

- provedení pro vojenskou, leteckou a kosmickou techniku.

V dalším textu je uvedeno několik konkrétních příkladů nabízených zdrojů a měničů.

Sítové zdroje

□ ECL a ECP20

Miniaturní sítové napájecí zdroje řady ECL a ECP20 s výstupními výkony 5 až 25 W jsou k dispozici v otevřeném deskovém provedení s konektory, v otevřeném provedení s vývody do plošného spoje a v zapouzdřených modulech do plošného spoje.



Obr. 2. Měniče DC/DC řady JTM20 a JTF12

Modely ECL15 a ECL25 jsou nabízeny i v zapouzdřených modulech se šroubovacími svorkovnicemi.

□ ECS25, ECP40, ECS45, ECP/ECS65, ECS100 a ECP150

Malými rozměry s půdorysem 50,8 × 76,2 mm a 50,8 × 101,6 mm se vyznačují nově uvedené řady zdrojů ECS25, ECP40, ECS45, ECP/ECS65, ECS100 a ECP150 v otevřeném deskovém provedení s konektory s výstupními výkony 25 až 150 W (viz též inzerát na předchozí straně), které lze použít pro průmyslové, IT i lékařské aplikace.

□ Zdroje na lištu DIN

Velmi oblíbené a cenově výhodné zdroje na lištu DIN řady DNR (obr. 1) jsou nabízeny s výstupními výkony 5 až 960 W s jedno- a třífázovým vstupem. Tyto zdroje lze dodat i ve verzi nabíječky akumulátorů nebo zálohovaného napájecího systému.

Měniče

Firma XP Power dodává široký sortiment měničů DC/DC, který je neustále rozšiřován. Jde např. o měniče s neregulovanými i regulovanými výstupy v pouzdrech SIP a DIP a nově také v provedení SMD s výstupními výkony do 3 W.

□ JTF12, JTK15, JTL30

Ze špičkových novinek lze uvést např. měniče řady JTF12 (12 W) v pouzdru

DIL24, měniče řady JTK15 (15 W) v pouzdru s rozměry 25,4 × 25,4 × 9,9 mm a měniče řady JTL30 (30 W) s rozměry 50,8 × 25,4 × 10,2 mm – všechny tyto tři typy měničů pracují v širokém rozsahu vstupního napětí 9 až 36 V DC nebo 18 až 75 V DC a jsou k dispozici s jedním nebo dvěma výstupy a u měničů JTL30 i se třemi výstupy (obr. 2).

□ QSB

Za zmínku stojí také nová řada miniaturních měničů QSB s výstupními výkony 75 až 200 W, která vhodně rozšiřuje a doplňuje řadu měničů ICH.

Zdroje a měniče pro napájení diod LED

Úplně novou kategorií výrobků jsou zdroje a měniče pro napájení diod LED pro osvětlovací techniku:

- zdroje AC/DC řady DLA s konstantním napětím nebo proudem s výstupními výkony 36 až 150 W,
- měniče DC/DC řady LDU s nastavitelným výstupním proudem s výkonem 8 až 24 W.

Další informace i úplný a vždy aktuální přehled všech nabízených výrobků, včetně podrobných katalogových listů a cen je uveden na webových stránkách společnosti:

<http://www.vums-powerprag.cz>

Lin-tech nově s momentovými motory

Řešení pro velké krouticí momenty bez převodovky

Ing. Martin Jonáš, Hennlich Industrietechnik, spol. s r. o.

Momentové motory jsou další letošní novinkou z dílny divize Lin-tech, která je součástí předního českého dodavatele pro průmysl a strojírenství, litoměřické společnosti Hennlich Industrietechnik. Momentové motory jsou řešením pro aplikace s velkými krouticími momenty, kde není možné využít převodovku.

Menší, bezúdržbové, dynamické

Momentové motory mají ve srovnání s klasickými asynchronními elektromotory s převodkou několik výhod. Především to je absence choulolistivých mechanických částí, jako jsou převody či pastorky. Výrazně snadněji se také



Momentové motory Lin-tech

synchronizují osy elektromotorů. Momentové motory jsou také menší a mají lepší dynamiku než tzv. elektropřevodovky. Oproti indukčním elektromotorům mají také větší účinnost.

Použití – drtiče, servolisy a „ti druzí“

Momentové motory mají velmi široké možnosti použití. Jak již bylo uvedeno, v mnoha aplikacích nahrazují klasické elektromotory s převodkou. Jde např. o extrudéry, tvářecí stroje, válcovací linky, navíjecí válce, servolisy, jednoosé drtiče nebo vodní a větrné generátory.

Vlastnosti? Mnoho NEJ

Momentové motory mají velmi zajímavé technické vlastnosti. Jejich krouticí moment

je až 170 000 N·m. Lin-tech dodává momentové motory např. s dutou či hladkou hřídelí. Tyto výrobky se vyznačují také robustní konstrukcí, velmi rychlou reverzací osy nebo tichým chodem. Jsou chlazené vodou, stupeň krytí je IP55.

O firmě Lin-tech

Navrhuje a dodává výstroj pro průmyslové stroje a zařízení. Její sortiment tvoří lineární vedení, kuličkové šrouby, strojní prvky, kompletní krytování strojů, dopravníky třísek, filtrační systémy, energetické řetězce, flexibilní kabely a hadice, kluzná pouzdra, rychlospojky a uchopovače. Poskytuje profesionální poradenství, podporu a servis. Na českém trhu tradičně zastupuje společnosti THK, Igus, Walther-Präzision, Eitec a Tecnomors. Distribuuje i další produktové řady světových výrobců.

Další informace na:

<http://www.hennlich.cz/lin-tech>