



Parker Hannifin S.p.A.
Divisione S.B.C.

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001/2000=

SMB40 5000 rpm 230 V

Dati tecnici principali - Main technical data

Coppia ad asse bloccato in S1 a 65°C DT <i>Stall torque, cont. duty (S1) @ 65°C DT</i>	0,35	N m
Coppia nominale in S1 a 65°C DT <i>Rated torque, cont. Duty (S1) @ 65°C DT</i>	0,25	N m
Potenza nominale in S1 con 65°C DT <i>Rated power, cont. Duty (S1) @ 65°C DT</i>	131	W
Velocità nominale <i>Rated speed</i>	5000 524	rpm s ⁻¹
Coppia di picco con duty cycle del 10% con 65°C DT <i>Peak torque with 10% duty cycle @ 65°C DT</i>	1,27	N m

Dati fisici - Physical data

Inerzia rotorica senza freno <i>Rotor inertia without brake</i>	0,0035	10 ⁻³ kg m ²
Resistenza agli urti in ogni direzione <i>Max shock on motor, any direction</i>	2	g
Resistenza alle vibrazioni in ogni direzione <i>Max vibration level, any direction</i>	2	g

Dati termici - Thermal data

Costante di tempo termica <i>Thermal time constant</i>	696	s
---	------------	---

Dati elettrici - Electrical data

Numero di poli <i>Pole number</i>	8	
Costante di fem (± 10%) <i>Fem constant (± 10%)</i>	0,16 16,8	V s V / krpm
Costante di coppia (± 10%) <i>Torque constant (± 10%)</i>	0,28	N m / A
Resistenza concatenata a 20°C (± 10%) <i>Line-to-line armature resistance @ 20°C (± 10%)</i>	10,9	Ω
Induttanza concatenata media (± 10%) <i>Average line-to-line inductance (± 10%)</i>	37	mH
Corrente nominale ad asse bloccato S1, 65°C DT <i>Rated standstill rms current S1 @ 65°C DT</i>	1,3	A
Corrente nominale a 65° C <i>Rated current @ 65°C</i>	0,9	A
Frequenza alla velocità nominale <i>Frequency at rated speed</i>	333	Hz
Tensione nominale (± 10%) <i>Rated voltage (± 10%)</i>	114	V

Dati supplementari - Supplementary data

Peso <i>Weight</i>	0,6	kg
-----------------------	------------	----

Nota: I dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Note: Technical specifications may change without notice