

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sf560X8-E**

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	58.8	744	6418	0.9	2.2	5.8	-	-	95.1	-	-	0.86

ALLGEMEINE DATEN																			
Wirkungsgradklasse								-	Schalldruckpegel [dB]								-		
Baugröße								560	Schallleistungspegel [dB]								-		
Polzahl								8	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]								5650		Fußmaterial								Stahl	
Trägheitsmoment [kgm ²]								89		Lagerschildmaterial								Stahl	
Drehrichtung								CW/CCW		Lackierung								RAL5010	
Schutzart								IP55		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														