

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: Sh450H12Ds

Serie: ÜBER 8 POL



22-10-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ŀ	•	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	r factor at l	oad [-]
V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Δ oder Y	50	315	430	S1	628	493	6102	0.8	2.3	5.1	93.3	94.0	94.0	0.59	0.72	0.77

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	74			
Baugröße	450	Schallleistungspegel [dB]	-			
Polzahl	12	Klemmkastenlage	oben /* seitlich			
Anlauf	Direktanlauf oder VSD	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja			
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6324 C3			
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	NU222 /* 7322 BTVP			
Bauform	IMB3/B35/V1*	Lagerschmierung	ja			
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß			
Gewicht (IMB3) [kg]	4030	Fußmaterial	Grauguß			
Trägheitsmoment [kgm2]	34.7	Lagerschildmaterial	Grauguß			
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010			
Schutzart	IP55	Klimatische Ausführung	N			

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN							
Umgebungstemperatur [°C]	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	3	Stillstandsheizung	auf Nachfrage					
Wicklung-Thermoschutz	6 x Pt100 (2 Stk./Phase)	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage					

STANDARDS
IEC 60034-1

ZERTIFIKATE					
auf Nachfrage					

