



Eledux ED1314 on älykäs virransyöttö- ja ohjausmoduuli ajoneuvojen sähköisille toimilaitteille.

ED1314 moduulissa on 13 lähtöä ja 14 tuloa, kaikki elektronisesti suojattuja ja toiminnot ohjelmoitavissa asiakkaan toiveiden mukaisesti.

### Features:

#### Lähdöt

- 6kpl 10A lähtöä (PWM himmennyksellä)
- 6kpl 5A lähtöä (PWM himmennyksellä)
- 1kpl 6A H-silta lähtö (PWM himmennyksellä max. 20kHz), puhaltimen ohjaus molempiin suuntiin, käyttöjännite 8-18V (käytettävissä vain 12V järjestelmässä)

Virransyöttökyky 40A.

#### Tulot

- 14kpl ohjelmoitavia tuloja
  - 8 kpl +/- tyyppin tuloa
  - 7kpl -tyypin tuloa
  - 13kpl analogiatuloa (0-5V, 0-2.5kOhm)
  - 13kpl vakiovirtalähtöä(2mA)
  - 1kpl jännitemittaus tulo (0-28V)
- Pulssitulo 0-16kHz taajuudelle
- 2kpl eBus väylän display lähtöä (1A)

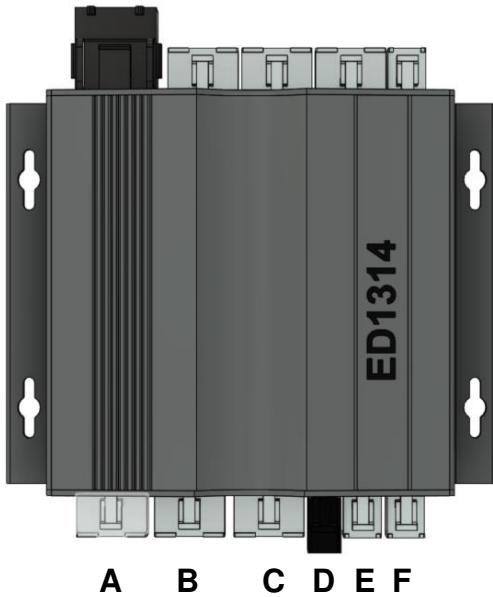
Käyttöjännite	8-32Vdc
Virrankulutus	Max 80mA
Käyttölämpötila	-30°C...+70°C

Mitat	104x 103 x 29mm
Kotelon materiaali	Alumiini
Paino	230g

Hyväksynät	2004/108/EU (EMC)
------------	----------------------

Directiivi	ECE R10.04
------------	------------





**E**



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

**F**



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

**A**



Connector 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**



Connector 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**



Connector 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**

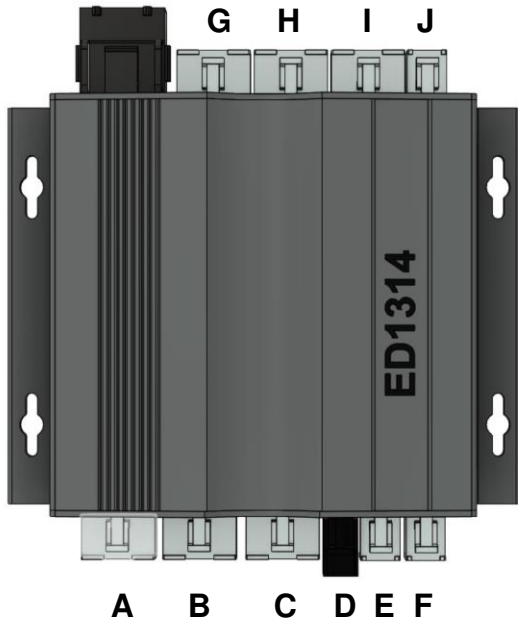


Connector D: FAN  
Molex Mega-Fit  
1: Low Side Max 6A  
2: High Side Max 6A

### MAXIMUM CURRENT RATING

Molex MiniFit Jr. / Wurth WR-MPC4

Wire Size	Current
16 AWG / 1.5mm <sup>2</sup>	10A
18 AWG / 0.75mm <sup>2</sup>	8.5A
20 AWG / 0.5mm <sup>2</sup>	7A



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

G



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

H



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

I



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

J



Connector J: INPUT  
Molex MiniFit Jr. / Wurth WR-MPC4  
1: GND  
2: GND  
3: Input 13 voltage measure 0-28V  
4: Input 14 PULSE