

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sf450X10B**

Serie: **Standard wirkungsgrad**



04-12-2025

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	200	270	S1	25.8	594	3215	1.1	2.8	5.9	-	-	94.5	-	-	0.79

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]								3430	Fußmaterial								Stahl
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]								43.2	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			