

#### VLASTNOSTI

- MAXIMÁLNÍ VÝKON 100W
- VÝBĚR VÝSTUPNÍHO NAPĚTÍ 24V NEBO 48V
- INDIKAČNÍ LED
- PROUDOVÁ OCHRANA VÝSTUPU
- NAPĚŤOVÁ OCHRANA VÝSTUPU

#### POPIS

Měnič MN100xx slouží pro změnu 12V napětí na 24V či 48V dle typu. Měnič je vybaven proudovou ochranou, která při překročení maximálního výstupního proudu omezí výstupní výkon měniče až na výkon, který je schopný dodat zdroj připojený na vstup. Pro ochranu elektroniky měniče je na vstupu rychlá tavná pojistka velikosti 6,3x32 16A a na výstupu rychlá tavná pojistka velikosti 5x20 (3,15A pro 48V a 5A pro 24V).

#### PŘIPOJENÍ SVOREK

Označení svorek je provedeno na desce plošných spojů

- INPUT 10-14V – Připojení na svorku vstupní DC napětí 10V-14V.
- AUX – Výstup měniče 24V nebo 48V (dle typu)

#### SIGNALIZACE, NASTAVENÍ A JIŠTĚNÍ

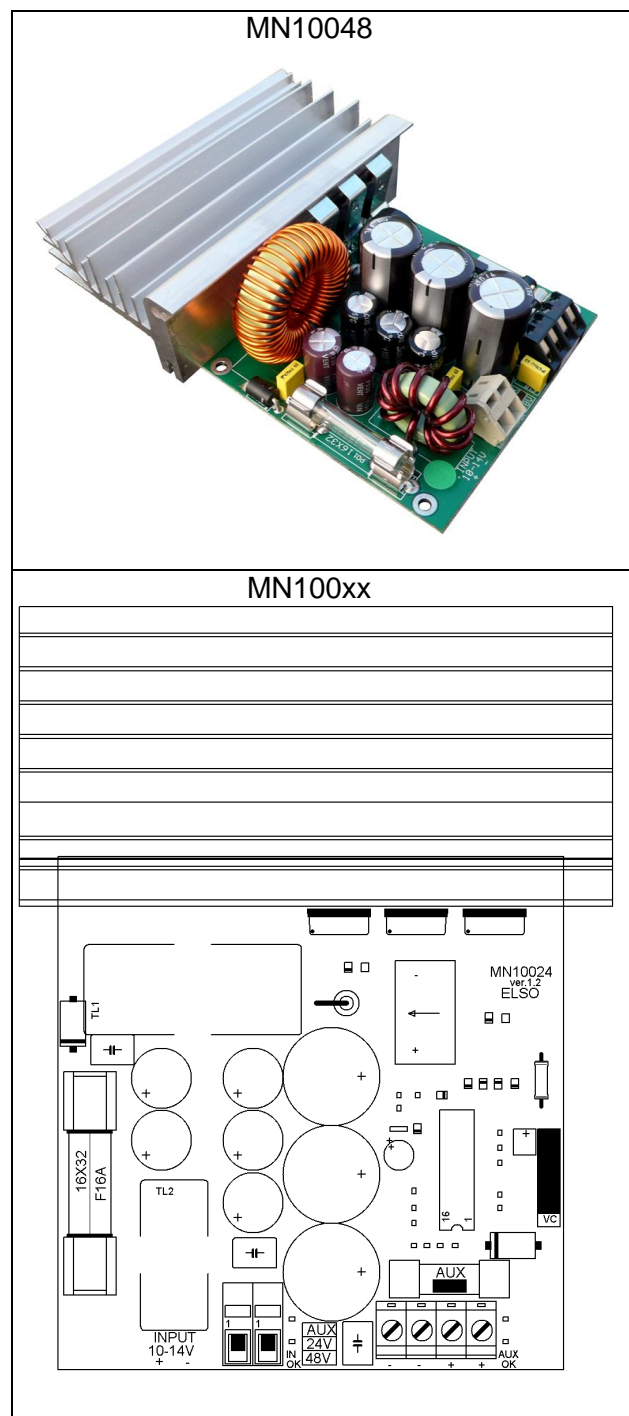
LED MN100xx

- IN OK – Svitem zelené LED diody signalizuje přítomnost vstupního napětí
- AUX OK – Svitem zelené LED diody signalizuje přítomnost výstupního napětí

JIŠTĚNÍ (jsou použity pojistky velikosti 5x20 a 6,3x32 mm)

MN100xx

- F16A – Jištění vstupního napětí měniče pojistkou F16A 6,3x32mm
- AUX – Jištění výstupního napětí měniče pojistkou F5A pro MN10024 nebo F3,15A pro MN10048. Velikost pojistky 5x20mm.



#### INSTALACE

Dle vyhlášky 50 ČUBP a BU ze dne 19.5.1978 §5 odborná způsobilost v elektrotechnice, může instalaci zdroje provádět pracovník znalý. Instalace je určena do normálního prostředí.

MN100xx je určen pro montáž do větších krytů spolu s jinými komponenty systému. Při umístění měniče musí instalační technik brát zřetel na možné oteplení výkonových součástek a zajistit vhodným způsobem odvod tepla z okolí zdroje. Teplota okolí nesmí překročit 30 °C. Vzhledem k teplotě vyzařované z měniče, by nad měničem neměla být umístěna žádná zařízení. Při manipulaci s měničem v provozu dbejte zvýšené opatrnosti vzhledem k možným oteplením chladiče a výkonových součástek. Nebezpečí popálení.

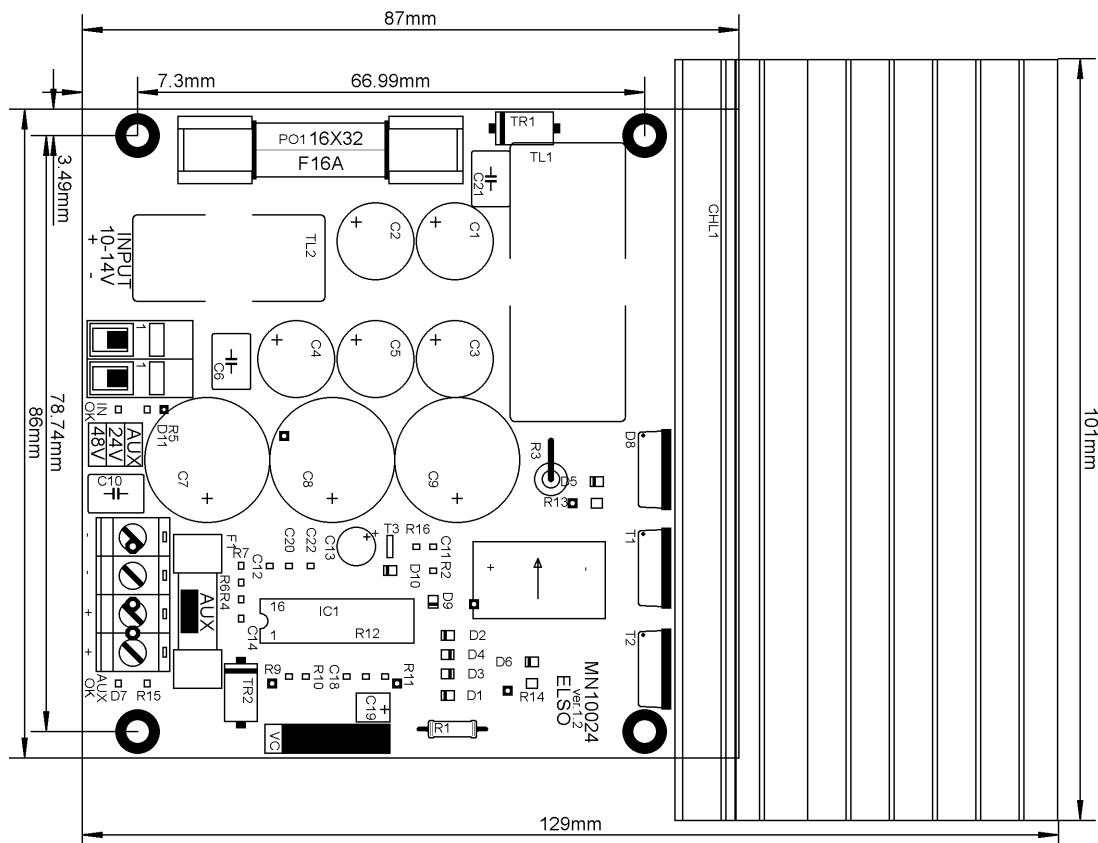
**ORIENTAČNÍ ÚDAJE**

Parametr	Min.	Typ.	Max.	Jedn.
Napájecí napětí	10	13,8	14	V/Hz
Výstupní výkon		100		W
Stabilizované výstupní napětí MN10024	22	24	27	V
Stabilizované výstupní napětí MN10048	45	48	49	V
Jmenovitý proud MN10024		4		A
Jmenovitý proud MN10048		2		A
Provozní zvlnění		600		mV
Max. zvlnění zdroje		5		%
Vstupní proud měniče bez zatížení		140		mA
Třída prostředí POE		00		IP
Provozní teplota (dle odběru zdroje)			80	°C
Teplota při skladování	0		70	°C
Vlhkost vzduchu při skladování		80		%
Maximální rozměry MN100xx V x Š x H	40 x 101 x129			mm
Hmotnost MN100xx max.	315			g

**KONTROLA A OPRAVY**

Měnič MN100xx je jištěn tavnými pojistkami. V případě přerušení pojistky je třeba ji vyměnit za novou téhož typu a hodnoty. Veškeré další opravy zajišťuje výrobce, fa ELSO.

**ROZMĚRY DPS:**



Výrobky firmy ELSO nejsou atestovány pro použití jako kritické komponenty v zařízeních nebo systémech zajišťujících životní funkce.

Pro bližší vysvětlení zde uvedených údajů kontaktujte  
 ELSO, Selská 479, 73932 Řepiště, Czech Republic  
 tel. +420/596 750 077, [info@elso-ostrava.cz](mailto:info@elso-ostrava.cz)