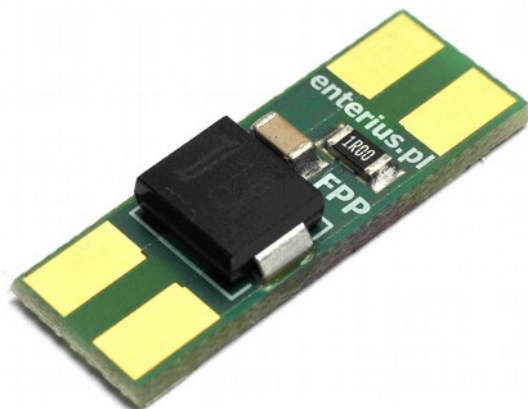
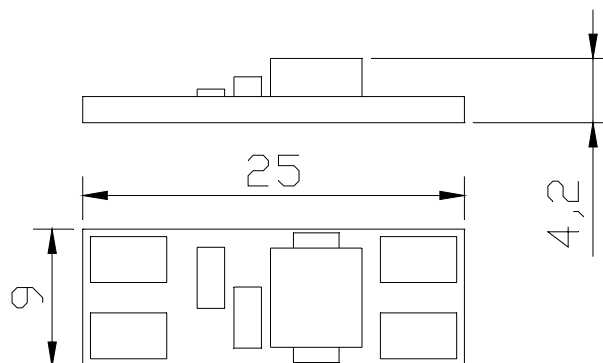




FPP-12/24

Filtr przeciwzakłóceńowy
dla instalacji LED oraz automatyki

- miniaturowy rozmiar
- możliwy montaż w profilach LED
- pozłacane pola lutownicze
- skutecznie likwiduje przepięcia
- znacznie obniża poziom zakłóceń
- zdecydowanie poprawia kompatybilność elektromagnetyczną
- pomaga spełniać wymagania dyrektywy EMC 2004/108/WE
- posiada pozytywną opinię Instytutu Techniki Elektronicznych
- łatwa instalacja
- w pełni polska produkcja
- spełnia wszystkie wymagane normy i dyrektywy UE
- **5 lat pełnej gwarancji**



Dane techniczne:	FPP-12	FPP-24
napięcie zasilania:	12 VDC +/-30%	24 VDC +/-25%
dopuszczalny prąd między polami lutowniczymi:	7 A	
moc absorbowana:	Max. 1500 W [impuls 10/1000 μ s]	
zakres temperatur pracy:	-20... +50°C	
wymiary (D x S x W):	25 x 9 x 4 mm	

Spełniane dyrektywy i normy:

RoHS 2002/95/EC

WEEE 2002/96/EC

EMC 2004/108/EC

EKOPROJEKT 2005/32/WE

2001/95/WE

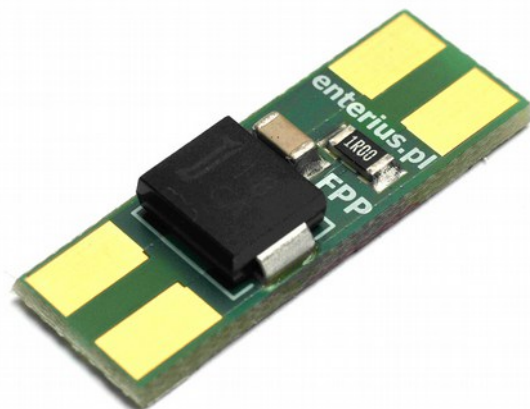
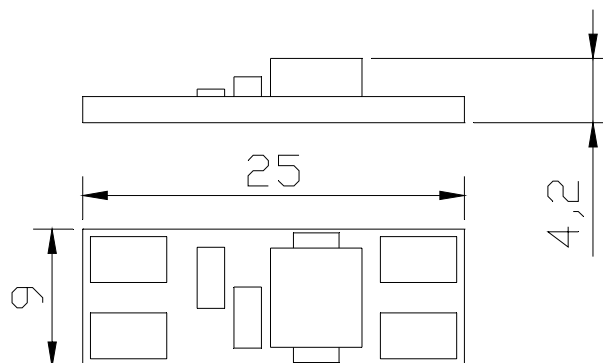
PN-EN 55014-1:2012, PN-EN 55014-2:1999,
PN-EN 55022:2011, PN-EN 55024:2011,
PN-EN 61000-3-2:2007, PN-EN 61000-3-3:2011,
PN-EN 61000-4-2:2011, PN-EN 61000-4-3:2007,
PN-EN 61000-4-4:2010, PN-EN 61000-4-5:2010,
PN-EN 61000-4-8:2010, PN-EN 61000-4-11:2007,
PN-EN 61000-4-14:2002/A2:2010,
PN-EN 61000-6-1:2008, PN-EN 61000-6-2:2008,
PN-EN 61000-6-3:2008/A1:2012,
PN-EN 61000-6-4:2008/A1:2012,
PN-EN 55022:2011



FPP-12/24

Overvoltage and EMI filter for LED lighting and Automation

- miniature size
- can be installed in profiles for LED
- gold-plated soldering pads
- eliminate overvoltages
- reduce level of electromagnetic interference
- improves electromagnetic compatibility
- positive opinion of the Institute of Electronic Technology
- easy installation and usage
- high quality elements
- made in EU (Poland)
- meets all required EU standards and directives
- **5 years warranty**



Technical specification:	FPP-12	FPP-24
supply voltage:	12 VDC +/-30%	24 VDC +/-25%
permissible current between solder joints:	7 A	
absorbed power:	Max. 1500 W [impulse 10/1000 μs]	
operating temperature range:	-20... +50°C	
dimensions (L x W x H):	25 x 9 x 4 mm	

Meets standards and directives:

RoHS 2002/95/EC

WEEE 2002/96/EC

EMC 2004/108/EC

EKOPROJEKT 2005/32/WE

2001/95/WE

PN-EN 55014-1:2012, PN-EN 55014-2:1999,
 PN-EN 55022:2011, PN-EN 55024:2011,
 PN-EN 61000-3-2:2007, PN-EN 61000-3-3:2011,
 PN-EN 61000-4-2:2011, PN-EN 61000-4-3:2007,
 PN-EN 61000-4-4:2010, PN-EN 61000-4-5:2010,
 PN-EN 61000-4-8:2010, PN-EN 61000-4-11:2007,
 PN-EN 61000-4-14:2002/A2:2010,
 PN-EN 61000-6-1:2008, PN-EN 61000-6-2:2008,
 PN-EN 61000-6-3:2008/A1:2012,
 PN-EN 61000-6-4:2008/A1:2012,
 PN-EN 55022:2011