

Serie di servomotori AM8300 con raffreddamento a liquido

Tecnologia servo per prestazioni estreme e requisiti dinamici

I servomotori AM8300 ampliano il portafoglio Beckhoff con una serie di motori modulari con raffreddamento a liquido integrato. Grazie all'efficiente raffreddamento, si ottiene una densità di potenza estremamente elevata, in modo da poter fornire una potenza nominale fino a 40 kW nel minor spazio possibile, a seconda della taglia motore. Rispetto agli analoghi motori convenzionali raffreddati per convezione, la coppia di stallo è tre volte superiore.

In termini di tecnologia, la serie AM8300 si basa sulla collaudata serie AM8000 e sul suo vantaggioso sistema di costruzione modulare con un'ampia gamma di opzioni e una disponibilità costante. I servomotori offrono la massima dinamica, poiché la coppia aumenta con il raffreddamento a liquido, ma il momento di inerzia del rotore rimane invariato. Sono particolarmente adatti per applicazioni con requisiti di velocità e coppia più elevati. Cinque codici di flangia, ciascuno con tre lunghezze, con coppie di arresto da 5,1 a 274 Nm, coprono una gamma estremamente ampia di applicazioni. I motori AM8300 possono essere opzionalmente dotati di un freno di stazionamento a magneti permanenti senza gioco, di una guarnizione di tenuta dell'albero e di una chiavetta. A seconda delle dimensioni, sono disponibili con diversi sistemi di retroazione, come resolver o encoder monogiro e multigiro senza batteria con tecnologia One Cable (OCT) o Hiperface. Grazie al sistema di raffreddamento a liquido e all'elevato grado di protezione IP65, l'AM8300 è adatto anche alle condizioni ambientali più difficili, in particolare a quelle con temperature ambientali elevate. A seconda

PR332023

SPS, 14-16 novembre 2023

Motion

Pagina 2 di 2

delle dimensioni, l'AM8300 è dotato di una filettatura da 1/8" o 1/4" per il collegamento del circuito di raffreddamento.

→ www.beckhoff.com/am8300

Immagine:



Didascalia:

I servomotori AM8300 offrono una densità di potenza estremamente elevata grazie all'efficiente raffreddamento a liquido integrato.

Download immagine:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr332023_bekhoff_it.zip

Per ulteriori informazioni:

Beckhoff Automation s.r.l.

Via Luciano Manara, 2, 20812 Limbiate, Italia

Telefono: +39 02 99453-11

E-mail: press@beckhoff.it, www.beckhoff.com