

ESU 59817

LokPilot 5 micro je doteraz najmenší digitálny dekodér od ESU. Vďaka použitiu subminiaturných komponentov, 8-vrstvových dosiek plošných spojov a najnovšej výrobnéj technológii je s rozmermi len 8,0 mm x 7,0 mm a hrúbkou len 2,4 mm (pri kondenzátore: 2,9 mm) taký malý, že dokáže použiť vo veľmi malých rušňoch. Je možné použiť menovité veľkosti Z, N alebo TT. Napriek tomu sa na funkčnosti a robustnosti v porovnaní s väčšími verziami nešetrilo.

Mikro dekodéry LokPilot 5 sú ponúkané so všetkými bežnými rozhraniami. Varianty s rozhraním Next18 alebo PluX16 sú o niečo väčšie s pôdorysom 13,0 mm x 9,2 mm, ale podporujú aj protokol M4 kompatibilný s mfx®.

Prevádzkové režimy:

LokPilot 5 micro je skutočný multiprotokolový dekodér. Dokáže spracovať dátový formát DCC rovnako ako Motorola®, Selectrix® a M4. Vo formáte DCC je 14 až 128 rýchlostných krokov rovnako prirodzených ako 2 a 4-miestne adresy a až 32 funkcií. Vďaka RailComPlus® sa dekodéry plne automaticky prihlásia do vhodnej digitálnej riadiacej stanice.

Ovláda všetky režimy programovania DCC a vďaka RailCom® možno hodnoty CV na hlavnej koľaji odčítať pomocou príslušných centrálnych jednotiek. Pomocné registre existujú pre riadiace stanice, ktoré môžu programovať len CV od 1-255.

Používatelia Motoroly® využívajú až 28 rýchlostných krokov s 255 adresami. Tri dodatočné adresy Motorola® umožňujú spustenie 16 funkcií. Vstavaný programovací režim tiež umožňuje preprogramovanie pomocou ctihodnej riadiacej jednotky 6021.

Varianty Next18 a PluX16 umožňujú aj automatickú registráciu s ovládacími panelmi kompatibilnými s mfx® vďaka protokolu M4. Ponúka sa tu všetkých 32 možných funkčných kláves.

Mikro dekodér LokPilot 5 rozpoznáva brzdové úseky Märklin®, ako aj príkazy ZIMO® HLU / ZACK alebo systém Lenz® ABC. Možné je aj brzdenie brzdovými modulmi DCC alebo jednosmerným prúdom. Okrem toho sa zastaví aj pomocou brzdovej diódy Selectrix®. Automatický kyvadlový vlak ABC umožňuje automatické dochádzanie medzi dvoma stanicami.

Dekodér LokPilot 5 je možné použiť na analógových DC železniciach. Varianty s Next18 alebo PluX16 je možné použiť aj na analógových AC systémoch. Maximálnu rýchlosť je možné nastaviť samostatne.

Dekodér prepína medzi prevádzkovými režimami plne automaticky "za chodu". Väčšinou netreba nič upravovať.

Funkcie:

Vieme, že chcete, aby boli vaše lokomotívy čo najrealistickejšie. Preto sme LokPilot 5 micro vybavili úžasným množstvom funkčných výstupov. Varianty so 6-pinovým alebo 8-pinovým káblovým zväzkom ponúkajú 4 zosilnené funkčné výstupy, každý s výstupným prúdom 180 mA, ako aj dva výstupy na logickej úrovni pre servá alebo Susi. Verzie s rozhraním Next18 alebo PluX16 majú celkovo 6 zosilnených výstupov a dva výstupy na logickej úrovni. K dispozícii sú všetky dôležité funkcie osvetlenia. Jas každého výstupu je možné nastaviť samostatne. Dekodér ovláda automatické zapínanie a vypínanie pri rozpájaní pre spojky ROCO®, Krois® a Telex®.

Ovládanie motora:

Ovládanie motora LokPilot 5 micro bolo opäť zásadne vylepšené. Variabilne nastaviteľná hodinová frekvencia PWM od 10 kHz do 50 kHz zaisťuje super tichú prevádzku, najmä pri bezjadrových motoroch – typické „hučanie“ je minulosťou. Ovládanie záťaže je teraz možné prispôbiť zložitým prípadom až s 10 CV. Jedinečná funkcia „Autotune“ umožňuje automatickú kalibráciu dekodéra na motor. Mikro dekodér LokPilot 5 s prúdom motora až 0,75 A dodáva dostatok šťavy pre zamýšľané scenáre použitia.

Prevádzková bezpečnosť:

V prípade potreby je možné k LokPilot 5 micro pripojiť PowerPack na premostenie špinavých častí koľajníc.

Ochrana:

Samozrejme, výstup motora a funkčné výstupy sú chránené proti preťaženiu. Chceme, aby ste si svoj dekodér mohli užívať čo najdlhšie.