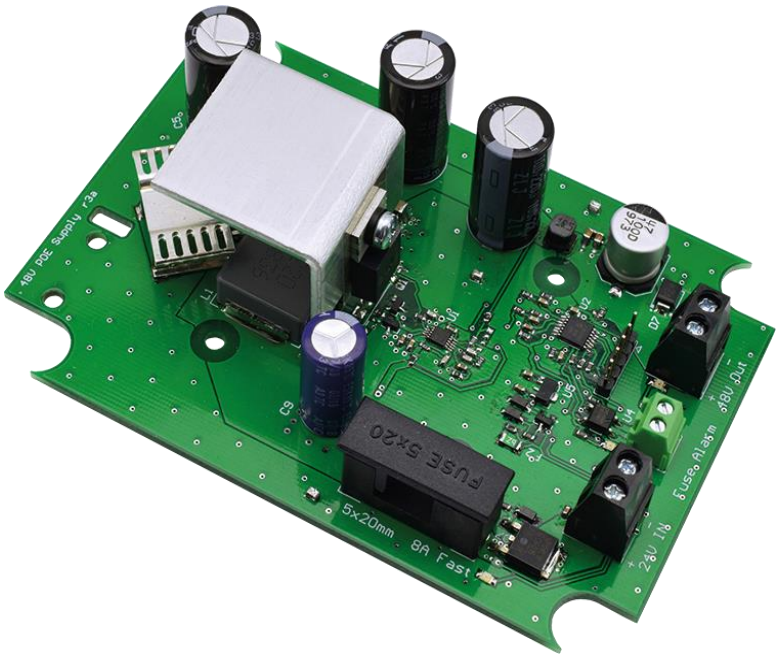
Datasheet and installationmanual 3098.03



DESCRIPTION

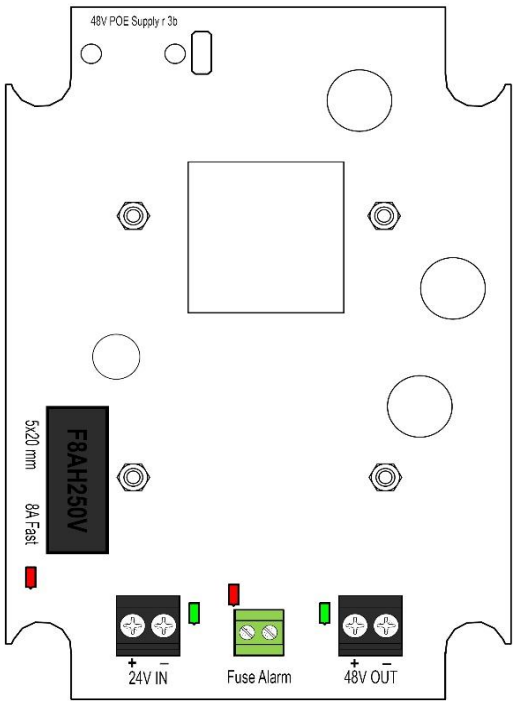
Fatum 3098 is a DC/DC converter for 24V to 48V 3A and is a universal module that can be connected to a power supply with battery backup. This module is suitable for powering 48V PoE switches with up to 8 ports for eg. access systems and IP cameras. By connecting a PoE switch to a power supply with battery backup you can operate IP cameras with recording using the batteries even if the mains power is lost. Connecting the DC/DC converter to a PoE switch to power the IP cameras also means that there is no need for the power adapter that normally supplies power to the IP cameras. This provides a much safer solution than before due to the extra battery backup. Fatum 3098 is universal and can be connected to most brands of 24V power supply units with battery backup.

FEATURES

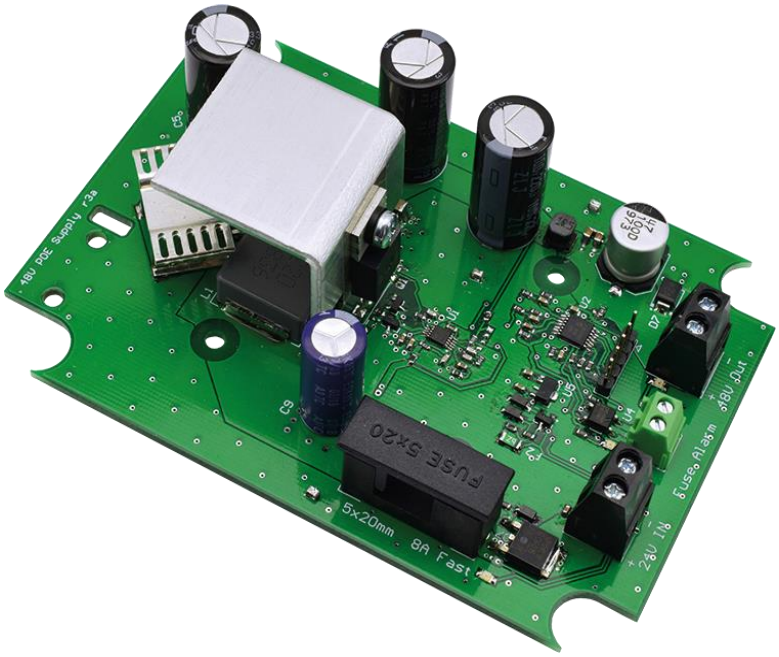
- 24V DC supply voltage
- Input with fuse
- Optical indication of correct input voltage (green LED)
- Optical indication of correct output voltage (green LED)
- Optical indication of fuse failure (red LED)
- Optical indication of voltage failure (red LED)
- Fault signalled through switching relay
- Relay contact rating 30 V / 120 mA

TECHNICAL SPECIFICATION

Supply voltage DC	20 ÷ 30 V
Output voltage DC	48 V
Maximum output current	3 A
Number of outputs	1
Connection In/Out	Screw, 0,34 – 2,1 mm^2
Input fuse	F8AH250V
Fault relay	Solid State, NO relay Relay is activated when fuse is OK
Relay contact rating	30 V DC, 120 mA
Connection fault output	Screw, 0,2 – 1,3 mm^2
Environmental class	EN 50130-5, Class II
Dimensions (LxWxH)	116 x 80 x 30 mm
Weight	92 g
Operating temperature	-20 °C to +55 °C
Compliance	CE RoHS 2002/95/EC



Datablad och installationsbeskrivning 3098.03



BESKRIVNING

Fatum 3098 är en DC/DC omvandlare för 24V till 48V 3A och är en universell modul som kan anslutas till en strömförsörjning med batteribackup. Denna modul är lämplig till att strömförsörja 48V PoE switchar med upp till 8 portar för t.ex. passersystem och IP kameror. Genom att ansluta en PoE switch till en strömförsörjning med batteribackup kan man driva IP-kameror med inspelning med hjälp av batterierna även om nätspänningen förlorats. Genom att ansluta DC/DC omvandlaren till en PoE switch ersätter man också den strömadapter som i vanliga fall strömförsörjer IP-kamerorna. Detta ger en betydligt säkrare lösning än tidigare eftersom man här även får en extra batteribackup. Fatum 3098 är universell och kan kopplas mot de flesta fabrikat av 24V strömförsörjning med batteribackup.

FUNKTIONER

- 24V DC matningsspänning
- Avsäkrad ingång
- Optisk indikering av inspänning (grön LED)
- Optisk indikering av utspänning (grön LED)
- Optisk indikering av säkringsfel (röd LED)
- Optisk indikering av spänningsfel (röd LED)
- Signalering av fel via omkopplingsrelä
- Reläkontakt klassad för 30 V / 120 mA

TEKNISKA SPECIFICATIONER

Matningsspänning DC	20 ÷ 30 V
Utspänning DC	48 V
Maximal utström	3 A
Antal utgångar/kanaler	1
Ledaranslutning In/Ut	Skruv, 0,34 – 2,1 mm^2
Ingångssäkring	F8AH250V
Felrelä	Solid State, NO relä Reläet är draget vid hel säkring
Kontaktdata för felrelä	30 V DC, 120 mA
Ledaranslutning larmutgång	Skruv, 0,2 – 1,3 mm^2
Miljöklass	EN 50130-5, Klass II
Dimensioner (LxBxH)	116 x 80 x 30 mm
Vikt	92 g
Driftstemperatur	-20 °C till +55 °C
Överrensstämmelse	CE RoHS 2002/95/EC

