



Eledux ED1516 on älykäs virransyöttömoduuli tuulettimille ja muille isompi virtaisille laitteille.

Ominaisuudet:

Lähdöt

- 6kpl 10A lähtöä (PWM himmennys)
- 6kpl 5A lähtöä (PWM himmennys)
- 1kpl 18A lähtö (PWM himmennys)
- 2kpl 15A H-silta lähtöä (PWM säätö), moottorin ohjaus molempiin suuntiin.

Virransyöttökyky yhteensä 50A (Molex liitin)
Ruuviliittimellä max 70A

Tulot

- 15kpl ohjelmoitavaa tuloa
 - 8 kpl +/- tyyppin tuloa
 - 7kpl -tyypin tuloa
 - 15kpl analogia tuloa
 - 15kpl vakiovirtalähtöä (2mA)
 - 1kpl jännitemittaus tulo (0-28V)
- Pulssitulo 0-16kHz taajuudelle
- 1kpl EXT CAN (ulkoisen CAN-väylän ohjaukseen)
- 1kpl eBus väylän display lähtö (1A)

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

Mitat	140 x 103 x 32mm
Kotelon materiaali	Alumiini
Paino	220g

Hyväksynät 2004/108/EY
(EMC Direktiivi)





E



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

F



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

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



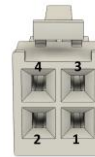
Connector D: OUTPUT
Molex Mega-Fit
1: GND (-)
2: Output 13 Max 18 A

ED1516 IO-module Connectors



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

G



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

H



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

I



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

J



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

K



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

L



Connector 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