

## Dati tecnici | Motore a flusso assiale - Sae 5

3GE0C9E1

Potenza nominale [kW]	25
Coppia nominale [Nm] (S1)	80
Coppia di picco [Nm] (S2-60s)	160
Tensione DC-Link [V]	700
Corrente nominale [A]	45
Velocità nominale [rpm]	3000
Velocità massima meccanica [rpm]	4000
Costante di F.e.m. di fase [mV/rpm]	67
Costante di coppia [Nm/A]	1,78
Frequenza nominale [Hz]	250
Numero di poli	10
Tipo di motore	Sincrono isotropo a magneti permanenti, a fem sinusoidale
Raffreddamento	A liquido, T <sub>max</sub> = 40°C - 10 l/min - T <sub>max</sub> = 60°C (con derating)
Flangiatura di attacco	SAE5
Lunghezza disco-disco [mm]	96
Lunghezza con sensore [mm]	206
Diametro [mm]	356
Peso [kg]	40