	Sistemo Integral de Modernifacion	Je-	110	1	400	111	_
			M	3T	110	7 ()	U
	Anterrovecto	7 79	10		3/1		-
	HILEHOPELL						
		+			-	-	
1 3 3 5 5 E	Titolo del Proyecto V						
(F >)	- Interantes						_
1	- Objetivo del Provecto	-	-		-	-	
7							
2. 2. 2. 2.	- Utilidades del Provecto V	-	1	-	-		_
Variation !	- Descripción del funcionamiento	-		5	-		
					N		
	- Análisis de factibilidad	_	-		-		+
	- Diagrama en bloques del provecto	-	+	-	-	- 5	7
0							
	- Dia Grama de tiempo de desarrollo						-
		-	+-		-		
			11		-	1	
	Pin-Out del overpo moriposo	- 1	-				
	1- Resistencia Variable	7	-	-	+-	-	
					4 .		
	2 - Resistencia Variable						
5	3_ Notor	-			-	-	-
					1	-	
	4 - Resistencia Variable						
		-	- 3		3	-	+
0 -	S_ Meton		-	7	-	-	
	6_ Resistencia Variable		-			1	Ī
			1				
-		-	-	-	-	-	+
2			-	H	-	-	
.		-			-		
			-	-	-		-
		-	-		-		
		-	-	-	-		
			-	-			

x Sistema de invección de combustible	Sensor
Ponto importante > Calcular la carga del motor >	7 MAP
Calcular las RPM	7 posició
Sensor MAP -> Manifold Absolute Pressure	dor (TP
> Sensan la cantidad de aire que fluye en el motor	7 CKP (Rotación
Más específica mente en el móltiple de admisión	Ciqueñal
La Presion en el Multiple de admisión es equivalente	
Volumen de aire de admisión en la carrera del cilinatio	
- 1P3: Sensor de Posición de la maniposa	
CLEST SE TOSICION SE LO MONTPOSA	-
- Da señales de Voltaje a la onidad de control (UC)	
Pueden ser de 4 circuitos, de 2 circuitos, de señal dol	ole
	ole
Pueden ser de 4 circuitos, de 2 circuitos, de señal dol	
Pueden ser de 1 circuitos de 2 circuitos de señal dol o simple	HOXEM C
L Pueden ser de 4 circuitos, de 2 circuitos, de señal dol o simple - Las señales Pueden ser de mayor a menor o de menor L en el caso de los sensores de señal doble, las señales	HOXEM C
L Pueden ser de 4 circuitos, de 2 circuitos, de señal dol o simple - Las señales Pueden ser de mayor a menor o de menor L en el caso de los sensores de señal doble, las sexales ser cruzadas.	HOXEM C
Pueden ser de 1 circuitos, de 2 circuitos, de señal dol o simple - Las señales Pueden ser de mayor a menor o de menor L en el caso de los sensores de señal dolole, las señales ser cruzadas Alimentación: + SV	HOXEM C
L Pueden ser de 4 circuitos, de 2 circuitos, de señal dol o simple - Las señales Pueden ser de mayor a menor o de menor L en el caso de los sensores de señal doble, las sexales ser cruzadas.	HOXEM C
Pueden ser de 4 circuitos, de 2 circuitos, de señal dol o simple - Las señales Pueden ser de mayor a menor o de menor L en el caso de los sensores de señal doble, las señales ser cruzadas Alimentación: + SV L Masa da 12V	HOXEM C
L Pueden ser de 1 circuitos, de 2 circuitos, de señal dol o simple - Las señales Pueden ser de mayor a menor o de menor L en el caso de los sensores de señal dolale, las señales ser cruzadas Alimentación: tSU L Masa da 12U - MAP! Manifol d air Pressure	HOXEM C
L Pueden ser de 4 circuitos, de 2 circuitos, de señal dol o simple - Las señales Pueden ser de mayor a menor o de menor L on el caso de los sensores de señal doble, las señales ser cruzadas Alimentación: + SU L Masa da 12U - MAP: Manifol d air Pressure La Da señales de Voltaje a la OC	HOXEM C
L Pueden ser de 4 circuitos, de 2 circuitos, de señal dol o simple - Las señales Pueden ser de mayor a menor o de menor L en el caso de los sensores de señal dolale, las señales ser cruzadas Alimentación: + SU L Masa da 12U - MAP! Manifol da air Pressure La Da señales de Voltaje a la OC - la tensión Puede ser analógica o digital	HOXEM C
L Pueden Ser de 4 circuitos, de 2 circuitos, de Señal dol o simple - Las señales Pueden ser de mayor a menor o de menor L en el caso de los sensores de señal doble, las señales ser cruzadas Alimentación: +SV L Masa da 12V - MAP! Manifol d air Pressure La Da señal es de Voltage a la OC - la tensión Puede ser analógica o digital la son a cables o circuitos	HOXEM C
L Pueden ser de 4 circuitos, de 2 circuitos, de señal dol o simple - Las señales Pueden ser de mayor a menor o de menor L en el caso de los sensores de señal dolale, las señales ser cruzadas Alimentación: + SU L Masa da 12U - MAP! Manifol da air Pressure La Da señales de Voltaje a la OC - la tensión Puede ser analógica o digital	HOXEM C

- Sensor CKP (Rotación del Cigüenal) Hax 2 tipos, de efecto inductivo o de efecto hall > Se ubica en la Podes del ciocieñal Se conecta Lon 3 cables = seral 7 Se USa Para manejat d'tiempo de intección del motor Tambien controla las APM y la Puesta en marcha La señal sale en una forma de onda cualtada, con Pico máx de +5U. La computadora lee x calcula la frecuencia de esta señal - Sonda M lambda (1) o sensor de oxigeno > Primera Generación -> ZrO2 (dióxido de Zirconio) Urios TIPOS 7 Sensores no Calefaccionados > Sensores Calefactionados 5 Sensores Pre-Catalizador 17 Sensores Post - Catalizador La Ultima Generación Sensores tipo banda ancha - Gensores Calefaccionados. « Captan los remanentes de los iones de oxídeno que Sale después de la combustion en los cilíndros Ly En base a la cont de oxigeno ave capte, Va a l entreese un Voltaje (100 mV - 900 mV) La Una Señal de (100ml-450 mV) indica una mezcla de Combustible Pobre 4 Una señal de (USOmU-900 mV) indica una mezda rica

0

Blanco Resistencia Caleractora (4-6n)

Gris Electrodo necativo (6nd) - 14v (Bat)

Necro: Positivo (acial) 4 cololes: