



EMR BULLDOZER IE5

Synkron reluktansmotor med integrerad frekvensomriktare

1647069
EMR184HP03S365T3-A



- IE5-effektivitet utan rare earth-material
- Integrerad frekvensomriktare
- Högt vridmoment vid låga varvtal
- Brett varvtalsområde
- Låg värmeutveckling och hög driftsäkerhet

Produktbeskrivning

EMR Bulldozer är nästa generation av synkrona reluktansmotorer och är utvecklad för att möta industrins behov av energieffektiva och intelligenta drivsystem. Konstruktionen bygger på ett magnetfritt rotorutförande där momentet genereras av reluktansprincipen, förstärkt med ferritteknik för att ge förbättrad dynamik och verkningsgrad. Till skillnad från traditionella permanentmagnetmotorer kräver EMR Bulldozer varken neodym eller andra sällsynta jordartsmetaller, vilket minimerar både kostnader och miljöpåverkan.

Varje motor är utrustad med en toppmonterad frekvensomriktare som optimerar drift och energitnyttnande. Den integrerade styrningen baseras på Direct Flux Control vilket ger precision även vid låga varvtal och variabel belastning. Motorserien är byggd för kontinuerlig drift i tuff industrimiljö med IP55-klassning och isolationsklass F. EMR Bulldozer är ett smart val för OEM-tillverkare och industriföretag som söker en kombination av energieffektivitet, kompakt design och lång livslängd.

TEKNISK DATA

Antal faser	3
Effektivitetsklass	IE5
Ingående spänning analoga ingångar	4-20 mA
Ingående spänning digitala ingångar	0-10 V
Isolationsklass	Klass F
Kommunikation	RS485
Matningsspänning	380-480 V
Omgivningstemperatur	-20°C till +60°C
Skyddsklass	IP55
Spänningsområde VAC	380-480 V
Vikt	27 kg

