

Comunicato stampa

Più potenza per applicazioni esigenti grazie alla famiglia SXR

FAULHABER amplia la sua offerta con motori DC ad alte prestazioni

Progettati per offrire ancora più flessibilità e possibilità applicative: i nuovi motori DC 1218 SXR e 1228 SXR rappresentano l'ultima innovazione di FAULHABER, arricchendo una gamma di motori DC già consolidata e fissando nuovi standard in termini di prestazioni e versatilità per i sistemi di azionamento miniaturizzati.

I motori SXR offrono una potenza superiore di serie e una gamma ampliata di opzioni di configurazione, ideate per soddisfare le esigenze delle soluzioni di azionamento moderne. La proposta comprende una scelta flessibile delle tensioni di alimentazione da 3 V a 18 V e diverse opzioni per i cuscinetti. Inoltre, i motori possono essere personalizzati: dalle modifiche all'albero, sia anteriore che posteriore, alle opzioni specifiche per ambienti in condizioni di vuoto e alte temperature. Il rotore, perfettamente bilanciato, assicura un funzionamento fluido e la longevità del motore.

Il cuore della nuova serie SXR risiede nell'innovativa bobina esagonale, caratterizzata da un alto fattore di riempimento in rame e avvolgimenti lineari. Questa tecnologia permette di ottenere un livello di prestazioni ed efficienza significativamente più elevato rispetto alle tradizionali *pin coil*. Inoltre, il nuovo grado del magnete migliora l'induttanza magnetica e la stabilità termica.

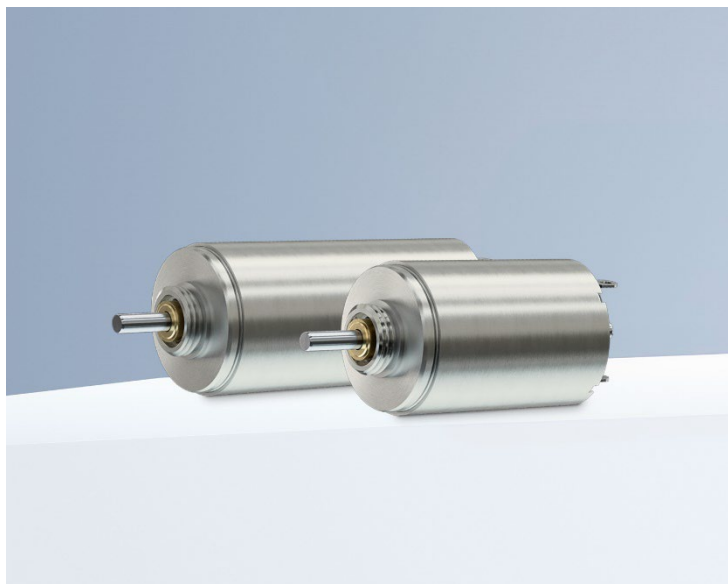
Compatibilità e flessibilità per un'ampia gamma di applicazioni

Tutti i componenti della serie SXR sono conformi alla normativa RoHS e i collegamenti elettrici consentono grande flessibilità di configurazione. I principali mercati per questa linea di prodotti includono settori high-tech che richiedono qualità, affidabilità e un eccellente rapporto potenza/volume: dalla protesica agli strumenti chirurgici, dalla strumentazione di misura alla lavorazione dei semiconduttori fino alle soluzioni per l'automazione.

I nuovi modelli SXR sono compatibili con numerosi prodotti FAULHABER, compresi i nuovi riduttori planetari FAULHABER 14GPT. Rappresentano una soluzione potente, compatta e conforme di diametro, a prezzi competitivi: l'ideale per applicazioni che richiedono i massimi livelli di precisione e affidabilità.

[269 parole / 1.894 caratteri]

[



I nuovi motori DC 1218 SXR e 1228 SXR. ©
FAULHABER

Contatto stampa (Germania + internazionale)

Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG
Kristina Wolff – Marketing
Faulhaberstraße 1 · 71101 Schönaich
Germania

T +49 7031 638-148 · F +49 7031 638-8148
redaktion@faulhaber.com

Contatto stampa (Svizzera e Italia)

FAULHABER SA
Ann-Kristin Hage-Ripamonti – Marketing
6980 Croglio
Svizzera

T +41 91 61 13 239 · F +41 91 611 31 10
marketing@faulhaber.ch
