



Eledux ED2116 on älykäs virransyöttö- ja ohjausmoduuli ajoneuvojen sähköisille toimilaitteille.

ED2116 moduulissa 21 lähtöä ja 16 tuloa, kaikki elektronisesti suojattuja ja toiminnot ohjelmoidaan asiakkaan toiveiden mukaisesti.

Ominaisuudet:

Lähdöt

- 10kpl 10A lähtöä (PWM himmennys)
 - 10kpl 5A lähtöä (PWM himmennys)
 - 1kpl 6A H-silta lähtö(PWM himmennys), puhaltimen ohjaus molempiin suuntiin, käyttöjännite 8-18V (käytettävissä vain 12 V järjestelmässä)
- Virransyöttö kapasiteetti yhteensä 48A.

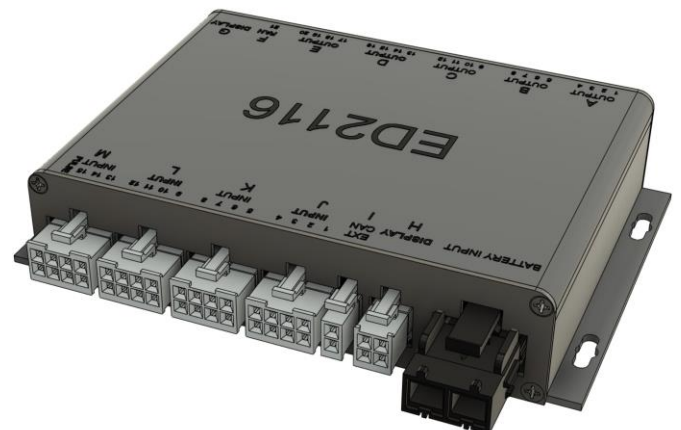
Tulot

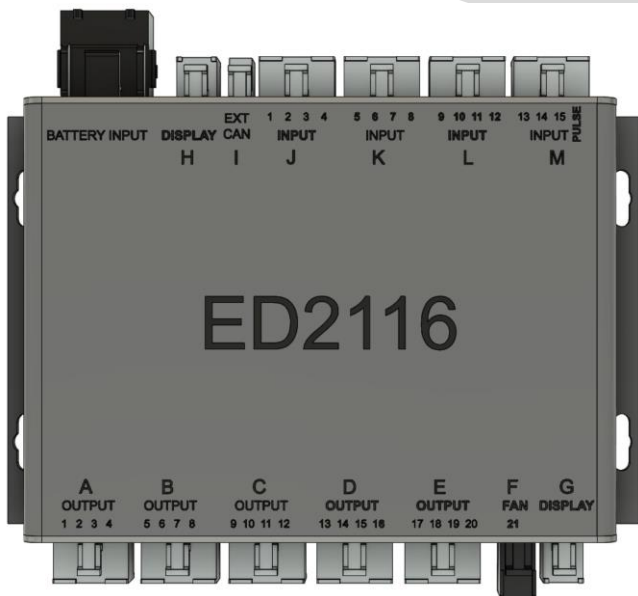
- 15kpl ohjelmoitavia tuloja
 - 8 kpl +/- tyyppin tuloa
 - 7kpl -tyypin tuloa
 - 15kpl analogiatuloa
 - 15kpl vakiovirtalähtöä(2mA)
 - 1kpl jännitemittaus tulo (0-28V)
- 1kpl pulssitulo 0-16kHz taajuudelle
- 1kpl EXT CAN (ulkoisen CAN-väylän ohjaukseen)
- 2kpl eBus väylän display lähtöä (1A)

Käyttöjännite	8-32Vdc
Virrankulutus	Max 80mA
Käyttölämpötila	-30°C...+70°C

Mitat	140 x 103 x 32mm
Kotelon materiaali	Alumiini
Paino	390g

Hyväksynät	2004/108/EU (EMC Direktiivi)
E-type	ECE R10.04





F



Liitin F: FAN
Molex Mega-Fit
1: Low Side Max 6A
2: High Side Max 6A

G



Liitin G: DISPLAY
Molex MiniFit Jr. / Wurth WR-MPC4
1: +12V
2: CAN Low
3: GND
4: CAN High

A



Liitin A: OUTPUT
Molex MiniFit Jr. / Wurth WR-MPC4
1-4: GND (-)
5: Output 4 Max 5A
6: Output 3 Max 10A
7: Output 2 Max 10A
8: Output 1 Max 5A

B



Liitin B: OUTPUT
Molex MiniFit Jr. / Wurth WR-MPC4
1-4: GND (-)
5: Output 8 Max 5A
6: Output 7 Max 10A
7: Output 6 Max 10A
8: Output 5 Max 5A

C



Liitin C: OUTPUT
Molex MiniFit Jr. / Wurth WR-MPC4
1-4: GND (-)
5: Output 12 Max 5A
6: Output 11 Max 10A
7: Output 10 Max 10A
8: Output 9 Max 5A

D



Liitin D: OUTPUT
Molex MiniFit Jr. / Wurth WR-MPC4
1-4: GND (-)
5: Output 16 Max 5A
6: Output 15 Max 10A
7: Output 14 Max 10A
8: Output 13 Max 5A

E



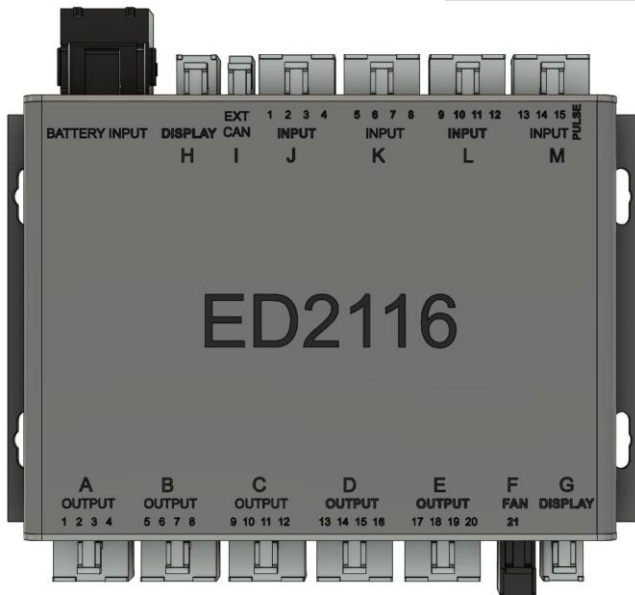
Liitin E: OUTPUT
Molex MiniFit Jr. / Wurth WR-MPC4
1-4: GND (-)
5: Output 20 Max 5A
6: Output 19 Max 10A
7: Output 18 Max 10A
8: Output 17 Max 5A

SUURIN VIRTALUOKITUS

Molex MiniFit Jr. / Wurth WR-MPC4

Johtimen paksuus	Virta
16 AWG / 1.5mm ²	10A
18 AWG / 0.75mm ²	8.5A
20 AWG / 0.5mm ²	7A

Johtimet tulee kiinnittää siten, että ne ei pääse tärinän vaikutuksesta liittimessä heilumaan!



Battery Input
Molex MiniFit Sr.
1: Power – (GND)
2: Power + **MAX 48A with 10mm² (AWG 8) wires, MAX 33A with 6mm² (AWG 10) wires**



Liitin H: DISPLAY
Molex MiniFit Jr. / Wurth WR-MPC4
1: +12V
2: CAN Low
3: GND
4: CAN High



Liitin I: EXT CAN
Molex MiniFit Jr. / Wurth WR-MPC4
1: Ext CAN Low
2: Ext CAN High



Liitin J: INPUT
Molex MiniFit Jr. / Wurth WR-MPC4
1-4: GND (-)
5: Input 1
6: Input 2
7: Input 3
8: Input 4



Liitin K: INPUT
Molex MiniFit Jr. / Wurth WR-MPC4
1-4: GND (-)
5: Input 5
6: Input 6
7: Input 7
8: Input 8



Liitin L: INPUT
Molex MiniFit Jr. / Wurth WR-MPC4
1-4: GND (-)
5: Input 9
6: Input 10
7: Input 11
8: Input 12



Liitin M: INPUT
Molex MiniFit Jr. / Wurth WR-MPC4
1-4: GND (-)
5: Input 13
6: Input 14
7: Input 15 voltage measure 0-28V
8: Input 16 PULSE