



Ficha Técnica Sinais Elétricos

MARCA	Citroën		MODELO	Jumper																																																																												
IDENTIFICAÇÃO TÉCNICA																																																																																
CILINDRADA	COMBUSTÍVEL	OBSERVAÇÕES	SEQUENCIAL																																																																													
2.0	Diesel	Motor DW10 - ECU Delphi DCM 6.2C																																																																														
ANO DE FABRICAÇÃO	2019-																																																																															
SISTEMA																																																																																
Recomendações e condições prévias Realizar as medições respeitando a tensão nominal do veículo. Confirmar que o veículo/sistema, se encontre em temperatura normal de funcionamento. Em veículos com Air-bag e ou com sistemas de Alta Tensão, siga sempre os procedimentos de segurança.																																																																																
Equipamento Utilizado:	FSA 500	Medição realizada:	Sinal de controle da pressão de turbo																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Setup Sinal 1</th> <th colspan="5">Setup Sinal 2</th> </tr> <tr> <th>Referência</th> <th>Tipo de sinal</th> <th>Valores CH1</th> <th>Trigger</th> <th>Comentário</th> <th>Referência</th> <th>Tipo de sinal</th> <th>Valores CH2</th> <th>Trigger</th> <th>Comentário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Amplitude de sinal (Vertical - Y)</td> <td>Tensão (U)</td> <td>20V</td> <td rowspan="2">CH - 1 negativo</td> <td rowspan="2">Sinal de ativação</td> <td>Amplitude de sinal (Vertical - Y)</td> <td>Corrente (I)</td> <td>2A</td> <td rowspan="2">CH - 1 Negativo</td> <td rowspan="2">Corrente de ativação</td> </tr> <tr> <td>Duração (Horizontal X)</td> <td>Tempo (ms)</td> <td>20</td> <td>Duração (Horizontal X)</td> <td>Tempo (ms)</td> <td>20</td> </tr> <tr> <th colspan="5">Setup Sinal 3</th> <th colspan="5">Setup Sinal 4</th> </tr> <tr> <th>Referência</th> <th>Tipo de sinal</th> <th>Valores CH1</th> <th>Trigger</th> <th>Comentário</th> <th>Referência</th> <th>Tipo de sinal</th> <th>Valores CH2</th> <th>Trigger</th> <th>Comentário</th> </tr> <tr> <td>Amplitude de sinal (Vertical - Y)</td> <td>Corrente (I)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Amplitude de sinal (Vertical - Y)</td> <td>Corrente (I)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Duração (Horizontal X)</td> <td>Tempo (ms)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Duração (Horizontal X)</td> <td>Tempo (ms)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Setup Sinal 1					Setup Sinal 2					Referência	Tipo de sinal	Valores CH1	Trigger	Comentário	Referência	Tipo de sinal	Valores CH2	Trigger	Comentário	Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Tensão (U)	20V	CH - 1 negativo	Sinal de ativação	Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Corrente (I)	2A	CH - 1 Negativo	Corrente de ativação	Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)	20	Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)	20	Setup Sinal 3					Setup Sinal 4					Referência	Tipo de sinal	Valores CH1	Trigger	Comentário	Referência	Tipo de sinal	Valores CH2	Trigger	Comentário	Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Corrente (I)				Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Corrente (I)				Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)				Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)			
Setup Sinal 1					Setup Sinal 2																																																																											
Referência	Tipo de sinal	Valores CH1	Trigger	Comentário	Referência	Tipo de sinal	Valores CH2	Trigger	Comentário																																																																							
Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Tensão (U)	20V	CH - 1 negativo	Sinal de ativação	Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Corrente (I)	2A	CH - 1 Negativo	Corrente de ativação																																																																							
Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)	20			Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)	20																																																																									
Setup Sinal 3					Setup Sinal 4																																																																											
Referência	Tipo de sinal	Valores CH1	Trigger	Comentário	Referência	Tipo de sinal	Valores CH2	Trigger	Comentário																																																																							
Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Corrente (I)				Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Corrente (I)																																																																										
Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)				Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)																																																																										
Comentário: Sinal de comando da eletroválvula de comando da pressão de turbo na condição de marcha lenta. CH1 sinal PWM e CH2 corrente de comando.																																																																																

