

MEAN WELL PRINÁŠA RIEŠENIA PRE KNX

Svetový líder vo výrobe napájacích zdrojov, spoločnosť MEAN WELL, prináša ucelenú ponuku riešení pre inteligentnú inštaláciu budov – systém KNX. Topológia KNX riešenia z hľadiska spoľahlivosti vyžaduje použitie línii, ktoré sú pripojené na hlavnú líniu, tzv. backbone, prostredníctvom líniových spojok.

Každá línia musí byť napájaná zdrojom, ktorý je špeciálne vyvinutý pre KNX zbernicu. O napájacom zdroji pre zbernicu KNX (30 V 640 mA), type KNX-20E-640, sme už písali minule, ale kvôli zhrnutiu, ide o napájací zdroj na DIN lištu s výstupom 30 V 640 mA. Zdroj KNX-20E-640 je v ističovom tvare s uchytением na DIN lištu TS-35/7,5, alebo TS-35/15. Jeho modulárna šírka je 3SU (52,5 mm).



Ďalším z radu KNX komponentov je KSI-01U. Je to USB interface určený na jednoduché pripojenie vášho KNX systému pomocou softvéru ETS 5.0 nainštalovaného v PC. Rozmery KSI-01U sú 36x90x71 mm, šírka uvedeného zariadenia sú dve ističové pozície (2SU).

Ako ďalší v ponuke nájdeme KSR-01IP, ide o KNX router a líniovú spojku vo funkcii opakovača, ktorý spája ethernetovú sieť s KNX IP a KNX TP. Umožňuje adresovanie, nastavenie a vizualizáciu vašich zariadení v KNX sieti. Tento KNX router je vybavený vlastným vizuálnym rozhraním, cez ktoré je možné jednoducho up-datovať jeho firmvér. Samozrejmosťou je zabudovaná filtračná tabuľka, ktorou je možné obmedziť komunikáciu v hierarchii KNX siete.

Vývoj smart zariadení nám ukazuje unifikáciu a spájanie jednotlivých systémov, a preto aj MEAN WELL prichádza s gateway medzi systémami KNX a DALI.

Tým dokážeme prepojiť systémy domácej automatizácie a inteligentného osvetlenia do



jedného celku. Táto brána, známa pod označením KDA-64, umožňuje pripojiť až 64 DALI zariadení. KDA-64 je v zhode s normou EN62386-103 a jej rozmery sú 86x72x55 mm (šírka 4 modulov).

V našej ponuke nájdete dva základné aktuátory KNX. Aktuátor MEAN WELL KAA-4R4V je určený na ovládanie osvetlenia v systéme KNX. Aktuátor KAA-4R4V je 4-kanálový aktuátor, ktorý umožňuje stmievanie 0+100 %, vypnutie

a taktiež napríklad ovládanie žalúzií alebo brány. Je teda vhodný aj pre všetky stmievateľné zdroje MEAN WELL. Tento aktuátor je možné dodať s 10 A, alebo 16 A možnosťou záťaže na kanál.

Ďalší aktuátor v ponuke je KAA-8R, čo je 8-kanálový aktuátor pre domácu automatizáciu. Umožňuje jednoduché riadenie vašich zariadení, ako sú napríklad žalúzie, garážové brány, vetranie, kúrenie a podobne.

Aktuátory MEAN WELL sú určené na montáž na DIN lištu a majú rozmery 72x90x57 mm (štyri moduly). Uvedené zariadenia je možné jednoducho konfigurovať s pomocou softvéru ETS 5.0. Na výrobky série KNX je poskytovaná záruka tri roky.

Uvedené výrobky nájdete v ponuke firmy JDC, s. r. o., so sídlom v Sučanoch, alebo vo firme AKAM, s. r. o., v Brne, taktiež je možné nájsť všetky informácie na www.meanwell.sk. Všetky výrobky značky MEAN WELL nájdete aj na výstave AMPER v Brne a ELOSYS v Nitre. ■



www.meanwell.sk