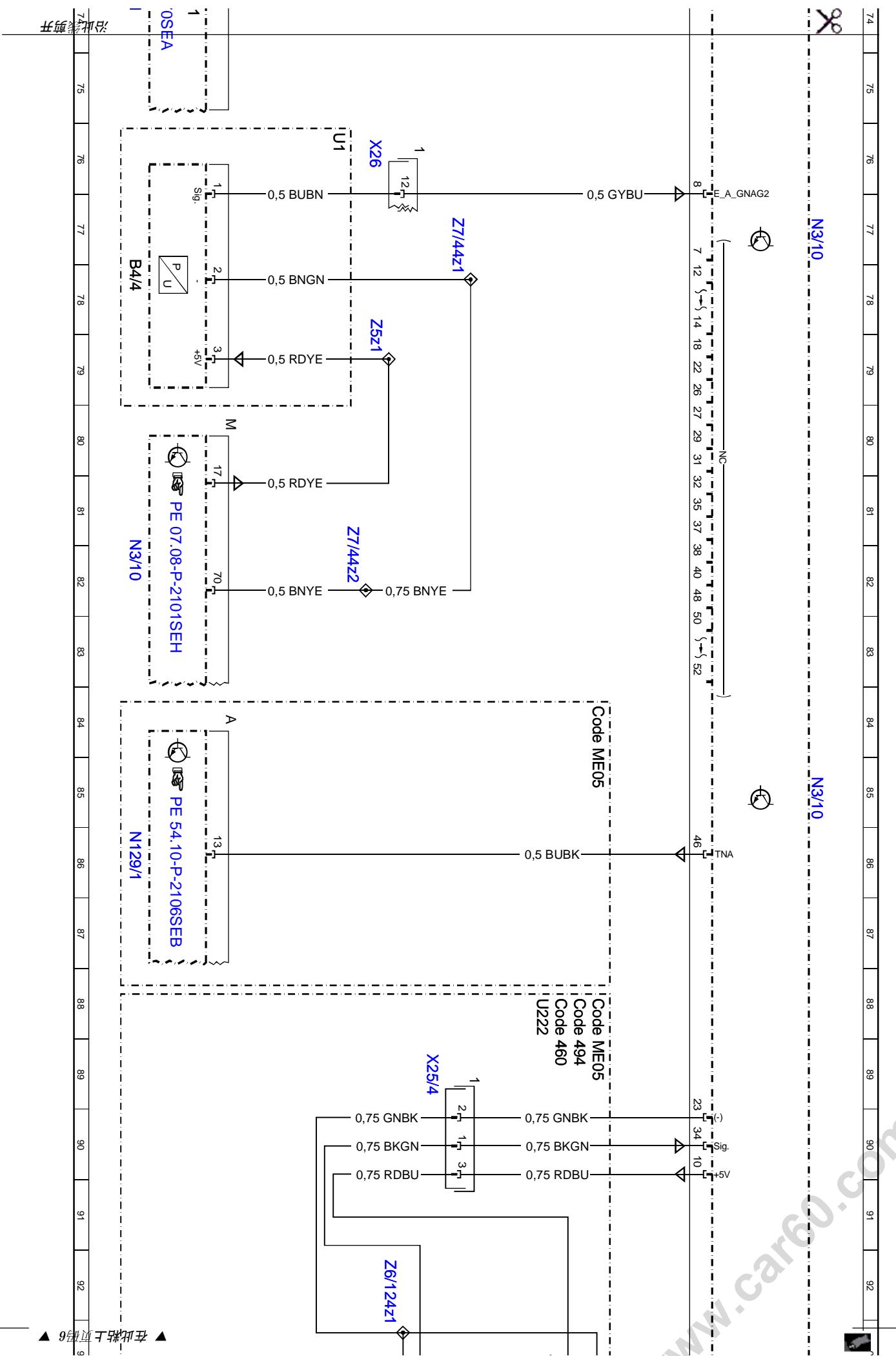




N3/10

N3/10

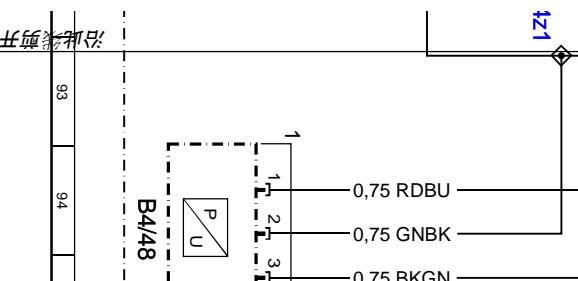
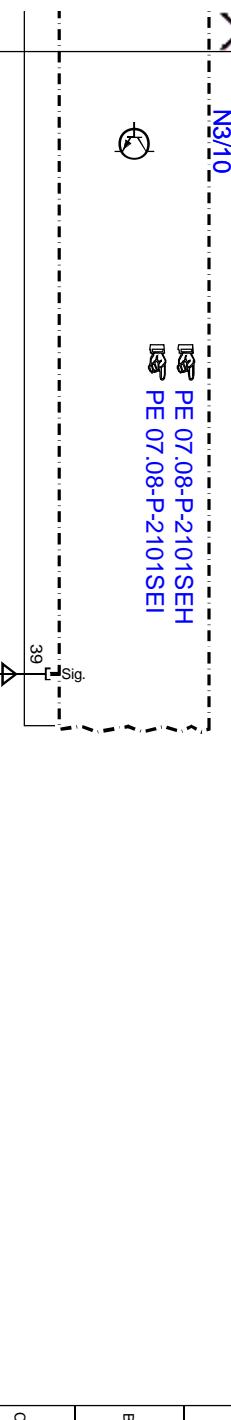




X

N3/10

PE 07.08-P-2101SEH
PE 07.08-P-2101SEL



B4/48

B4/49

AO

PE 07.08-P-2101-97SEG



D:

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

t21

Z84/121

X25/4

39

Sig.

B

C

D

E

F

G

H

I

J

发动机 276.8 属于型号 222

机

控制单元 N3/10, 发动机侧, 表 1

	汽油直接喷注系统控制单元的电路图	PE07.08-P-2101-97SEH
	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 :
文件标题 :

pe07_08-p-2101-97sel
汽油直接喷注系统控制单元的电路图

代码 :

款式 :

位置 :

A0	冷却液温度传感器	72L
B11/4	增压空气温度传感器	37L
B17/8	空气滤清器下游的压力传感器	41L
B28/4	空气滤清器下游的压力传感器, 右侧气缸列节气门下游的压力传感器	43L
B28/5	燃油箱压力和温度传感器	45L
B28/7	左侧进气凸轮轴霍尔传感器	47L
B4/25	右侧进气凸轮轴霍尔传感器	49L
B6/4	左侧排气凸轮轴霍尔传感器	52L
B6/5	右侧排气凸轮轴霍尔传感器	34L
B6/6	右侧排气凸轮轴霍尔传感器	30L
B6/7	右侧排气凸轮轴霍尔传感器	36L
B70	曲轴霍尔传感器	32L
G3/5	催化转换器下游的左侧氧传感器	51L
G3/5b1	催化转换器下游的左侧氧传感器元件	59L
G3/5r1	催化转换器下游的左侧氧传感器加热器	59K
G3/5x1	催化转换器下游的左侧氧传感器电气插接器	58H
G3/6	催化转换器下游的右侧氧传感器	61L
G3/6b1	催化转换器下游的右侧氧传感器元件	62L
G3/6r1	催化转换器下游的右侧氧传感器加热器	61K
G3/6x1	催化转换器下游的右侧氧传感器电气插接器	60H
K40/8	发动机保险丝和继电器模块	7L
K40/8f101	保险丝101	5L
K40/8f102	保险丝102	4L
K40/8f104	保险丝104	3L
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	12A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	20A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	28A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	36A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	44A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	52A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	60A
R4	发动机电子设备 (ME) 控制单元	13L
R4	火花塞	15L
R4	火花塞	18L
R4	火花塞	20L
R4	火花塞	23L
R4	火花塞	25L
R48	冷却液节温器加热元件	57L

www.car60.com

文件编号 : pe07_08-p-2101-97sel
文件标题 : 汽油直接喷注系统控制单元的电路图

代码 :	款式 :	位置 :
T1/1	气缸1点火线圈	20K
T1/2	气缸2点火线圈	22K
T1/3	气缸3点火线圈	25K
T1/4	气缸4点火线圈	12K
T1/5	气缸5点火线圈	15K
T1/6	气缸6点火线圈	17K
W1	内燃机接地点	20E
W11	内燃机接地点	15G
W25	MECU控制单元接地点	11G
X18/7	车内和发动机舱电气插接器	2G
X26	车内和发动机舱电气连接器	7F
Y10/1	左侧旁通空气转换阀	54L
Y49/4	左侧进气凸轮轴电磁铁	39L
Y49/5	右侧进气凸轮轴电磁铁	27L
Y49/6	左侧排气凸轮轴电磁铁	40L
Y49/7	右侧排气凸轮轴电磁铁	28L
Y77/1	增压压力调节器	55L
Z5Z1	线束内的结点	43E
Z6Z1	端子31结点	11D
Z6Z1	端子31结点	19G
Z6Z2	端子31结点	18G
Z7/35Z1	M1e端子87结点	15E
Z7/35Z1	M1e端子87结点	35G
Z7/36Z1	M2e端子87结点	9D
Z7/36Z1	M2e端子87结点	56F
Z7/38Z1	M1i端子87结点	8D
Z7/38Z1	M1i端子87结点	25E
Z7/41Z1	传感器电压结点	52E
Z7/43Z1	传感器接地结点	50G
Z7/44Z1	传感器接地结点	33H
Z7/44Z1	传感器接地结点	42F
Z7/44Z2	传感器接地结点	31G
Z7/44Z2	传感器接地结点	44H
Z7/47Z1	端子87/2结点	58E
Z7/48Z1	端子87/2结点	3E
Z7/75Z1	端子87NB结点	4E
		2E

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

N3/10



signal

M

10

signal

33

signal

34

signal

Z7/38z1

Z7/36z1

Z6z1

Z7/75z1

Z7/47z1

Z7/48z1

X26

1

7

2,5 RDBK

2,5 RDGY

5

2,5 RDGN

6

2,5 RDGN

9

2,5 BNWH

V25

1

2,5 BN

9

2,5 BNWH

10

0,5 BUWH

Z7/35z1

0,5 VTWH

33

signal

Z6z2

0,5 GNGY

34

signal

Z6z1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

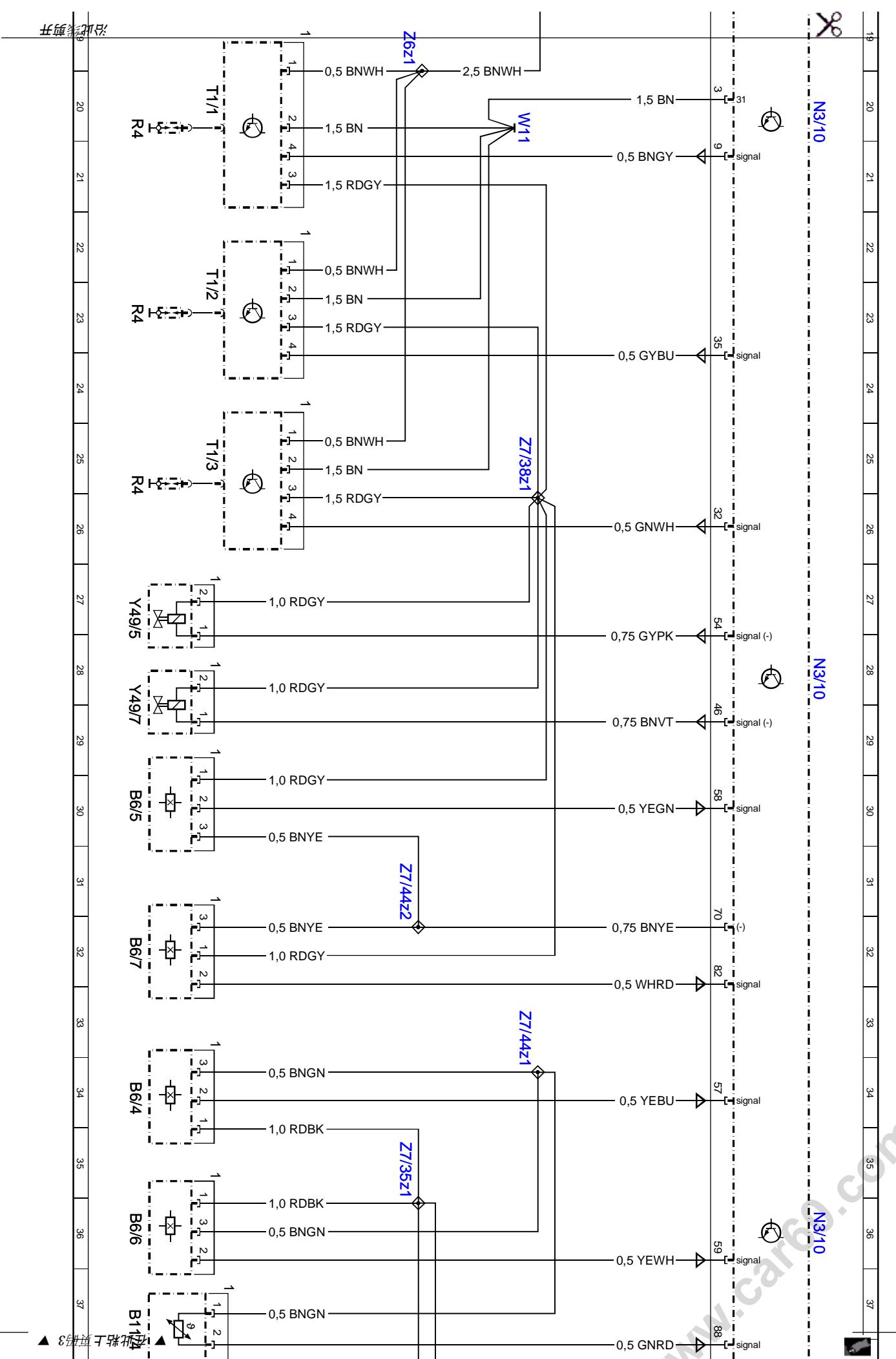
1

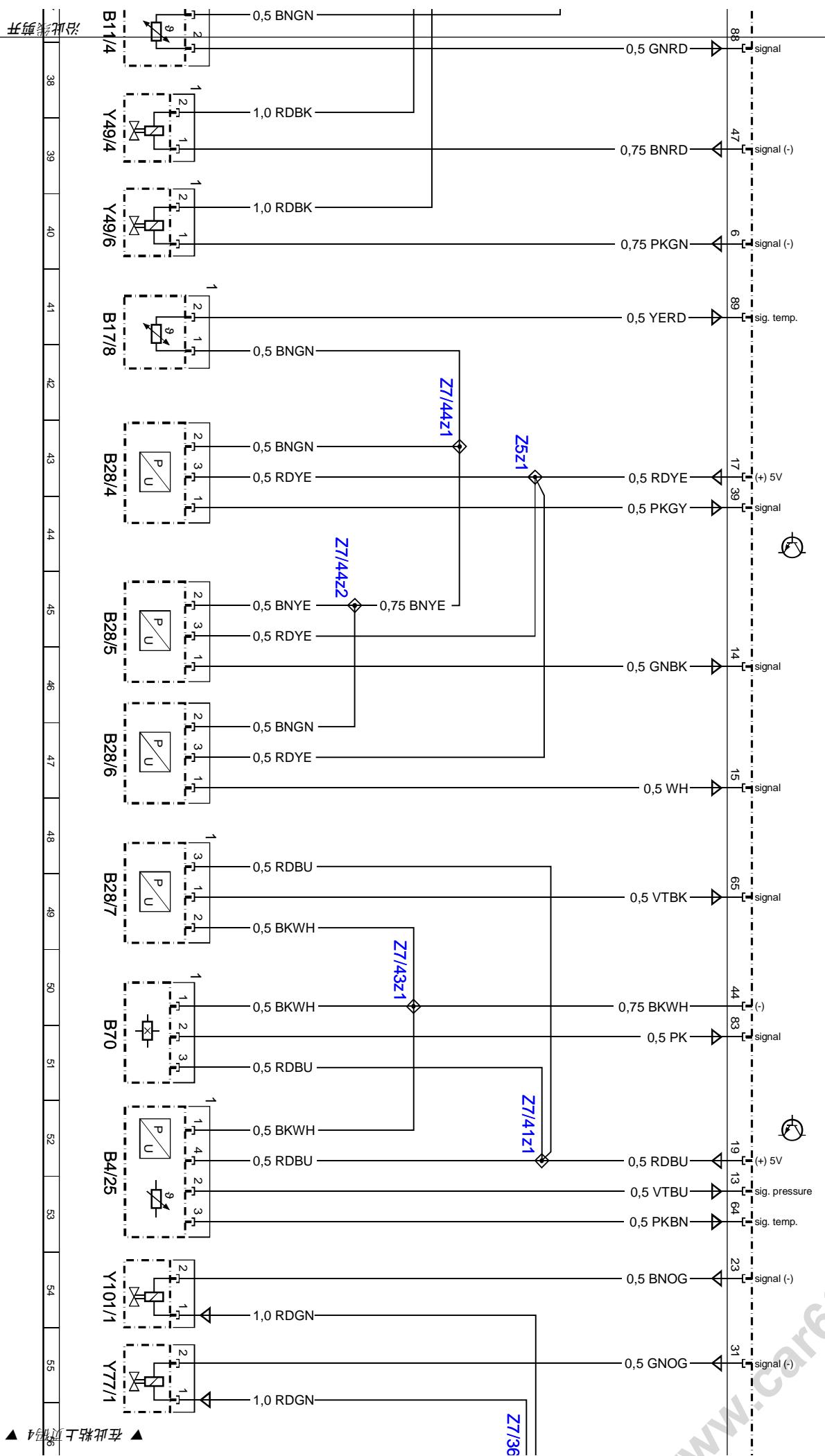
1

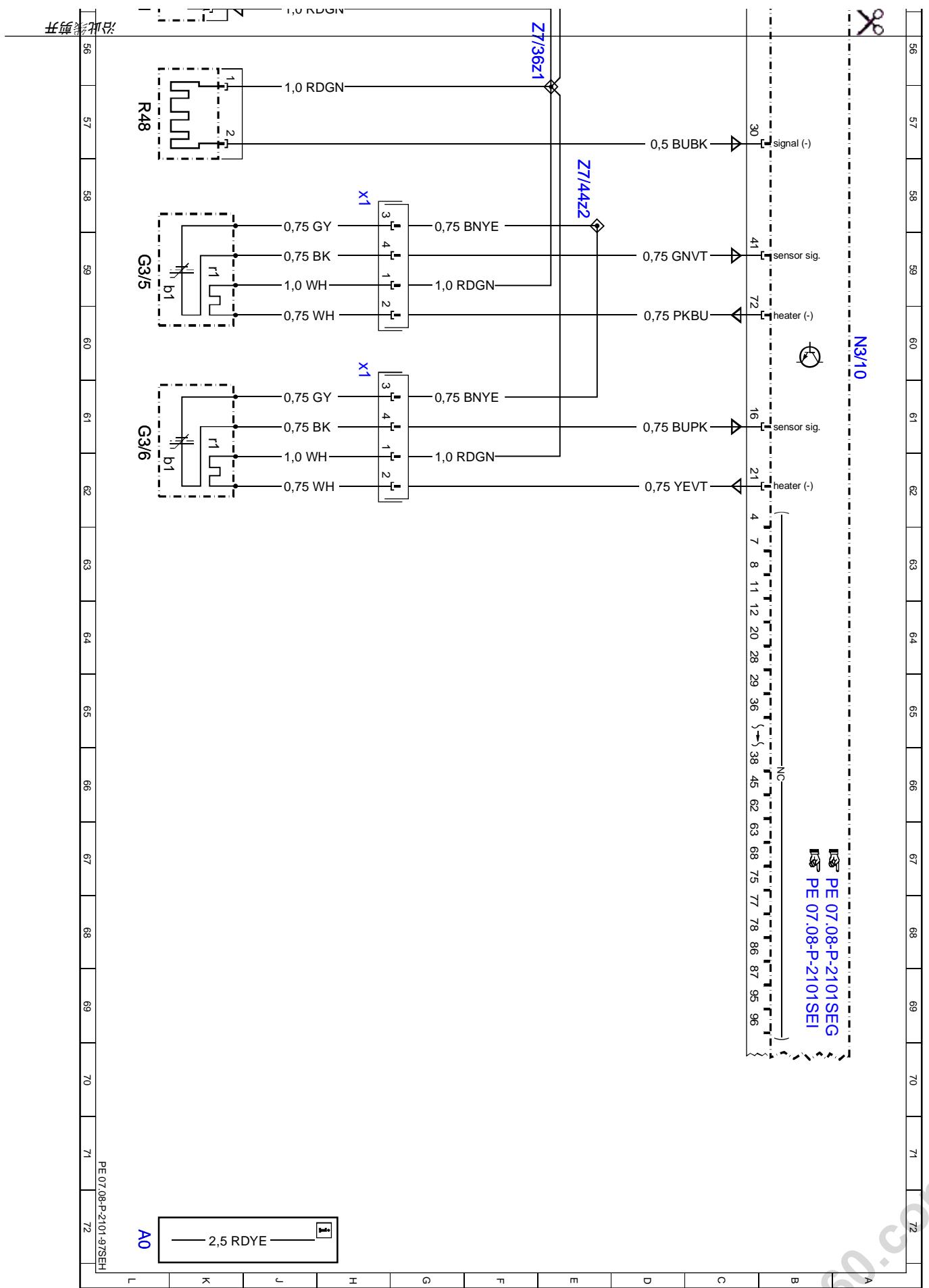
1

1

1







发动机 276.8 属于型号 222

机

控制单元 N3/10, 发动机侧, 表 2

	汽油直接喷注系统控制单元的电路图	PE07.08-P-2101-97SEI
	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

代码 :	款式 :	位置 :
A0	电路图的应用	40L
A16/1	爆震传感器1	12L
A16/2	爆震传感器2	10L
Code ME05	混合动力驱动 80kW 型号 (包括 PLUGIN 插电式)	32H
G2	发电机	20L
G3/3	催化转换器上游的左侧氧传感器	18L
G3/3x1	催化转换器上游的左侧氧传感器电气插接器	17H
G3/4	催化转换器上游的右侧氧传感器	21L
G3/4x1	催化转换器上游的右侧氧传感器电气插接器	20H
M16/6	节气门激活器	14L
M16/6ml	促动电机	14K
M16/6rl	实际值电位计1	15K
M16/6r2	功率电子装置控制单元	15K
M129/1	发动机电子设备 (ME) 控制单元	34L
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	4A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	12A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	20A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	28A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	35A
S43	机油液位监控开关	26L
X26	车内和发动机线束电气连接器	10E
X26	车内和发动机线束电气连接器	23H
X26	车内和发动机线束电气连接器	33H
Y101/2	右侧旁通空气转换阀	24L
Y130	发动机油泵阀门	25L
Y76/1	气缸1的燃油喷油嘴	2L
Y76/2	气缸2的燃油喷油嘴	3L
Y76/3	气缸3的燃油喷油嘴	4L
Y76/4	气缸4的燃油喷油嘴	5L
Y76/5	气缸5的燃油喷油嘴	7L
Y76/6	气缸6的燃油喷油嘴	8L
Y94	流量调节阀	9L
Z5z1	线束内的结点	30C
Z7/36z1	M2e端子87若点	23E
Z7/44z2	传感器接地结点	31E

