

Vehicle Interface EI

Pin	Function
EI:1	CAN (H)
EI:2	J1708 (A)
EI:3	CAN II (H)
EI:4	CAN (L)
EI:5	J1708 (B)
EI:6	CAN II (L)
EI:7	Preheater Relay Drive
EI:8	IVS
EI:10	Alternator I
EI:11	Alternator R
EI:13	Power supply for A14
EI:15	Power supply for A14
EI:18	Switch ground, coolant level
EI:21	Power supply for Y37, Y38, Y39 & A43
EI:22	Power supply for external sensors (+5V)
EI:23	AC compressor control
EI:24	Sensor, DPF relative pressure
EI:25	Power supply VGT & Pre heat relay
EI:26	GND for external sensors (c/o EI:22)
EI:27	GND
EI:28	Signal, coolant level
EI:29	Signal, Temperature after part. Filter (DPF)
EI:31	GND
EI:33	Y35 Ctrl. signal (GND, Low side, Fan control)
EI:34	Signal, temperature upstream catalyst
EI:35	Starter control
EI:36	Signal, temperature downstream catalyst
EI:37	Power supply for R10
EI:39	GND

CIC #1, CAN III (Component Interface Connector)

Pin	Function
CIC1:1	Can III (L)
CIC1:7	Can III (H)

VOLVO

Volvo Powertrain Corporation

Document Title

WIRING DIAGRAM

Document Type

PRODUCT SCHEMATICS

Document No

20980732

Issue Index

04

Volume No

01

Page No

6(6)