

ESU 59824

LokPilot 5 micro DCC je „dvojča“ modelu LokPilot 5 micro. S iba 8,0 mm x 7,0 mm a hrúbkou iba 2,4 mm (na kondenzátore: 2,9 mm), tak malou, že sa do nej zmestia aj veľmi malé lokomotívy menovitej veľkosti Z, N alebo TT, je to čistý dekodér DCC. Tento nedostatok flexibility je však odmeňovaný nižšou cenou.

Dekodéry LokPilot 5 micro DCC sú ponúkané so všetkými bežnými rozhraniami. Varianty s rozhraním Next18 alebo PluX16 sú o niečo väčšie so základnou plochou 13,0 mm x 9,2 mm, ale majú ďalšie 2 funkčné výstupy.

Režimy činnosti

LokPilot 5 micro DCC je „plnokrvný“ DCC dekodér. 14 až 128 stupňov rýchlosti je rovnako prirodzených ako 2 a 4-miestne adresy. Môže byť spustených až 32 funkcií. Vďaka RailComPlus® sa dekodéry prihlásia do vhodného digitálneho centra úplne automaticky.

Ovláda všetky programovacie režimy DCC a vďaka RailCom® je možné načítať hodnoty CV na hlavnej trati pomocou vhodných centrálnych jednotiek. Pre centrálnu jednotku existujú pomocné registre, ktoré dokážu programovať iba CV od 1 do 255.

Dekodér LokPilot 5 micro DCC rozpoznáva brzdné úseky Märklin®, ako aj príkazy ZIMO® HLU / ZACK alebo systém Lenz® ABC. Možné je aj brzdenie brzdovými modulmi DCC alebo jednosmerným napätím. Zastaví sa tiež brzdou diódou Selectrix®. Automatický kyvadlový vlak ABC umožňuje automatické dochádzanie medzi dvoma stanicami.

Dekodér LokPilot 5 DCC je možné použiť na analógových železničiach s jednosmerným prúdom. Maximálnu rýchlosť je možné nastaviť samostatne.

Dekodér prepína medzi prevádzkovými režimami úplne automaticky „za chodu“. Väčšinou netreba nič upravovať.

Funkcie

Vieme, že chcete, aby boli vaše lokomotívy čo najrealistickejšie. Preto sme model LokPilot 5 micro DCC vybavili ohromujúcim počtom funkčných výstupov. Varianty so 6-pólovým alebo 8-pólovým káblovým zväzkom ponúkajú 4 zosilnené funkčné výstupy s výstupným prúdom vždy 180 mA a dva logické výstupy pre serva alebo susi. Verzie s rozhraním Next18 alebo PluX16 majú celkom 6 zosilnených výstupov a dva výstupy na logickej úrovni. K dispozícii sú všetky dôležité svetelné funkcie. Jas každého výstupu je možné nastaviť osobitne. Dekodér je schopný samočinného tlačenia a ťahania pri odpojení pre spojky ROCO®, Krois® a Telex®.

Ovládanie motora

Ovládanie motora modelu LokPilot 5 micro DCC sa opäť zásadne zlepšilo. Variabilne nastaviteľná taktovacia frekvencia PWM od 10 kHz do 50 kHz zaisťuje mimoriadne tichý chod, najmä pri zvončekových motoroch kotvy - typické „hučanie“ je minulosťou. Ovládanie záťaže je teraz možné prispôbiť zložitým prípadom až s 10 CV. Unikátna funkcia „Autotune“ umožňuje automatickú kalibráciu dekodéra na motor. S prúdom motora do 0,75A dodáva dekodér LokPilot 5 micro DCC dostatok šťavy pre zamýšľané scenáre použitia.

Prevádzková bezpečnosť

Na želanie je možné k LokPilot 5 micro pripojiť PowerPack na premostenie špinavých častí koľajiska.

Ochrana

Výstup motora a funkčné výstupy sú samozrejme chránené proti preťaženiu. Chceme, aby ste si svoj dekodér užili čo najdlhšie.