

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sf450Y10B**

Serie: **Standard wirkungsgrad**



24-02-2026

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
<i>U</i>	CONN.	<i>f</i>	<i>P</i>		Duty	<i>I</i>	<i>n</i>	<i>T</i>	<i>TL/T</i>	<i>TB/T</i>	<i>IL/I</i>	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
<i>V</i>	-	Hz	<i>kW</i>	<i>HP</i>	-	A	<i>rpm</i>	<i>Nm</i>	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
6000	Y	50	500	680	S1	63.4	593	8052	1	2.3	5.6	-	-	94.8	-	-	0.80

ALLGEMEINE DATEN																	
Wirkungsgradklasse								-	Schalldruckpegel [dB]								-
Baugröße								450	Schallleistungspegel [dB]								-
Polzahl								10	Klemmkastenlage								rechts
Anlauf								Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens								ja
Isolierstoffklasse								F	Lager AS								NU226EM1+6226MC3
Frequenzumrichterversorgung								auf Nachfrage	Lager BS								NU226EM1
Bauform								IM1001(B3)	Lagerschmierung								ja
Kühlart								IC611	Gehäusematerial								Stahl
Gewicht (IMB3) [kg]								4300	Fußmaterial								Stahl
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]								78.3	Lagerschildmaterial								Stahl
Drehrichtung								CW/CCW	Lackierung								RAL5010
Schutzart								IP54	Klimatische Ausführung								N

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN																	
Umgebungstemperatur [°C]								von -20 bis +40	Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m]								bis 1000
Relative Luftfeuchtigkeit [%]								bis 95									

ACCESSORY																	
Klemmen-/Litzenzahl								3	Lager-Thermoschutz								2 x Pt100 (1 Stk./Lager)
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen								1	Stillstandsheizung								auf Nachfrage
Wicklung-Thermoschutz								6 x Pt100 (2 Stk./Phase)	Zusätzliche Ausstattung								auf Nachfrage

STANDARDS															
IEC60034-1															

ZERTIFIKATE															
auf Nachfrage															