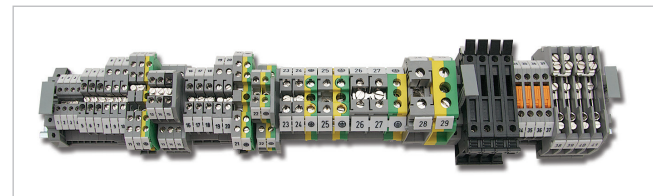


Systémy svorkovnic a konektorov DEGSON pre inštalácie

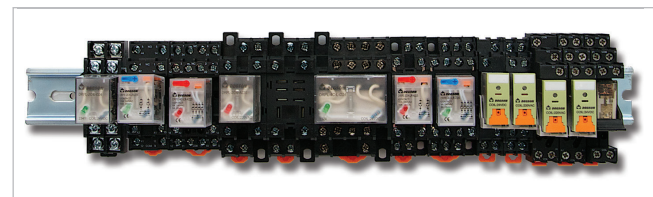
V súčasnosti sa aj na našom trhu zvyšujú požiadavky na priemyselné konektory a realizácie zariadení súvisiace s inteligentnými inštaláciami, elektromobilitou a ďalšími elektronickými produktmi v priemysle. Zámerom svetového výrobcu konektorov DEGSON je splniť požiadavky trhu prostredníctvom autorizovaných distribútorov aj v Európe.

Konektory DEGSON sú už niekoľko rokov súčasťou elektronických zariadení, napájacích zdrojov, prípojných svorkovnic, rozvádzačov, nabíjačiek rôzneho typu, komunikačných sietí a podobne. V praxi je veľmi dôležitá požiadavka na dlhodobú spoľahlivosť elektrických kontaktov, do popredia vystupuje jednoduchosť a rýchlosť inštalácie. Záber výrobcu je naozaj veľmi široký. Výrobky sú rozdelené na radové zásuvné svorkovnice, výkonové konektory pre úložiská energie, konektory a káble pre elektrické vozidlá a nabíjačky, konektory pre e-bicykle a motory, HDC konektory, okrúhle konektory na všeobecné použitie a do prístrojov, elektronické produkty a rôzne montážne prvky a zakončovacie konektory na DIN lištu. V sortimente nájdeme aj prepojovacie svorkovnice používané v každom rozvádzači, ale aj konektory v spotrebičoch každodennej potreby.



Obr. 1 Prieběžné skrutkové inštalčné radové svorky DEGSON s popisnými štítkami

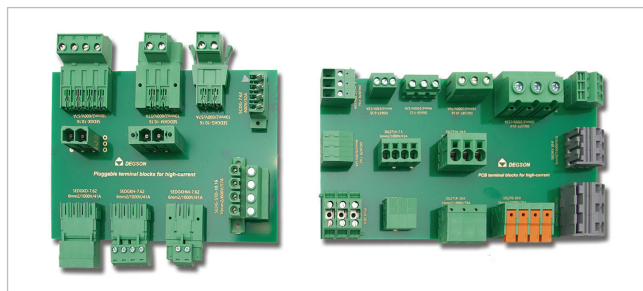
Na obr. 1 je príklad pružinových svoriek DEGSON určených pre menovitý prúd 32 A, napätie 450 V (III/2) a prierez vodičov 1,5 až 4 mm². Svorky sú v rôznofarebnom vyhotovení s kontaktnou pocínovanou plochou. K dispozícii sú aj masívne svorky pre prierez napríklad 15 mm² a vysoké prevádzkové prúdy.



Obr. 2 Zásuvné svorkovnice DEGSON, vyhotovenie pre zásuvné prístroje a skrutkové uchytenie vodičov

Na obr. 2 sú ako príklad vyskladané radové svorkovnice na osadenie výkonových členov, stykačov, relé, prípadne iných aktorov zásuvným spôsobom pre rýchlo vykonateľný servis a opravy v rozvádzači. V tomto prípade sú použité uchytenia vodičov pomocou skrutiek. K dispozícii sú prirodzene aj konektory s inými spôsobmi pripojenia – pružinové, prieběžné, koncové a veľmi praktické viacradové. Povrch samotného kontaktu je podľa požiadavky pocínovaný, postriebrený alebo pozlátený.

Na obr. 3 sú ukážky svorkovnic určených do dosiek plošných spojov pre široký rozsah menovitého prúdu do 125 A, napätia 1 000 V a prierezu 2,5÷10 mm². Rozstup je tiež voliteľný aj podľa prierezu vodičov,



Obr. 3 Ukážka svorkovnic DEGSON na demonstračných paneloch

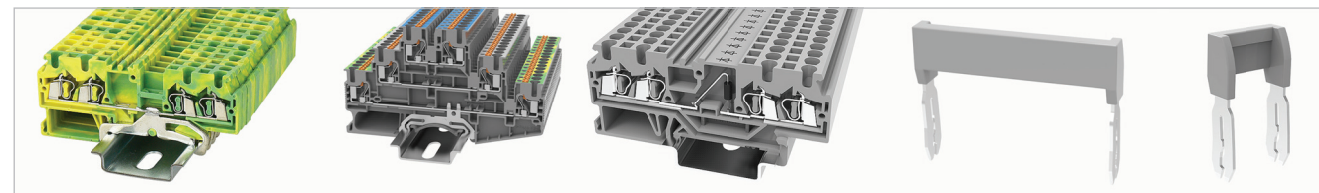
spôsob pripojenia PUSH-SNAP, pružinové pripojenie, skrutkové zásuvné, farba sivá alebo zelená. Kontaktná plocha môže byť pocínovaná, postriebrená alebo pozlátená. Firma DEGSON má k dispozícii viac ako 8 000 typov výrobkov typu terminal block, ktoré sa okrem prierezu a vyhotovenia uchytenia odlišujú aj počtom úrovní – jednoúrovňové, dvojúrovňové a prechodné do dosiek plošných spojov alebo montážnych škatúl.



Obr. 4 Ukážka konektorov DEGSON pre nabíjačky – typ 2

Na obr. 4 je AC nabíjací kábel s nabíjacou zástrčkou pre vozidlá a voľnou zásuvkou na rýchle nabíjanie elektrických vozidiel striedavým prúdom cez automobilový konektor typu 2 na inštaláciu na rôznych nabíjajúcich staniciach EVSE (dodávka energie a komunikácia s vozidlom). Konektor má styčné plochy ošetrené vysoko vodivou pozlátenou alebo postriebrenou plochou na zníženie prechodového odporu pri vysokom impulznom prúde. Dôležité je aj zabezpečenie ochrany prechodov medzi samotnou konektorovou dutinkou a vodičom pred koróziou a mechanickým poškodením pri manipulácii a tiež vzhľadom na prevádzkové napätie do 400 VAC. K dispozícii sú prepojovacie káble vozidlo – nabíjací stojan v celkovej dĺžke 1,5 m, 3 m, 5 m. Prepojovací kábel MEDC-T-125A-V-5.0M je určený pre prevádzkové napätie 1 000 V a prúd 125 A a na rýchle nabíjanie jednosmerným napätím má bezpečne oddelený komunikačný pár – typ 2 podľa normy IEC 62196-3.

Nemenej zaujímavé je riešenie popisu jednotlivých svoriek pomocou zásuvných štítkov, pričom text sa vyskladá z hotových komponentov. Nie je potrebné žiadne tlačové zariadenie. Zákazník dostane vytlačené



Obr. 5. Ukážka detailu zásuvných svorkovnic DEGSON s prepojovacími mostíkmi

popisy podľa požiadavky na font aj veľkosť v podobe bielej plastovej lámackej pásky. Použiteľná šírka je 3,55, 5,25 a 6,25 m, počet pozícií je 10 až 100 (10x1 alebo 10x10). Produkt možno nájsť na webe degson-tech.com pod označením ZB, ďalšie produkty sú v časti DIN svorkovnice – príslušenstvo. Široký záber svetového výrobcu konektorov DEGSON dopĺňajú aj elektronické produkty, ktoré priamo súvisia s elektronickými inštaláciami, aktívne prvky komunikačných sietí, prevodníky a reléové aktory.

Výrobky podliehajú certifikácii pre európsky trh vrátane RoHS požiadaviek. V súčasnosti je k dispozícii od výrobcu DEGSON okrem konektorov viac ako 11 800 rôznych dutiniek, pinov, elektronických komponentov na DIN lištu do rozvádzača, ale aj do dosiek plošných spojov, viacžilových káblových prepojok či priemyselných prepínačov, reléových aktorov a prevodníkov do náročného prostredia. Na stránke slovenského

distribútora **www.degson-tech.com** možno výrobky vyhľadať spolu s výkresovou dokumentáciou pri každom výrobku.

Text: JDC, s.r.o.

Foto: archív JDC, s.r.o.



JDC, s.r.o.

Mierová 26

038 52 Sučany

Tel.: +421 43 4238510, +421 918 550 108

e-mail: jdc@jdc.sk

Expozícia JDC group na veľtrhu AMPER 2025

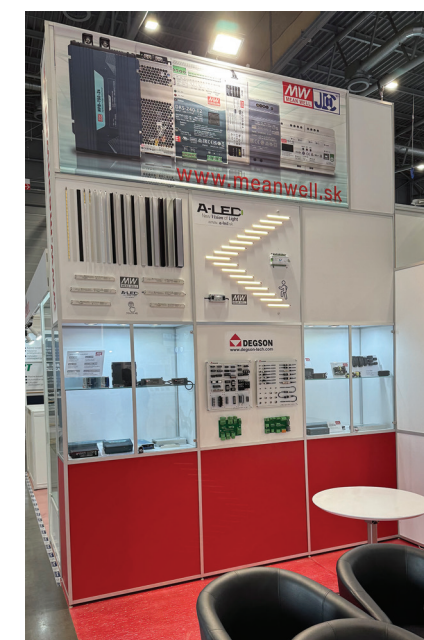
V dňoch 18. – 20. marca 2025 sa konal medzinárodný veľtrh na výstavisku v Brne s účasťou 26-tisíc návštevníkov a 440 vystavovateľov z 25 krajín. Veľtrh podporilo 85 mediálnych a odborných partnerov a konalo sa tu celkom 17 konferencií.

Organizátor veľtrhu charakterizuje akciu ako najväčšiu trojdňovú prezentáciu na českom a slovenskom trhu v odbore elektrotechniky, umožňujúcu komplexné predvedenie značky pred odbornou verejnosťou. Prezentácia a propagácia novinek je priama a jednoznačná za účinnej podpory marketingovej stratégie. Preto sa na tejto akcii každoročne zúčastňujeme aj my, firma JDC, s. r. o., v spolupráci s firmou AKAM, s. r. o., ako oficiálni distribútori napájacích zdrojov značky MEAN WELL pre Slovensko a Českú republiku. Na tohtoročný veľtrh AMPER sme priniesli ukázať vzorky nových sérií zdrojov MEAN WELL (LOP, NGE, XLN, XLC a LAD).

Nakoľko sa snažíme vyjsť našim zákazníkom

maximálne v ústrety a počúvame ich požiadavky, rozšírili sme portfólio nami ponúkaných produktov nielen o LED pásy, ALU profily, difúzory, ovládače a stmievače (Dalcnet, Skydance, Coolight), ale najnovšie aj o elektroinštalčné svorkovnice určené do dosiek plošných spojov, radové svorky a priemyselné konektory značky DEGSON, ktoré nájdu svoje využitie v elektroinštaláciách, fotovoltike, elektromobilitě či batériových úložiskách. Podrobnejšie informácie o celom sortimente DEGSON sme poskytli v článku, ktorý bol publikovaný v časopise ATP journal v predchádzajúcom čísle (2/2025).

Ďalšie informácie o produktoch, technickej podpore, špecifikácii či certifikátoch, ktoré ponúkame, môžete získať na našej stránke www.degson-tech.com.



jdc-group.eu. Firma JDC, s. r. o., pokladá účasť na veľtrhu AMPER 2025 v Brne za maximálny prínos a odporúčame ju do budúcnosti všetkým odborníkom aj širokej verejnosti. Chceme sa touto cestou poďakovať našim zákazníkom za návštevu nášho stánku a tešíme sa na ďalšiu spoluprácu.

Text: JDC, s. r. o.

Foto: archív JDC, s. r. o.

<https://www.meanwell.sk/>