

Persbericht

SXR-productfamilie biedt meer vermogen voor veeleisende toepassingen

FAULHABER breidt portfolio uit met krachtige DC-motoren

Even voorstellen: de nieuwe 1218 SXR en 1228 SXR DC-motoren, gemaakt voor nog meer flexibiliteit en een breed scala aan toepassingen. Deze modellen vullen het bewezen DC-motorportfolio van FAULHABER aan en zetten een nieuwe standaard voor prestaties en veelzijdigheid van miniatuueraandrijfsystemen.

De nieuwe SXR-motoren bieden standaard hogere prestaties en een bredere set configuratiemogelijkheden voor de vereisten van moderne aandrijvingen. Ze bieden flexibele spanningsvarianten van 3 V tot 18 V en ook verschillende configuraties voor de lagers. Daarnaast kunnen de motoren ook worden aangepast, onder andere met wijzigingen aan de voor- en achterassen en opties voor verschillende temperatuurbereiken of bedrijf in een vacuüm. De optimale rotorbalancerings garandeert een soepel bedrijf met een lange levensduur.

De kern van de nieuwe SXR-familie wordt gevormd door de innovatieve zeshoekige spoel met een hoge kopervulfactor en rechte bedrading. Deze technologie levert significant betere prestaties en een hoger rendement dan de traditionele spoelen op een pin. Een nieuwe magneetklasse verbetert bovendien de magnetische inductie-amplitude en de temperatuurstabiliteit.

Compatibel en flexibel voor uiteenlopende toepassingen

Alle componenten in de SXR-serie voldoen aan de RoHS-richtlijn en de elektrische aansluitingen bieden flexibele configuratiemogelijkheden. De belangrijkste markten voor deze productlijn zijn hightech sectoren met behoefte aan kwaliteit, betrouwbaarheid en een uitstekende verhouding tussen volume en vermogen. Ze zijn bijvoorbeeld bij uitstek geschikt voor toepassingen in protheses, operatiegereedschap, metrologie, halfgeleiderverwerking en automatisering.

De nieuwe SXR-modellen zijn compatibel met vele producten van FAULHABER, zoals de nieuwe planetaire tandwielkasten 14 GPT. Ze bieden verschillende oplossingen: een kleine diameter, veel vermogen en een compact ontwerp voor een concurrerende prijs. Dat maakt deze motoren een ideale keus voor toepassingen die vragen om de hoogste nauwkeurigheid en betrouwbaarheid.

[269 words / 1,894 characters]



De nieuwe DC-motoren 1218 SXR en 1228 SXR.
© FAULHABER

Perscontact (Duitsland en internationaal)

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

T +49 7031 638-148 · F +49 7031 638-8148
info@faulhaber.nl

Perscontact (Benelux)

FAULHABER Benelux BV
High Tech Campus 9
5656 AE Eindhoven
Nederland

T +31 40 85155 40 · F +31 40 85155 49
info@faulhaber.nl
