J1
Connectors_EFI_ECUs_Con_825213-1

35 — 35	18 — 18
34 — 34	17 — 17
33 — 33	16 — 16
32 — 32	15 — 15
31 — 31	14 — 14
30 — 30	13 — 13
29 — 29	12 — 12
28 — 28	11 — 11
27 — 27	10 — 10
26 — 26	9 — 9
25 — 25	8 — 8
24 — 24	7 — 7
23 — 23	6 — 6
22 — 22	5 — 5
21 — 21	4 — 4
20 — 20	3 — 3
19 — 19	2 — 2
	1 — 1

M2
Module:mega-mcu100/0.3

Left		Right
W10 — IGN1_(PC13)	SPI2_SCK_/_CAN2_TX_(PB13) — E7
W9 — IGN2_(PE5)	SPI2_MISO_(PB14) — E8
W8 — IGN3_(PE4)	uSD card and accelerometer SPI2_MOSI_(PB15) — E9
W7 — IGN4_(PE3)	on SPI1 bus SPI2_CS_/_CAN2_RX_(PB12) — E6
W6 — IGN5_(PE2)	
W5 — IGN6_(PB8)	
W4 — IGN7_(PB9)	SPI3_SCK_(PC10) — N10
W3 — IGN8_(PE6)	SPI3_MISO_(PC11) — N11
	SPI3_MOSI_(PC12) — N12
E17 — OUT_INJ1_(PD3)	SPI3_CS_(PA15) — N9
E16 — OUT_INJ2_(PA9)	
E15 — OUT_INJ3_(PD11)	
E14 — OUT_INJ4_(PD10)	CANH — W11
E13 — OUT_INJ5_(PD2)	CANL — W12
E12 — OUT_INJ6_(PA8)	
E11 — OUT_INJ7_(PD15)	Barometer I2C_SDA_(PB11) — E4
E10 — OUT_INJ8_(PD12)	on this I2C bus I2C_SCL_(PB10) — E3
E18 — OUT_PWM1_(PD13)	F40x does not UART8_RX_(PE0) — N18
E19 — OUT_PWM2_(PC6)	have UART8 UART8_TX_(PE1) — N19
E20 — OUT_PWM3_(PC7)	
E21 — OUT_PWM4_(PC8)	UART2_RX_(PD6) — N14
E22 — OUT_PWM5_(PC9)	UART2_TX_(PD5) — N13
E23 — OUT_PWM6_(PD14)	
	USBP_(PA12) — N3
S14 — IN_CRANK_(PB1)	USBM_(PA11) — N2
S16 — IN_CAM_(PA6)	USBID_(PA10) — N4
S17 — IN_VSS_(PE11)	VBUS — N1
S18 — IN_TPS_(PA4)	SWCLK_(PA14) — N6
S19 — IN_PPS_(PA3)	Internal TC2030 SWDIO_(PA13) — N5
	connector SWO_(PB3) — N8
S20 — IN_IAT_(PC3)	
S21 — IN_CLT_(PC2)	Internal nReset — N7
	buttons BOOT0 — N16
S11 — IN_O2S_/_CAN_WAKEUP_(PA0)	
S10 — IN_O2S2_(PA1)	LED_GREEN — N14a
	LED_YELLOW — N14b
S13 — IN_MAP1_(PC0)	
S12 — IN_MAP2_(PC1)	
S9 — IN_AUX1_(PB0)	
S8 — IN_AUX2_(PC4/PE9)	
S7 — IN_AUX3_(PA7)	
S6 — IN_AUX4_(PC5)	
S15 — IN_KNOCK_(PA2)	
	V33_SWITCHABLE — N15
S4 — IN_D1_(PE12)	V33 — N21
S3 — IN_D2_(PE13)	Connected V33 — N23
S2 — IN_D3_(PE14)	V5A_SWITCHABLE — E1
S1 — IN_D4_(PE15)	Connected V5A_SWITCHABLE — W2
	V5A_SWITCHABLE — W14
S22 — VREF1	GNDA — W1
S5 — VREF2	Connected GNDA — E2
W13 — V33_REF	
N20 — OUT_PWR_EN_(PE10)	
E5 — IN_VIGN_(PA5)	
N17 — VBAT	
N22 — VCC	
G — GND	