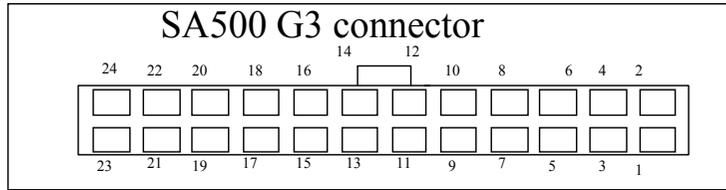


Civinco - SA500 G3

rev 2008-06-02



SApin	Colour	Name	Info	Stock DME pin
Master				
1	black / white	Signal GND		5br,23svart,27svart,26svart, (IAT 6gul/röd Lyssna)
2	grey	5v out	Supply for TP and (MAP-sensor)	3 vit TPS + (ext. MAP)
3	orange	Digital 1 out	ASD	20 svart/grå
4	violett	Coolant temp in	analog 4 in	13 gul
5	brown/green	PWM 1 out	boost control	2 blå/röd (knock reg. cont.unit)
6	blue	MAP sensor signal in	analog 3 in, internal MAP-sens	slang till vakum
7	yellow	Digital 2 out	RPM (tackometer)	kopplas ej in(21 grön/svart)
8	red/green	Throttle Position Sens	analog 2 in,	22 vit/grön (KRCU)lyssna
9	orange/white	PWM 2 out	Idle speed positioner	33 svart/vit + inngång på inverter
10	red/yellow	AFR 1 sensor in	Lambdasignal in	24 grön (el. ny bredbandslambda)
11	black / green	IGN B out		---
12	green	Intake Air temp in	analog 10 in	22 grön (el. ny IAT)
13	blue / red	IGN A out		1 grön, till igniter
14	blue / white	Crank sensor in	Speed transmitter (132 pulses/rev)	8 grå (el. brun) Lyssna
15	green/white	Fuel_D_OUT		---
16	white	Analog AUX 1	analog 9 OR internally to 12V	---
17	brown / black	Fuel_C_OUT		---
18	not specified	Digital 1 in, fan idle incr		---
19	brown / blue	Fuel_B_OUT		14 grå
20	not specified	Digital 2 in, launch con	Launch cont. (connect to switch)	---
21	brown / yellow	Fuel_A_OUT		15 grå/svart
22	red / white	Cam Sensor in	Reference mark sensor	25 gul (el. brun) Lyssna
23	black	Power GND		19 brun/gul + jordning av inverter
24	red	12 V Power		18 röd/gul

Noteringar:

När man behåller original styrboxarna skall inte alla inkopplingarna klippas helt och hållet.

De signaler du ska skala och endast "lyssna på" är:

Signal gnd: lyssna endast på pin 6gul/röd, låt dom andra vara orörda.

5V ut: behöver inte kopplas in då originalboxen skickar ut spänning till sensorerna.

Digital 2 ut: Behöver inte kopplas till varvräkaren när du behåller originalboxarna.

TPS: Lyssna på denna signalen

Crank sensor: Lyssna

Kam sensor: Lyssna

Inkoppling av Inverter:

PWM2 kopplas direkt till pin 33svart/vit och till inngång på inverter.

Utgången på inverter kopplas till pin 34svart/röd.

Jordning till Power GND.

Boxen: R10, R11- Löd på 2000pF

R82- Byt från 330 till 100kΩ