

Výměník polarity 63 415

Pro použití na spínacím modulu LocoNet 63 410

- pro motorové bodové stroje
- pro světelná návěstidla s jedním společným záporným pólem
- Velikost 40 x 16 x 11 mm

Popis

Spínací modul LocoNet (63410) má společný kladný pól pro všechny spotřebiče. Není možné k němu přímo připojit motorové bodové stroje nebo světelná návěstidla se společným záporným pólem. Například motorové pohony výhybek vyžadují provozní napětí se střídavou polaritou.

Po připojení ke spínacímu modulu LocoNet poskytuje výměník polarity čtyři výstupy se společným záporným pólem. Lze k němu připojit například dva světelné signály.

Pomocí výměníku polarity je rovněž zajištěna potřebná změna polarity pro ovládání motorových pohonů výhybek.

Připojení

Deset připojovacích svorek měniče polarity je přiřazeno takto:

Svorky 1 - 4: Spínací vstup

Svorky 5 - 8: Spínací výstup

Svorka 9: Vstup Plus

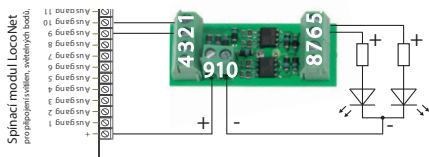
Svorka 10: Výstup Minus

Spínací výstupy 5 - 8 jsou přiřazeny spínacím vstupům 1 - 4 v pořadí.

Příklad zapojení: Světelný signál se společným minusovým pólem

Nejprve připojte 15 V + pól spínacího modulu LocoNet ke svorce 9 (kladný vstup) přepínače polarity. Poté připojte oba spínací výstupy spínacího modulu LocoNet, které mají spínat světelný signál, ke svorkám 1 a 2 měniče polarity. Nyní připojte splétaný vodič pro společný záporný pól světelného signálu ke svorce 10 31 g (výstup ag suA Minus) měniče polarity.

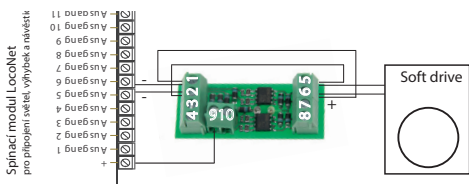
Nakonec připojte obě žíly pro příslušnou LED světelného signálu na odpovídající svorky 5 a 6 měniče polarity. Stejným způsobem lze svorky 3 a 4 a 7 a 8 použít i pro další světelný signál se společným záporným pólem.



Příklad zapojení: Motorizovaný bodový stroj

Nejprve připojte 15 V + pól spínacího modulu LocoNet ke svorce 9 (plusový vstup) měniče polarity. Poté připojte dva spínací výstupy spínacího modulu LocoNet, které mají spínat motorový pohon, ke svorkám 1 a 2 měniče polarity. Nyní připojte motorový pohon výhybek k příslušným svorkám 5 a 6 měniče polarity. Pokud je pohon vybaven koncovým spínačem, kontakty koncového spínače se připojí ke svorkám 5 a 6.

Nakonec připojte kontakty koncového spínače se připojí ke svorkám 5 a 6. Nakonec připojte svorky 1 a 6 a 2 a 5 měniče polarity jak je znázorněno na náčrtu. M Svorka 10 (výstupní mínus) + výměníku polarity zůstává volná. Pokud motorový pohon nemá limitní spínání, je třeba při programování spínacího



modulu LN zajistit, aby výstupy pro motor mohly spínat časově řízeně a nikoliv současně. V poloze "zelená" musí být proto současně vypnuta poloha "červená" a naopak.

Příklad:

Motorický pohon výhybek s koncovým spínáním se má spínat přes spínací adresu 1. Výměník polarity pro tento pohon má být připojen k výstupům 1 a 2 spínacího modulu LocoNet, přičemž výstup 1 má nastavovat polohu červenou (rozvětvenou) a výstup 2 polohu zelenou (přímou).

Programování LNCV spínacího modulu LocoNet:

LNCV	Hodnota	Popis	
21	10	Příkaz k zapnutí výstupu 1	Spínací adresa 1 červená
22	11	Příkaz k zapnutí výstupu 2	Spínací adresa 1 zelená
41	11	Příkaz k vypnutí výstupu 1	Spínací adresa 1 zelená
42	10	Příkaz k vypnutí výstupu 2	Spínací adresa 1 červená

Pokud je výstup 1 zapnut prostřednictvím spínací adresy 1 červeně, výstup 2 se automaticky vypne a naopak.

Pokud pohon nemá koncový spínač, lze pro výstupy 1 a 2 naprogramovat prostřednictvím LNCV 61 a 62 dobu, po kterou zůstane příslušný výstup sepnutý (návod k obsluze spínacího modulu LN; kapitola 4.2 Spínání bodů nebo jiných elektromagnetických článků).



Prohlášení o záruce

Každý modul je před dodáním zkontrolován z hlediska funkčnosti. Pokud se v záruční době 2 let vyskytne závada, modul po předložení dokladu o koupi bezplatně opravíme. Záruka se nevztahuje na případy, kdy bylo poškození způsobeno nesprávnou manipulací.

Uvedené názvy značek jsou registrované ochranné známky příslušných společností.



Naše plusové body pro vás:

V případě jakýchkoli dotazů jsme tu pro vás!

Internet: FAQs najdete na webu www.uhlenbrock.de

E-Mail: service@uhlenbrock.de

Hotline: +49 (0)2045 8583-27, i od 16 do 18 hodin a
Po - Út - Čt - Pá od 14 do 16 hodin

Premium-Hotline: +49 (0)900 1858327 Pokud je to někdy naléhavé...

Hotline: Mo. - Fr. 10 - 16 Uhr
Kostenpflichtig (98cent/min dt.Festnetz, mobil erheblich teurer)

Service: V případě možné závady nám prosím zašlete modul s dokladem o koupi a krátkým popisem chyby.



Uhlenbrock Elektronik GmbH
Mercatorstr.6
D-46244 Bottrop

Made in Germany

Elektronikaltgeräte gehören
nicht in den Hausmüll.

Art.-Nr. 63415

03.14DR

