

Nuova generazione di motori modulari

Motoriduttori Ø 42 mm configurabili

Il sistema modulare ECI-42 di ebm-papst per motori Ø 42 mm, consentirà agli utenti di creare soluzioni personalizzate, combinando riduttori, rapporti di riduzione, azionamenti con e senza encoder, grado di protezione IP54 e connettori rapidi ad elevata tenuta.

Soluzioni configurabili

ebm-papst St. Georgen ha completamente ridisegnato il suo motore modulare ECI-42. Nella nuova configurazione diam. 42 mm e grado di protezione IP54, sono disponibili encoder incrementali magnetici (risoluzione a 12 bit) e connettori industriali per un rapido collegamento. La configurazione standard prevede un connettore angolare con attacco a baionetta, facile e sicuro. Per applicazioni in spazi ristretti, viene fornito un connettore assiale, oppure a cavo.

Unità da 42 mm nel cuore del sistema modulare

Il cuore di tutte le configurazioni è un motore a rotore interno senza spazzole, commutato elettronicamente con un diametro di 42 mm e lunghezza statorica di 20 o 40 mm. Raggiunge livelli di potenza utile di circa 45 o 90 watt con una coppia nominale di 110 o 220 mNm e una velocità nominale di 4.000 rpm. Il rendimento è superiore al 75%. I motori sono disponibili in versioni standard a 24 e 48 V dc. I sensori Hall sono attualmente integrati per il rilevamento della posizione del rotore e il motore viene azionato da un controller esterno. Seguiranno altri driver integrati, per la regolazione in velocità, coppia e posizione con l'opzione di un'interfaccia bus.

Selezione di motori, riduttori e freni

Al fine di portare le alte velocità del motore a un livello appropriato per l'applicazione e di aumentare la coppia in uscita, sono disponibili riduttori epicicloidali e riduttori ortogonali con tecnologia innovativa della corona. Se l'applicazione richiede freni di ritenuta o di sicurezza, il modulo-freno a molla o a magneti permanenti possono integrare il dispositivo.

Vasta gamma di applicazioni

Grazie ai ridotti ingombri, le soluzioni modulari ebmpapst sono ideali per praticamente tutte le applicazioni che richiedono piccoli azionamenti ad alto rendimento; dai cambi formato, al packaging, alle apparecchiature di laboratorio e mediche ecc ecc. Una selezione di prodotti nelle configurazioni più diffuse, saranno pronte per la spedizione entro 48 ore (dalla primavera 2019), il che significa dare una risposta concreta alle stringenti tempistiche di campionatura e preserie. Le unità possono essere configurate e ordinate tramite il portale online idt-config.ebmpapst.com.



Online portal <https://idt-config.ebmpapst.com>
Link <https://idt.ebmpapst.com>