

Dati tecnici | Motore a flusso assiale - Sae 4

3GE07AE9

Potenza nominale [kW]	45
Coppia nominale [Nm] (S1)	140
Coppia di picco [Nm] (S2-60s)	280
Tensione DC-Link [V]	700
Corrente nominale [A]	85
Velocità nominale [rpm]	3000
Velocità massima meccanica [rpm]	4000
Costante di F.e.m. di fase [mV/rpm]	67
Costante di coppia [Nm/A]	1,65
Frequenza nominale [Hz]	250
Numero di poli	10
Tipo di motore	Sincrono isotropo a magneti permanenti, a fem sinusoidale
Raffreddamento	A liquido, T _{max} = 40°C - 10 l/min - T _{max} = 60°C (con derating)
Flangiatura di attacco	SAE4
Lunghezza disco-disco [mm]	102
Lunghezza con sensore [mm]	214
Diametro [mm]	403
Peso [kg]	52