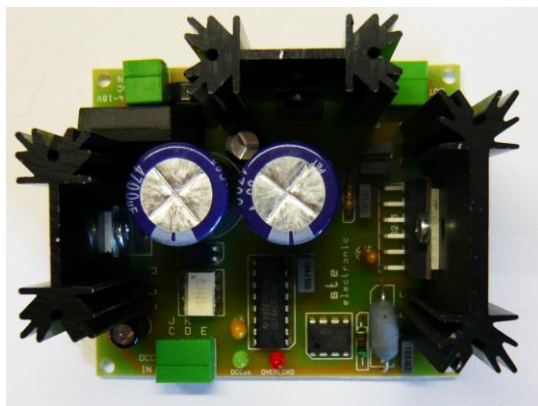


DCC-B4A

DCC-B4A

Zesilovač signálu DCC 4A

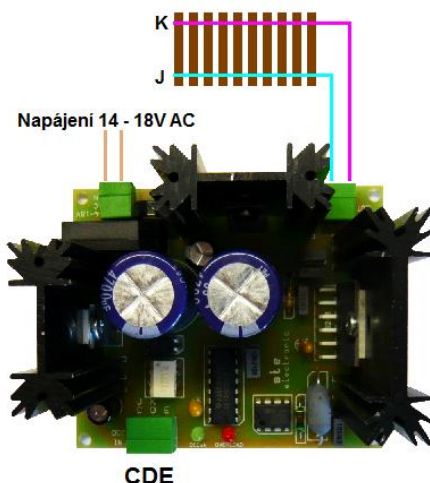


Návod k obsluze

Základní popis:

Booster je schopen dodat proud až 4A.

Vstupní DCC signál je galvanicky oddělen vysokorychlostním optočlenem. Booster je osazen dvěma LED diodami signalizujícími stav. Booster musí být napájen samostatným zdrojem. Koleje musí být oboustranně přerušeny a to kolmo na směr kolejí. Napětí v kolejích z DCC centrály i boosterů musí mít stejnou hodnotu, měříme multimetrem s AC rozsahem.

Připojení boosteru na napájecí napětí a DCC signál.

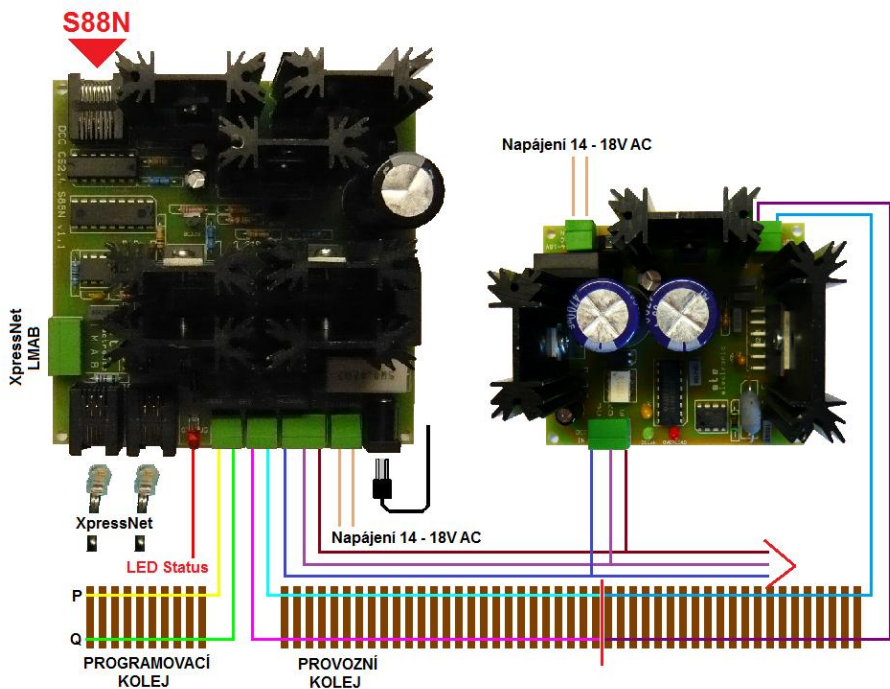
Jako zdroj pro napájení doporučuji použít napájecí transformátory dodávané f. ROCO a LENZ.

LENZ TR100 – 15V/45VA-3A
 LENZ TR150 – 15V/70VA-3,6A
 LENZ TR200 – 15V/150VA-10A
 ROCO 10725 – 16V/50VA-3,1A
 ROCO 10718 – 15V/40VA-2,6A
 STE 047 – 15V/50VA
 STE049 – 15V/100VA

K napájení lze obecně použít libovolný zdroj střídavého napětí 14 – 18V, použití doporučených zdrojů ale vzhledem k jejich mechanickému provedení, vylučuje případný **úraz elektrickým proudem.**

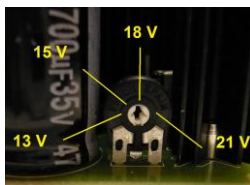
Při volbě napáječe musíme mít na zřeteli předpokládaný výstupní proud a tomu přizpůsobit výběr zdroje. Při 4A výstupu minimálně 15V / 70VA.

Zapojení CS2,4S88N a B4A:



U centrál, kde je k dispozici DCC výstup ve formátu CDE připojujeme na svorky CDE, u centrál bez E vstupu připojujeme na TRACK OUT.

Nastavení výstupního napětí:



Signalizace stavu a režim boosteru:

LED červená „OVERLOAD“ – aktivní při překročení výstupního proudu, nebo zkratu na výstupu. Při aktivaci ochrany není na výstupních svorkách DCC signál. Po odeznění zkratu, nebo poklesu proudu dojde automaticky ke zhasnutí LED a obnovení činnosti boosteru.

LED zelená „DCC ok“ – svítí, je-li na vstupu přítomen DCC signál.

Technické údaje:

Vstupní signál:	DCC - NMRA kompatibilní (CDE)
Vstupní napětí:	12-18V AC (střídavé)
Výstupní napětí:	13 – 21 V (regulovatelné)
Proudová zatížitelnost:	max 4A (v závislosti na použitém napájení)

Pokyny pro montáž:

Součástí balení je sáček s distančními sloupky a šroubky. Podle šablony vyvrtáme otvory v nosné desce vrtákem o průměru 3mm, distanční sloupky přichytíme k boosteru pomocí šroubků. Booster s distančními sloupky zasuneme do předvrtaných otvorů a zakápneme vteřinovým lepidlem. Do pevného podkladu je možno připravit otvory se závity M3, do kterých lze distanční sloupky zašroubovat .

Vyrábí:

Ste electronic

Cajthamlova 171

26601 Beroun

IČ. – 45138303

stefan.jiri@iol.cz

04/2013