



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sh450H10B**



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	315	430	S1	39.3	594	5064	1	2.5	5.9	-	-	95.3	-	-	0.81

ALLGEMEINE DATEN														
Wirkungsgradklasse					-		Schalldruckpegel [dB]					77		
Baugröße					450		Schallleistungspegel [dB]					-		
Polzahl					10		Klemmkastenlage					oben /* seitlich		
Anlauf					Direktanlauf		Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens					ja		
Isolierstoffklasse					F		Lager AS					6324MC3		
Frequenzumrichterversorgung					auf Nachfrage		Lager BS					NU222EM1/*7322BTVP		
Bauform					B3/B35/V1*		Lagerschmierung					ja		
Kühlart					IC411		Gehäusematerial					Grauguß		
Gewicht (IMB3) [kg]					4060		Fußmaterial					Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm ²]					48.5		Lagerschildmaterial					Grauguß		
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			
IEC 60034-1			

ZERTIFIKATE			
auf Nachfrage			