

# **NAPTR1**

## Napaječ a propojení terminálu

Příručka uživatele

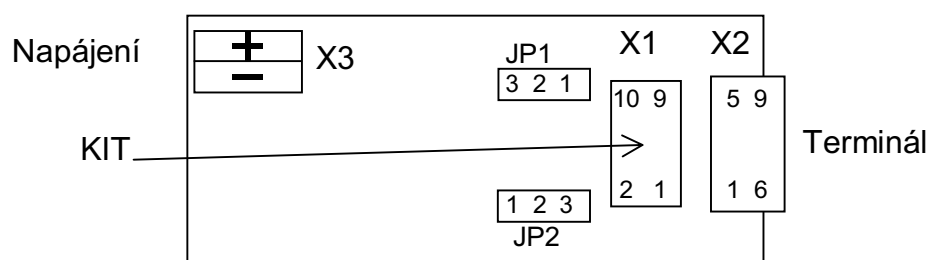
**SofCon**® s.r.o.,  
Střešovická 49  
162 00 Praha 6  
tel/fax: (02)20180454

## 1. Popis

Modul NAPTR1 je určen k připojení sériové přenosové linky terminálu (např. TERM 01, TERM 03, TERM 10) k řídicímu systému (KIT). Obsahuje pulsní napájecí zdroj pro napájení terminálu a propojení signálů mezi připojovacími konektory. Signály přenosové linky nejsou nijak elektricky upravovány. Ze strany terminálu je vidlice typu CANNON 9, ze strany KIT řezný konektor typu PFL 10. Zapojení konektorů umožňuje používat modemové signály. Propojení konektorů je napevno a připojení napájení je volitelné propojkami. Podrobnosti jsou ve schématu zapojení v příloze. NAPTR1 může být ve trojím mechanickém provedení, viz odst.3.

## 2. Instalace a uvedení do provozu

Na obrázku jsou znázorněny připojovací a konfigurační prvky. Terminál se připojuje ke konektoru X2, řídicí systém k X1 a napájení ke svorkám X3. Polaritu napájení je potřeba dodržet.



Propojkami JP1 a JP2 se volí připojení napájení terminálu na špičky konektoru podle použitého rozhraní:

	JP1	JP2
RS232	1 - 2	1 - 2
RS485	2 - 3	2 - 3

## 3. Základní technické údaje

### 3.1 Provozní podmínky

Zařízení je konstruováno jako elektrický předmět třídy III podle ČSN 34 2010.

Provoz	nepřetržitý
Vstupní napájecí napětí	stejnoseměrné 10 až 35V včetně zvlnění
Prostředí	průmyslové neklimatizované, bez agresivních plynů a par
Provozní teplota okolí	0 až 50°C

Relativní vlhkost vzduchu	35 až 85% při 25°C
Atmosférický tlak	86 až 107 kPa
Pracovní vibrace	max. 0,15 mm při 55Hz

### 3.2 Technické parametry

Výstupní napájecí napětí	5,2V $\pm$ 0,1V, zvlnění max. 90mV
Výstupní proud	0,5A při napájení >12V 0,3A při napájení 10V
Použitelné rozhraní	RS232, RS485

- Provedení
- 1) V plastové krabičce.
  - 2) Nekrytované v rámečku s přichytkami na lištu DIN 35mm.
  - 3) Nekrytované s montážními přichytkami na lištu DIN 35mm.

	Provedení 1)	Provedení 2)	Provedení 3)
Krytí	IP20	IP00	IP00
Rozměry	46 x 102 x 33mm	40 x 75 x 42mm	38 x 77 x 30mm
Hmotnost	0,06 kg	0,04 kg	0,03 kg

### Přílohy:

Schéma zapojení                      SCN 082              list 03