

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	42
TABELA DE APLICAÇÃO	42
ESQUEMA ELÉTRICO SIMOS 2	43
Códigos de falha Simos 2	46
ESQUEMA ELÉTRICO M3.8.2	47
ESQUEMA ELÉTRICO M3.8.2 T	50
Códigos de falha M3.8.2 e M3.8.2 T	53
ESQUEMA ELÉTRICO M5.9.2	55
Códigos de falha M5.9.2	58

INTRODUÇÃO

O principal objetivo deste manual é colocar à disposição de nossos clientes os esquemas elétricos e códigos de falha de alguns sistemas de injeção eletrônica atendidos pelo Kaptor Link para a linha Audi / VW.

Todas as informações, ilustrações, e especificações contidas neste manual são baseadas nas informações mais recentes disponíveis no momento de publicação e são unicamente para referência! Este manual pode ser alterado a qualquer momento, sem prévio aviso.

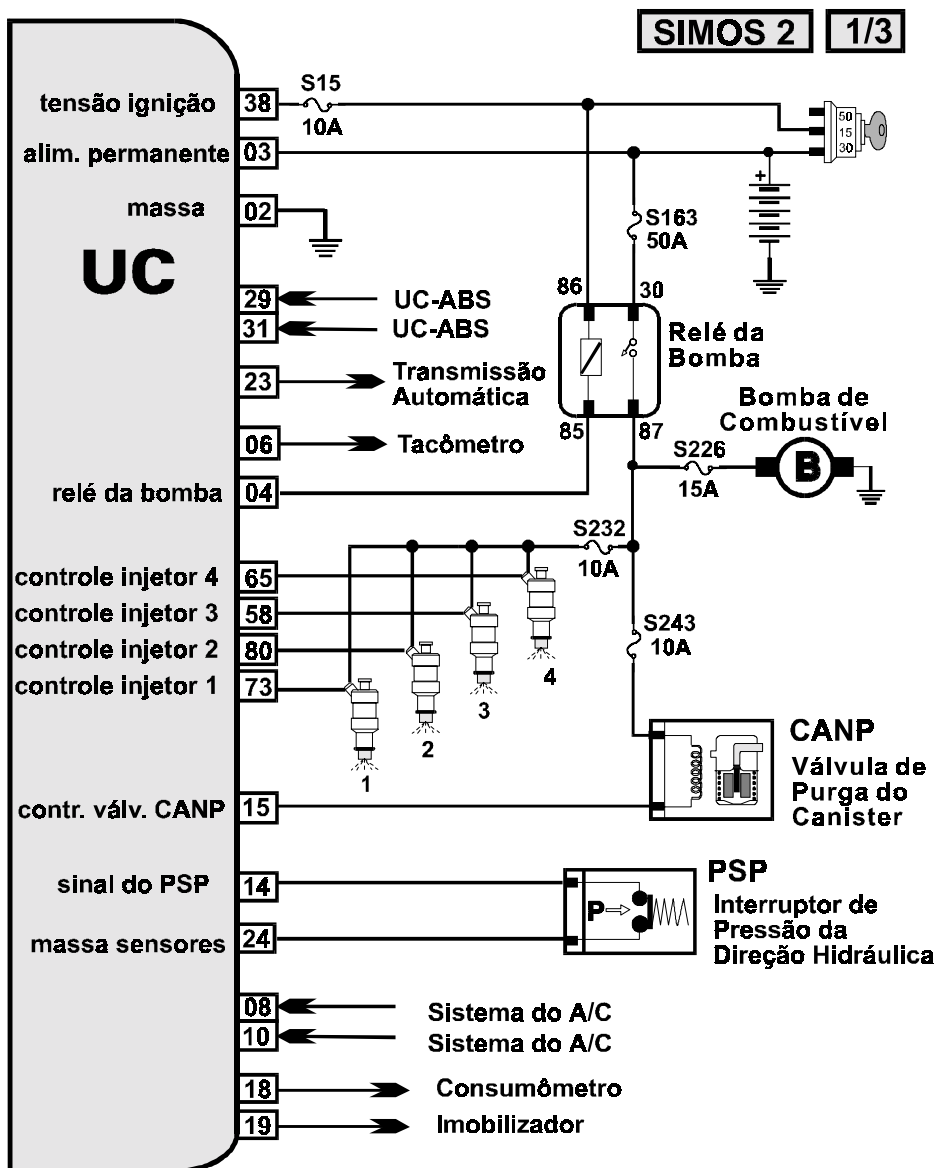
Este manual não substitui as informações atualizadas e completas constantes nos manuais dos fabricantes dos veículos.

Considerando a complexidade e a quantidade das informações de serviço envolvidas, a Alfatest não garante que as informações aqui contidas abranjam todas as possíveis aplicações e nem que estejam elas livres de erros. Os esquemas elétricos contidos neste manual são somente ilustrativos.

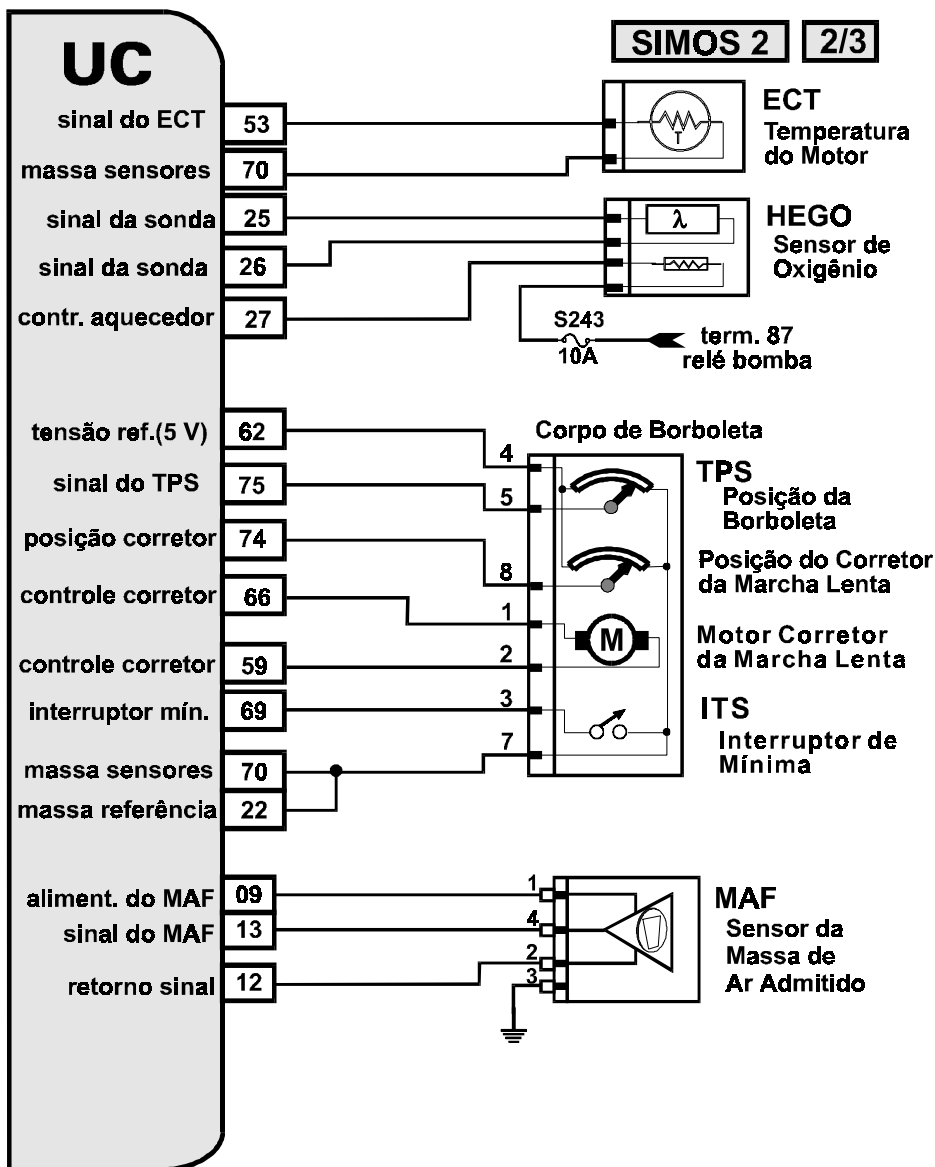
TABELA DE APLICAÇÃO

SISTEMA: SIMOS 2		SISTEMA: MOTRONIC M3.8.2	
VEÍCULOS	ANO	VEÍCULOS	ANO
A3 1.6	99 →	A3 1.8 20V	97 →
GOLF 1.6	99 →	PASSAT 1.8 20V	97 →
SISTEMA: MOTRONIC M3.8.2 TURBO		SISTEMA: MOTRONIC M5.9.2	
VEÍCULOS	ANO	VEÍCULOS	ANO
A3 1.8 20V TURBO	97 →	GOLF 2.0	99 →
GOLF 1.8 20V TURBO	99 →	BEETLE 2.0	99 →
PASSAT 1.8 20V TURBO	97 →		

ESQUEMA ELÉTRICO SIMOS 2



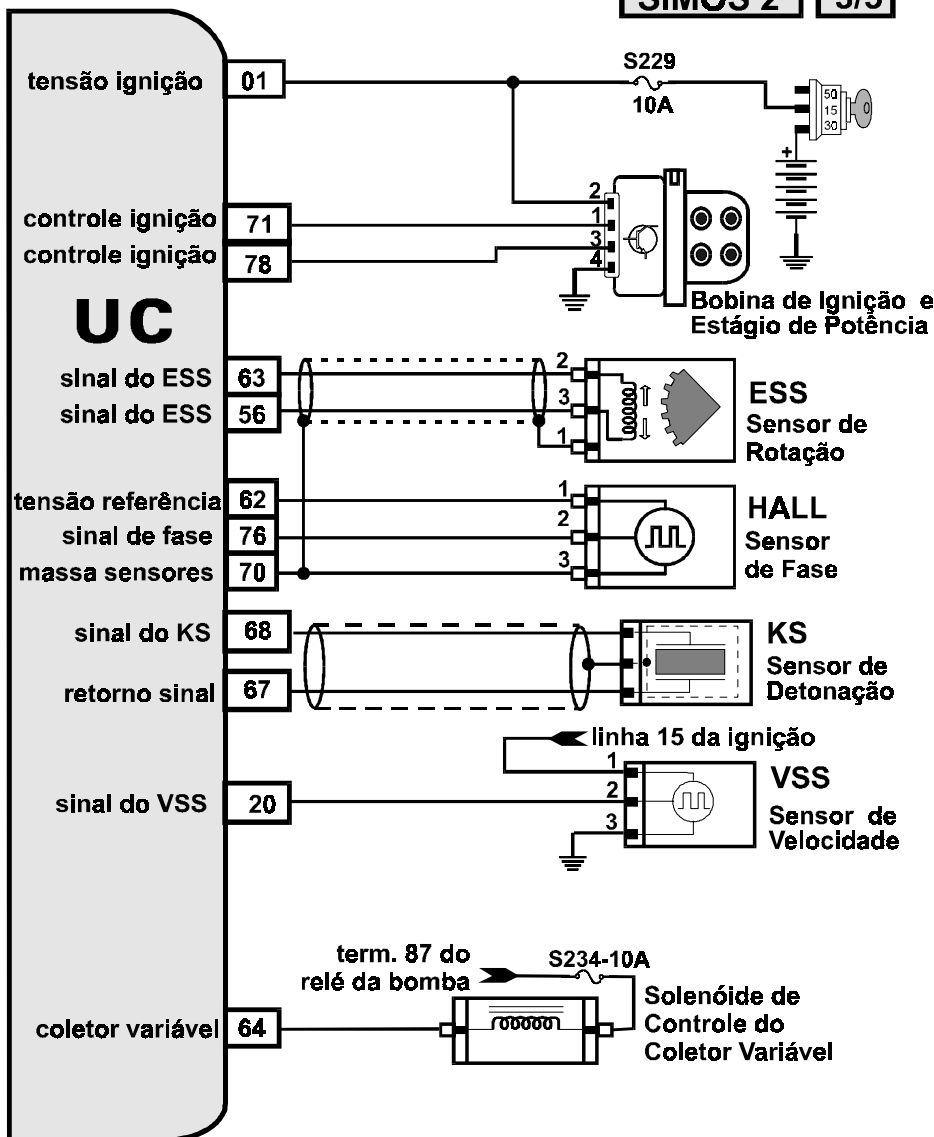
EESIMOS201



EESIMOS202

SIMOS 2

3/3

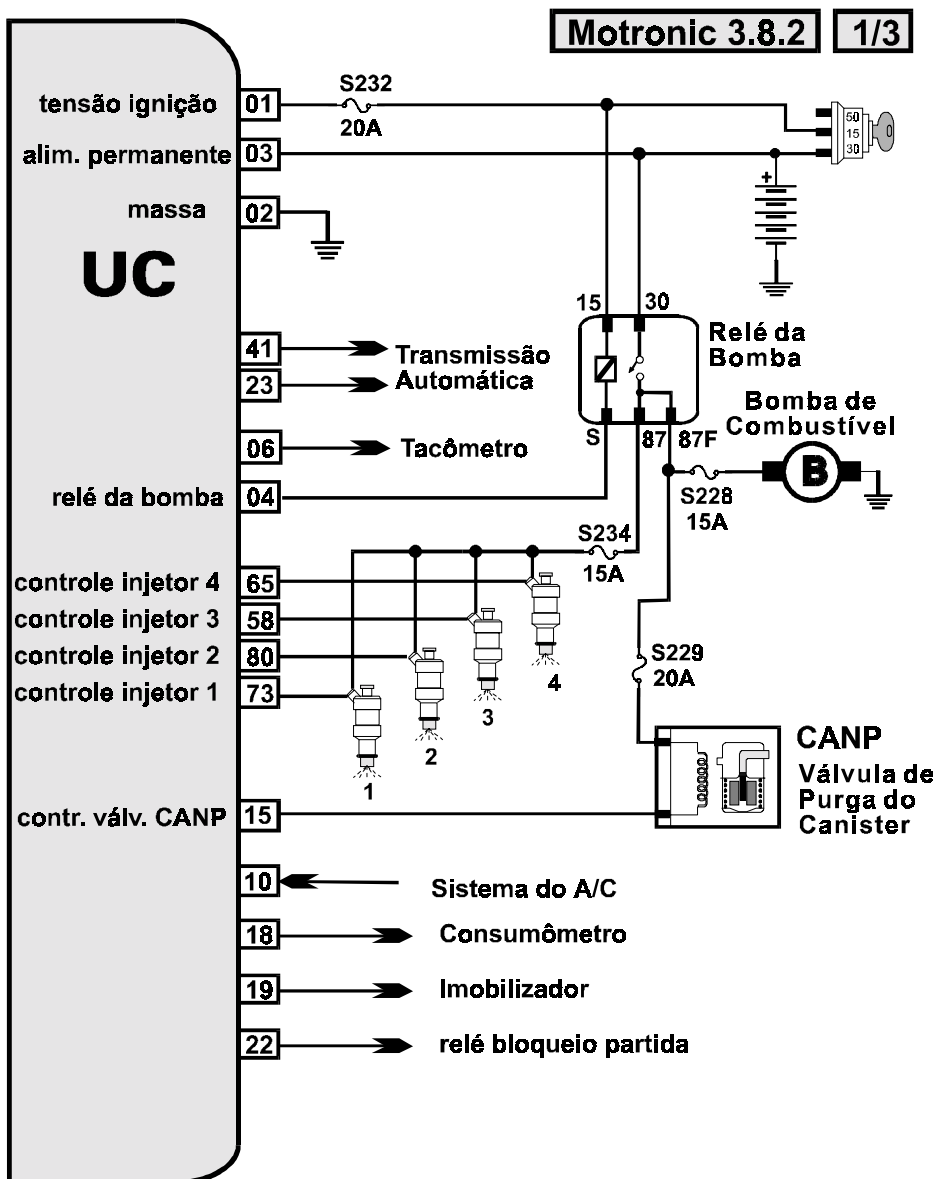


EESIMOS203

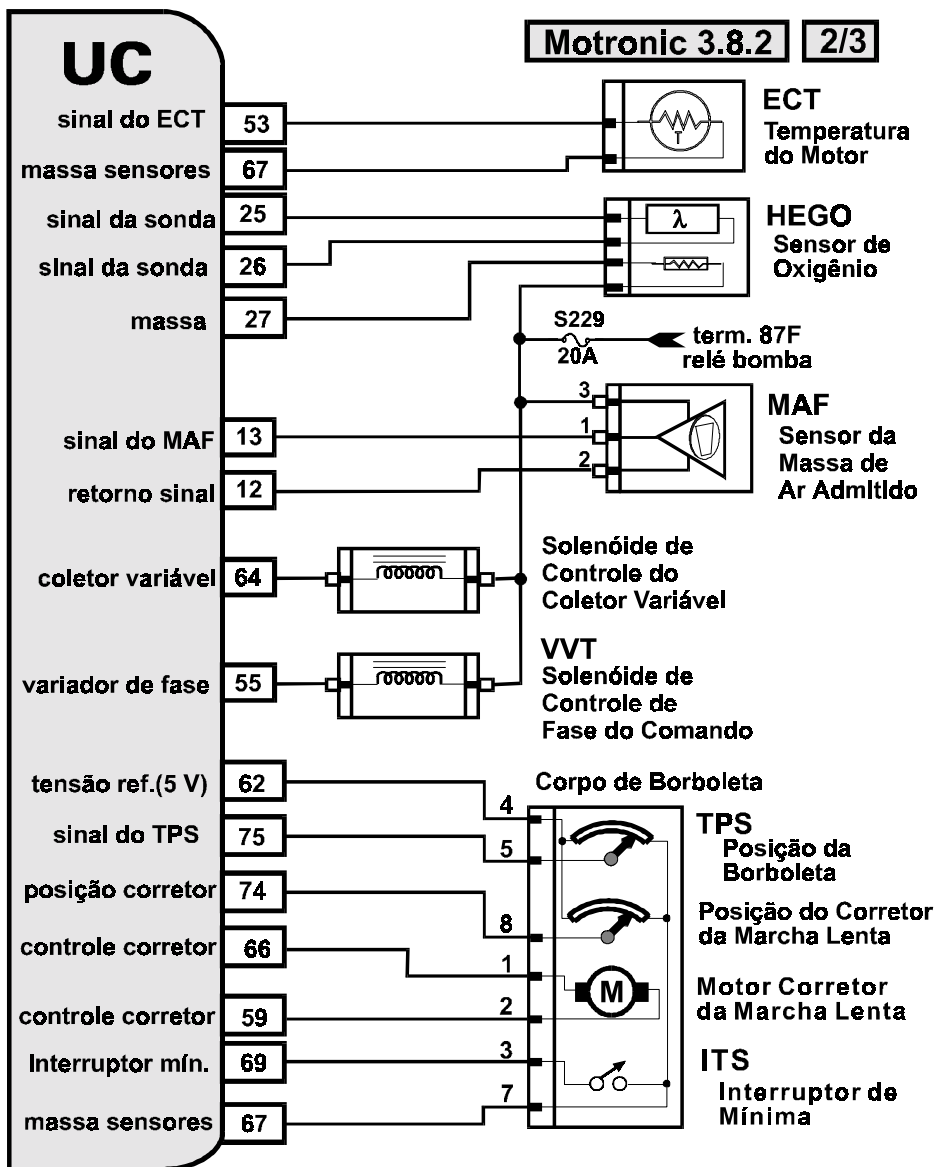
Códigos de falha Simos 2

Cód.	Descrição
0282	Atuador da válvula de borboleta
0305	Sinal de consumo de combustível
0513	Sensor de rotação
0515	Sensor Hall
0516	Interruptor da marcha lenta
0518	Potenciômetro da válvula da borboleta
0520	Medidor de massa de ar
0522	Sensor da temperatura da água
0523	Sensor da temperatura do ar aspirado
0524	Sensor de detonação
0525	Sonda lambda
0530	Potenciômetro da válvula da borboleta
0533	Ajuste da marcha lenta
0537	Regulagem lambda
0609	Saída de ignição 1
0610	Saída de ignição 2
0625	Sinal de velocidade
0635	Aquecimento da sonda lambda
0650	Interruptor do pedal da embreagem
0671	Interruptor para GRA
1087	Ajuste básico não efetuado
1126	Sinal para o número de rotações do motor
1177	Aparelho de comando do motor
1242	Estágios finais no aparelho de comando
1243	Válvula de comutação do coletor de admissão
1247	Válvula canister
1249	Válvula injetora do cilindro 1
1250	Válvula injetora do cilindro 2
1251	Válvula injetora do cilindro 3
1252	Válvula injetora do cilindro 4
1259	Relé da bomba de combustível
1312	Bus de dados propulsão defeituoso
1315	Aparelho de comando da caixa de velocidades sem comutação
1316	Aparelho de comando dos freios sem comunicação
17978	Aparelho de comando bloqueado

ESQUEMA ELÉTRICO M3.8.2



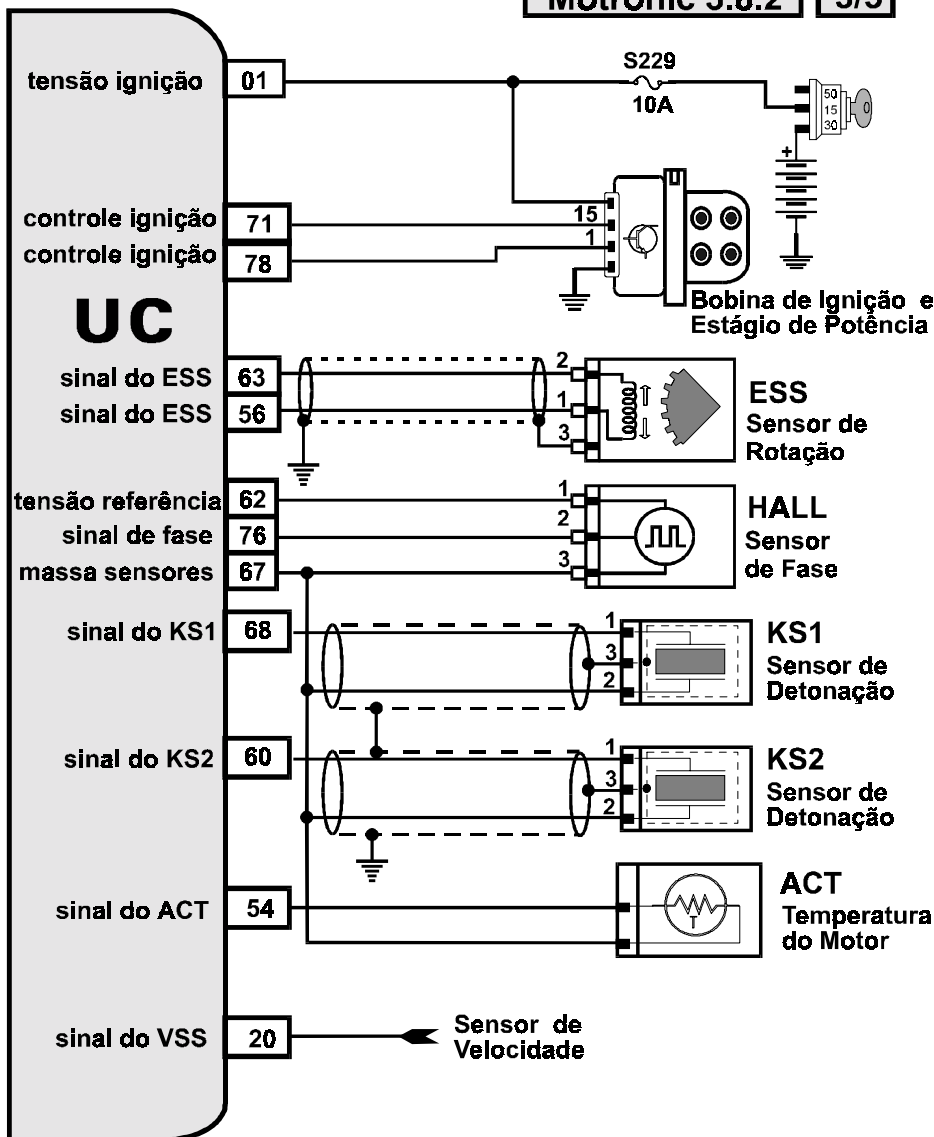
EEM3821



EEM3822

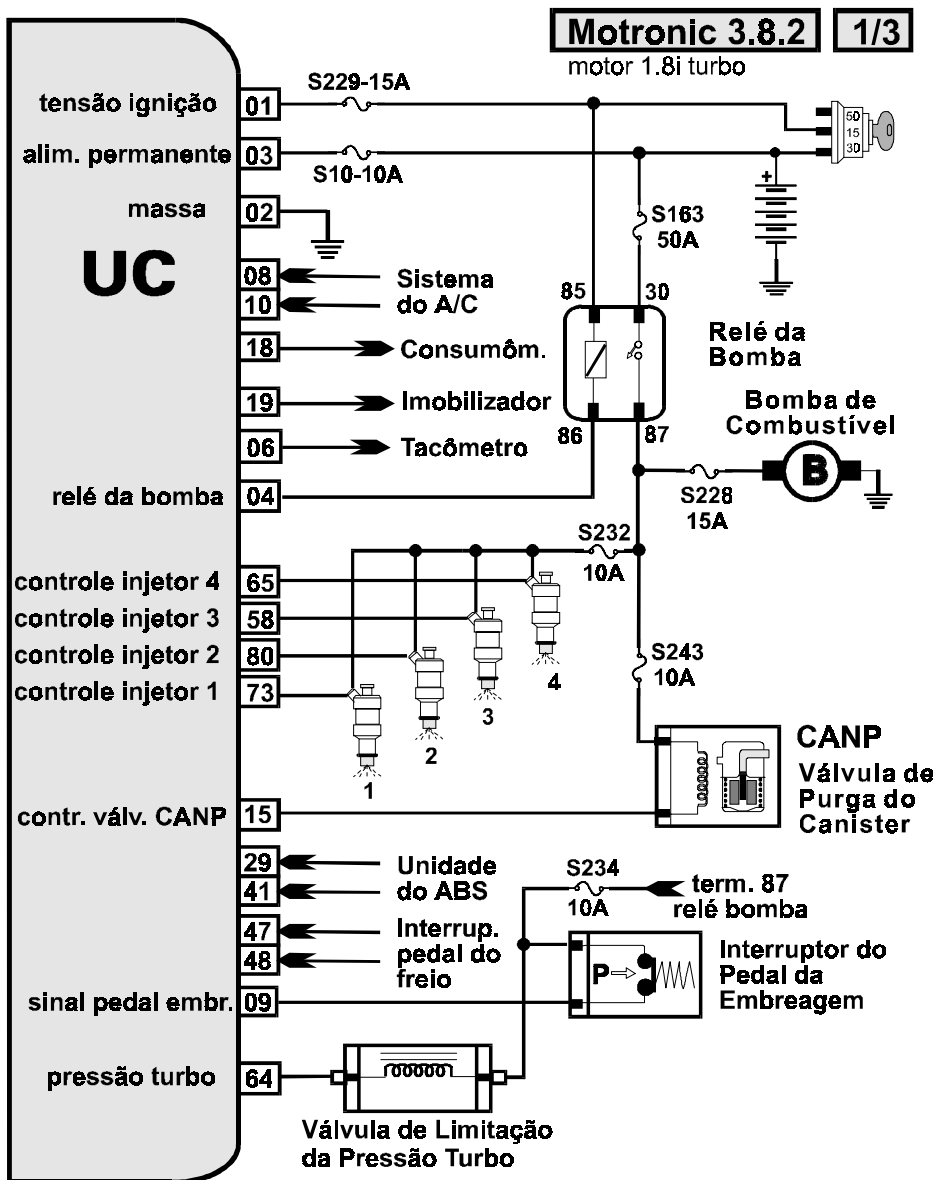
Motronic 3.8.2

3/3

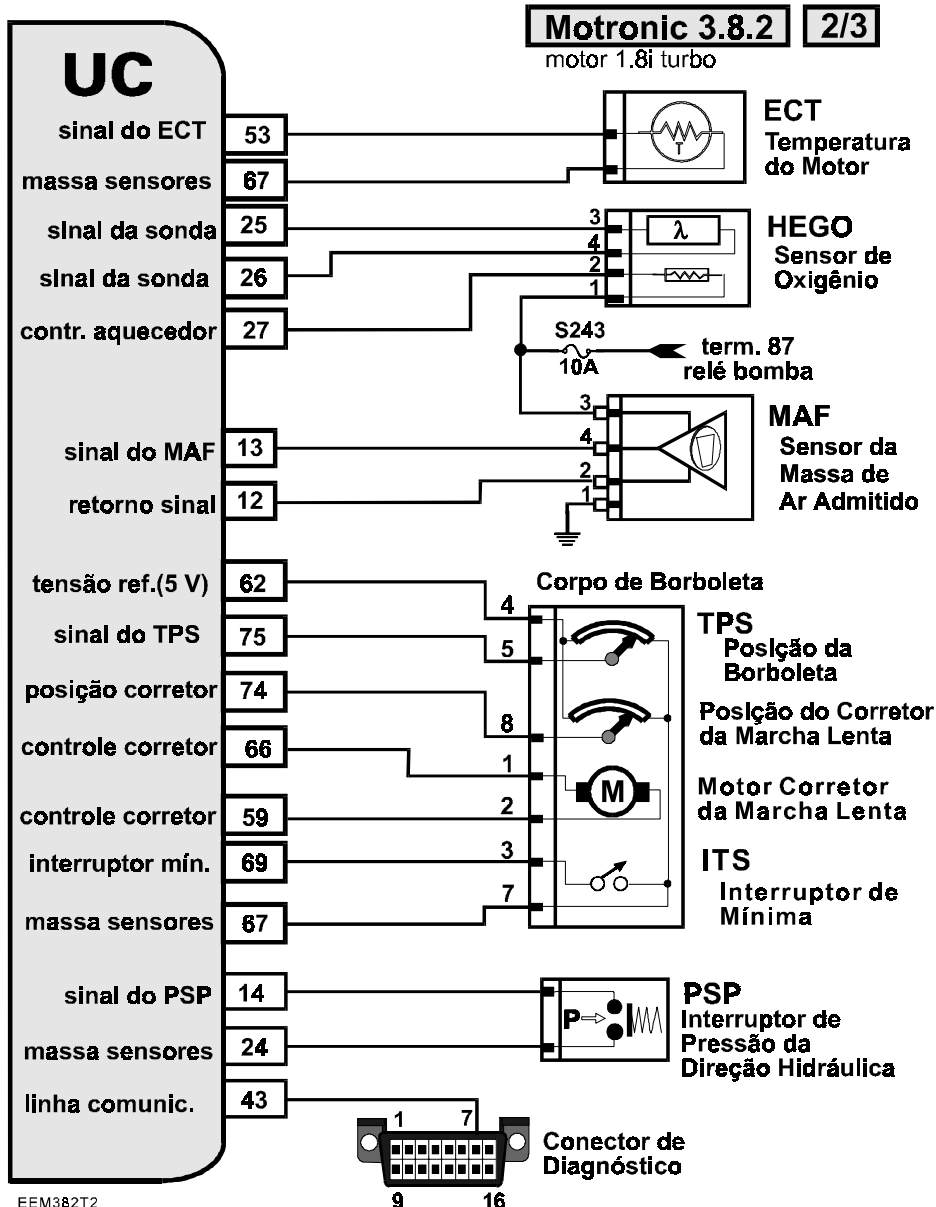


EEM3823

ESQUEMA ELÉTRICO M3.8.2 T



EEM382T1



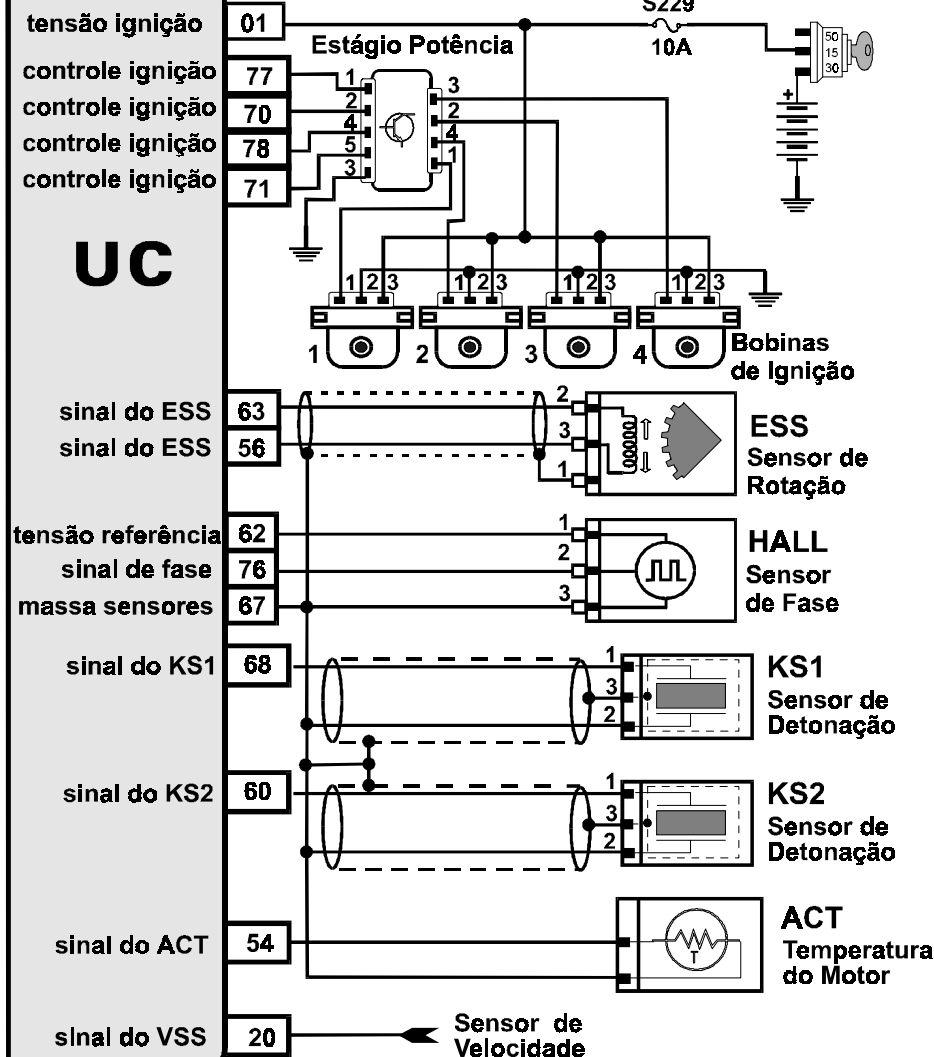
EEM382T2

Motronic 3.8.2**3/3**

motor 1.8i turbo

S229

10A



EEM382T3

Códigos de falha M3.8.2 e M3.8.2 T

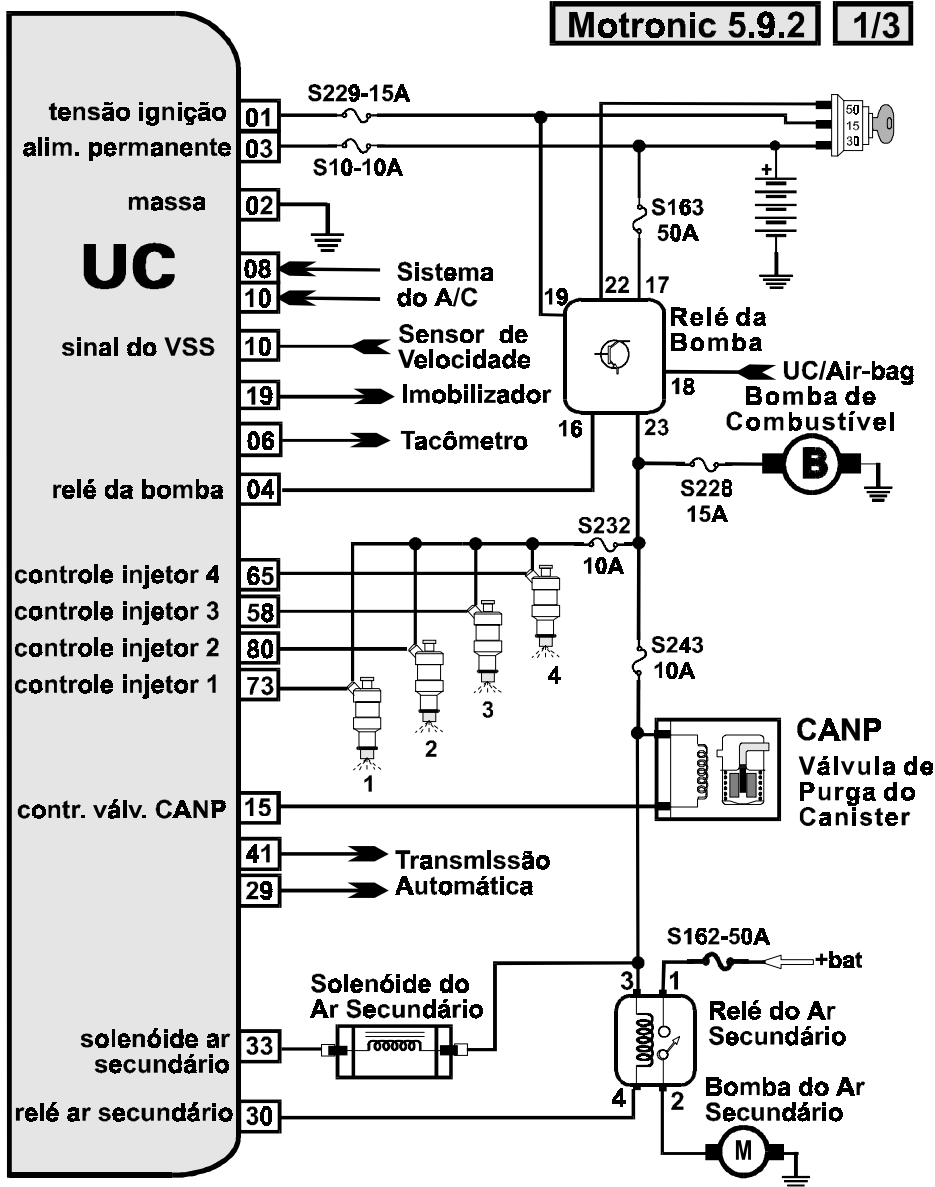
Cód.	Descrição
00282	Atuador da válvula de borboleta
00515	Sensor Hall
00528	Sensor de altitude
00532	Tensão de alimentação
00543	Rotação máxima ultrapassada
00544	Pressão de sobrealimentação maior que máxima
00557	Interruptor de pressão da direção hidráulica
00670	Sensor do atuador da válvula da borboleta
00671	Interruptor do sistema regulador de velocidade
01120	Ajuste do comando de válvulas
01165	Unidade de comando de válvula da borboleta
01182	Adaptação de altitude
01247	Válvula canister
01249	Válvula injetora do cilindro 1
01250	Válvula injetora do cilindro 2
01251	Válvula injetora do cilindro 3
01252	Válvula injetora do cilindro 4
01259	Relé da bomba de combustível
01262	Válvula magnética de limitação da pressão de sobrealimentação
01314	Aparelho de comando defeituoso
16486	Medidor de massa de ar
16487	Medidor de massa de ar
16496	Sensor de temperatura do ar aspirado
16497	Sensor de temperatura do ar aspirado
16500	Sensor de temperatura da água
16501	Sensor de temperatura da água
16502	Sensor de temperatura da água
16505	Potenciômetro da válvula da borboleta
16506	Potenciômetro da válvula da borboleta
16507	Potenciômetro da válvula da borboleta
16514	Sonda lambda
16515	Sonda lambda
16516	Sonda lambda
16518	Sonda lambda
16519	Sonda lambda
16705	Sensor de rotação
16706	Sensor de rotação
16711	Sensor de detonação 1
16716	Sensor de detonação 2
16885	Sinal de velocidade do veículo
16989	Aparelho de comando defeituoso
17733	Regulagem de detonação no cilindro 1

Cód.	Descrição
17734	Regulagem de detonação no cilindro 2
17735	Regulagem de detonação no cilindro 3
17736	Regulagem de detonação no cilindro 4
17913	Interruptor da marcha lenta
17914	Interruptor da marcha lenta
17915	Valor adaptativo do sistema de marcha lenta
17920	Válvula de comutação do coletor de admissão
17923	Válvula de comutação do coletor de admissão
17924	Válvula de comutação do coletor de admissão
17934	Ajuste do comando de válvulas
17935	Ajuste do comando de válvulas
17936	Ajuste do comando de válvulas
17953	Comando da válvula da borboleta
17967	Unidade de comando da válvula da borboleta
17973	Unidade de comando da válvula da borboleta
17978	Aparelho de comando do motor bloqueado
18010	Alimentação da linha 30
18020	Aparelho de comando do motor com codificação errada
18034	Bus de dados propulsão
18259	Bus de dados propulsão

ESQUEMA ELÉTRICO M5.9.2

Motronic 5.9.2

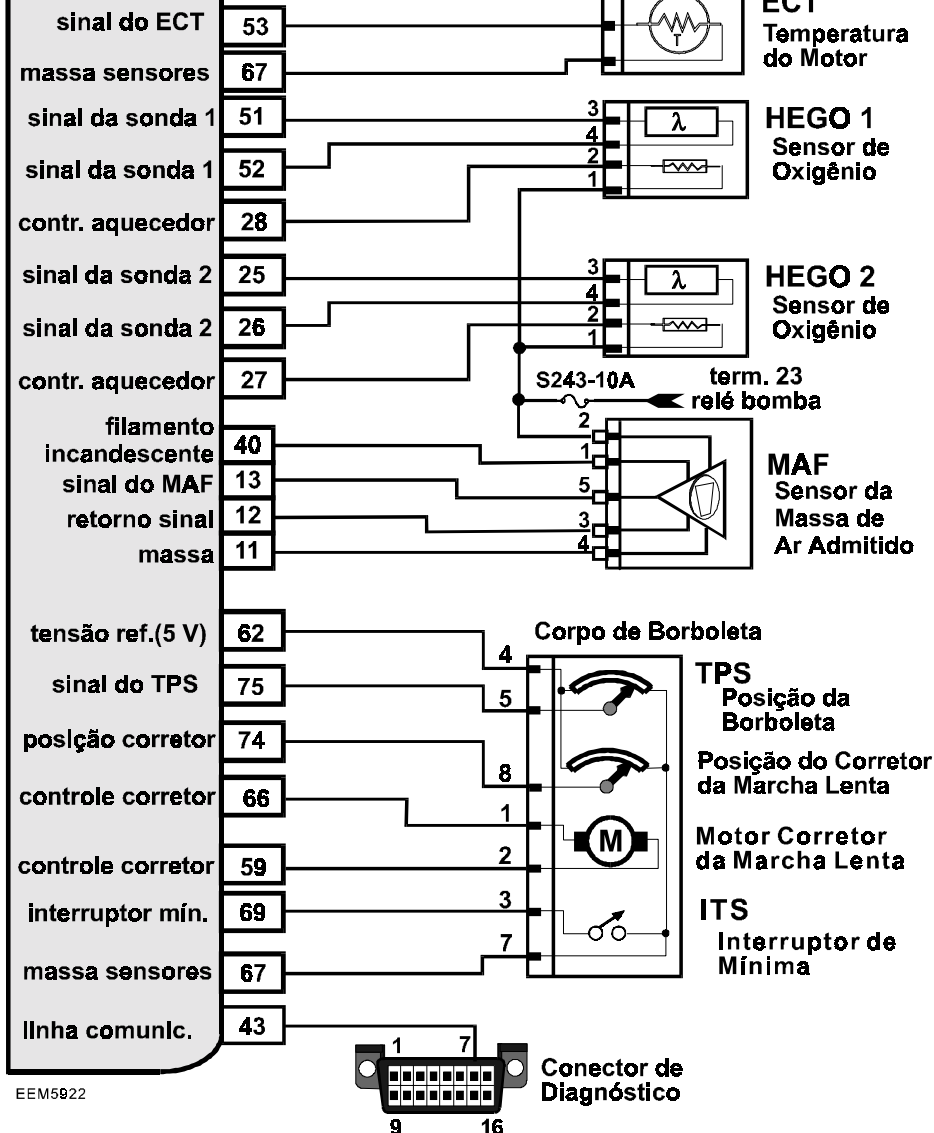
1/3



EEM5921

Motronic 5.9.2

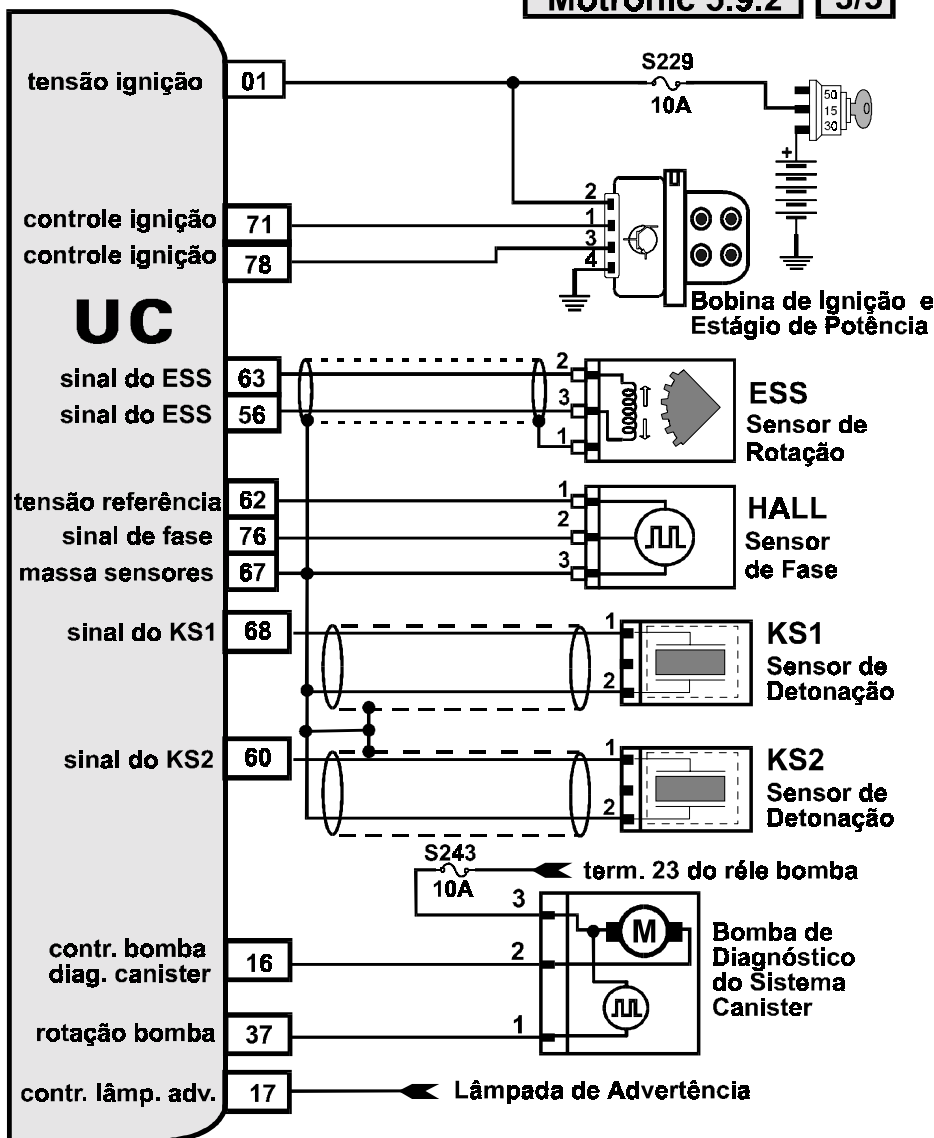
2/3

UC

EEM5922

Motronic 5.9.2

3/3



EEM5923

Códigos de falha M5.9.2

Cód.	Descrição
00282	Atuador da válvula de borboleta
00524	Sensor de detonação 1
00540	Sensor de detonação 2
00543	Rotação máxima ultrapassada
00577	Regulação de detonação cil. 1 limite ultrapassado
00578	Regulação de detonação cil. 2 limite ultrapassado
00579	Regulação de detonação cil. 3 limite ultrapassado
00580	Regulação de detonação cil. 4 limite ultrapassado
00668	Tensão linha 30, sinal muito elevado
00671	Interruptor para regulador de velocidade
01165	Unidade de comando da borboleta
01177	Unidade de comando do motor
01314	Unidade de comando do motor
16486	Medidor de massa de ar
16487	Medidor de massa de ar
16496	Sensor de temperatura do ar
16497	Sensor de temperatura do ar
16500	Sensor de temperatura da água
16501	Sensor de temperatura da água
16502	Sensor de temperatura da água
16504	Sensor de posição da borboleta
16505	Sensor de posição da borboleta
16506	Sensor de posição da borboleta
16515	Sonda Lambda 1
16516	Sonda Lambda 1
16517	Sonda Lambda 1
16518	Sonda Lambda 1
16519	Sonda Lambda 1
16521	Sonda Lambda 2
16522	Sonda Lambda 2
16524	Sonda Lambda 2
16525	Sonda Lambda 2
16555	Relação Lambda excessivamente pobre
16556	Relação Lambda excessivamente rica
16684	Detectado falha de combustão
16685	Detectado falha de combustão cilindro 1
16686	Detectado falha de combustão cilindro 2
16687	Detectado falha de combustão cilindro 3
16688	Detectado falha de combustão cilindro 4
16705	Sensor de rotação do motor
16706	Sensor de rotação do motor
16725	Sensor de fase

Cód.	Descrição
16795	Sistema de ar secundário
16824	Sistema de ventilação do tanque
16885	Sinal de velocidade
16890	Regul. de marcha lenta, limite inferior ultrapassado
16891	Regul. de marcha lenta, limite superior ultrapassado
16894	Interruptor de marcha lenta
16989	Unidade de comando do motor
17535	Adaptação da mistura (muito enriquecido)
17536	Adaptação da mistura (muito empobrecido)
17584	Regul. Lambda depois do catalisador limite alcançado
17621	Injetor cilindro 1 curto circuito positivo
17622	Injetor cilindro 2 curto circuito positivo
17623	Injetor cilindro 3 curto circuito positivo
17624	Injetor cilindro 4 curto circuito positivo
17633	Injetor cilindro 1 curto circuito negativo
17634	Injetor cilindro 2 curto circuito negativo
17635	Injetor cilindro 3 curto circuito negativo
17636	Injetor cilindro 4 curto circuito negativo
17645	Injetor cilindro 1 circuito aberto
17646	Injetor cilindro 2 circuito aberto
17647	Injetor cilindro 3 circuito aberto
17648	Injetor cilindro 4 circuito aberto
17708	Falha de combustão por falta de combustível
17818	Eletroválvula do Canister
17828	Válvula de injeção de ar secundária circuito aberto
17829	Válv. de injeção de ar secundária curto circuito negativo
17830	Válv. de injeção de ar secundária curto circuito positivo
17833	Fletroválvula do Canister
17834	Eletroválvula do Canister
17858	Sistema de ar secundário curto circuito positivo
17859	Sistema de ar secundário curto circuito negativo
17860	Sistema de ar secundário circuito aberto
17908	Relé da bomba de combustível
17910	Relé da bomba de combustível
17951	Sensor do atuador da marcha lenta
17952	Sensor do atuador da marcha lenta
17966	Unidade de comando da borboleta
17973	Unidade de comando da borboleta
17978	Unidade de comando do motor bloqueada
17988	Unidade de comando da borboleta
17990	Regul. da marcha lenta limite adaptação alcançado
18020	Unidade de comando do motor codificação errada
18034	Falta mensagem de Bus de dados UC transm. autom.
18057	Falta mensagem de Bus de dados UC ABS
18089	Programação da unidade de comando incompleta