

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sh560H6C**



Serie: **Hoher 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	1600	2150	S1	184	996	15341	0.8	2.2	6.5	-	-	97.6	-	-	0.86

ALLGEMEINE DATEN															
Wirkungsgradklasse						-	Schalldruckpegel [dB]						82		
Baugröße						560	Schallleistungspegel [dB]						-		
Polzahl						6	Klemmkastenlage						oben /* seitlich		
Anlauf						Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens						ja		
Isolierstoffklasse						F	Lager AS						NU230EM1+6230MC3 / *6232MC3		
Frequenzumrichterversorgung						auf Nachfrage	Lager BS						NU226EM1/*7332BMP		
Bauform						B3/B35/V1*	Lagerschmierung						ja		
Kühlart						IC411	Gehäusematerial						Grauguß		
Gewicht (IMB3) [kg]						9210	Fußmaterial						Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]						148	Lagerschildmaterial						Grauguß		
Drehrichtung						CW oder CCW (entsprechend der Bestellung)	Lackierung						RAL5010		
Schutzart						IP55	Klimatische Ausführung						N		

UMGEBUNGSDIEBEDINGUNGEN			
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			
IEC 60034-1			

ZERTIFIKATE			
auf Nachfrage			