

Ficha Técnica Sinais Elétricos

MARCA	Hyundai	MODELO	Creta turbo																																									
IDENTIFICAÇÃO TÉCNICA																																												
CILINDRADA	COMBUSTÍVEL	OBSERVAÇÕES	SEQUENCIAL																																									
1.0	Flex	Motor FFV 1.0L 3 cilindros turbo																																										
ANO DE FABRICAÇÃO	2021...																																											
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 da Válvula Injetora de combustível																																									
<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>200V</td> <td rowspan="2">Positivo</td> <td rowspan="2"></td> <td>Amplitude de sinal (Vertical - Y)</td> <td>Corrente (I)</td> <td>20A</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Duração (Horizontal X)</td> <td>Tempo (ms)</td> <td>10</td> <td>Duração (Horizontal X)</td> <td>Tempo (ms)</td> <td>10</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)	200V	Positivo		Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Corrente (I)	20A			Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)	10	Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)	10				
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)	200V	Positivo		Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Corrente (I)	20A																																					
Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)	10			Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)	10																																					
<table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>Amplitude de sinal (Vertical - Y)</td> <td>Tensão (U)</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 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)	Tensão (U)				Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Corrente (I)				Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)				Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)			
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)	Tensão (U)				Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Corrente (I)																																						
Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)				Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)																																						
Sinal de medição CH1 U-CH1 CA/CC CH 1 CC				Fonte trigger CH1 auto Seleção cilindros Cilindro 1	Modo trigger Nível auto. Tipo de medição Amostras	Bordo trigger Positivo Filtro Figura individual Referência	Sinal de medição CH2 I-CH2 pinça 30A CA/CC CC CH 2																																					
U-CH1 < 2,3ms > V 150 100 50 0 -8 -4 0 4 8 12 ms 67,7 17,6 -0,1 -0,2								I-CH2 pinça 30A A 10,0 5,0 0,0 -5,0																																				
Comentário:				Sinal medido durante a Marcha-lenta, CH1 (azul) tensão no pino 1 e CH2 (vermelho) corrente elétrica.																																								

