

Popis: LokPilot micro V4.0, DCC s rozhraním **Next18**.

Najmenší člen rodiny LokPilot V4.0 je 10,5 mm x 8,1 mm x 2,8 mm, a preto nájde svoje miesto aj v tých najmenších lokomotívach menovitých rozmerov N a TT.

Režimy :

LokPilot micro V4.0 DCC používa protokol DCC. Môže byť ovládaný pomocou 14, 28 alebo 128 stupňov rýchlosti alebo môže byť použitý na analógových DC systémoch. Môžete použiť buď dvojmiestne alebo trojmiestne (1-127) alebo štvormiestne (1-9999) adresy alebo priradiť trakčnú adresu (pozostávať z adresy).

Všetky bežné DCC brzdové systémy, ako Lenz LG100, ale aj nové brzdové moduly Lenz ABC s asymetrickým signálom DCC byť dobre dbal ako brzdenie v jednosmerných úsekoch s opačnou polaritou (Brake na DC). Dekodér riadi výpočet konštantnej brzdnnej vzdialenosti, takže Vaša lokomotíva sa zastaví nezávisle od rýchlosti pred červeným signálom.

Pri prevádzkových režimoch sa dekodér môže počas prevádzky automaticky prepnúť.

Riadenie motora :

Správne očakávate vynikajúce ovládanie motora z dekodéra ESU. LokPilot micro V4.0 DCC je vybavený ovládaním zaťaženia opäť vylepšenej 5. generácie.

Riadiace frekvencie môže byť adaptívne upravená tak, aby rýchlosť na základnej frekvencii 40 kHz a je príčinou mnohých motorov pre ešte lepší, plynulý - hladký, úplne tichá prevádzka motora. 10-bitový A / D prevodník umožňuje vášmu kontroléru prehľadávať veľmi pomaly v systéme. Pri dynamickom ovládaní disku (DDC) obmedzujete vplyv záťaže a môže citlivo regulovať stanicu a oblasť spínačov, zatiaľ čo na (rýchlej) trase jazdy lokomotíva pri jazde do kopca prototypicky pomalšie. Riadenie zaťaženia dobre vyhovuje všetkým bežným motorom bez ohľadu na to, či sú ROCO®, Fleischmann®, Brawa®, Bemo®, Faulhaber® alebo Maxon®. 0,75A nepretržitý prúd sú pre vyššie uvedené motory viac než primerané a poskytujú dostatočné výkonové rezervy aj pre dlhé vlaky.

Analógový prevádzka :

Dekodér LokPilot micro 4.0 DCC sa dá použiť aj na analógových DC linkách.

Vlastnosti :

Dekodér LokPilot micro V4.0 DCC má dva funkčné výstupy, každý s kontinuálnym prúdom 150 mA, ktorý môže byť individuálne priradený s funkciou. Dva dodatočné nevýrazné výstupy možno použiť aj na riadenie špeciálnych funkcií pomocou externého tranzistora. Všetky dôležité funkcie osvetlenia, ako sú blikajúce svetlá, kamery s rýchlosťou .

Jas každého výstupu je možné nastaviť samostatne. Dekodér ovláda automatické zapínanie a vypínanie, kedy Odpojte spojky a teraz tiež ponúka funkciu diaľkového svetla. "LED režim" zabezpečuje správne svetelné efekty pri používaní LED diód.

Prevádzkovú bezpečnosť :

Ak je to potrebné, môžete pripojiť napájací zdroj k LokPilot micro V4.0 DCC (ESU 54670, vid' strana 62). Tento zásobník energie dodáva energiu dekodéru včas ,znečistené koľajnice - spotreba energie nie je optimálna. S programom RailComPlus® sa dekodér automaticky zapojí do vhodných ovládacích panelov a prípade potreby získa novú adresu. Zabudnite na zdĺhavé písanie a programovať!

Ochrana :

Samozrejme, všetky funkčné výstupy a výstup motora sú chránené pred preťažením. Chceme, aby ste váš dekodér užili čo najdlhšie!