

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **3SIE355H4E**

Serie: IE3



22-10-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	F	•	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	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	400	540	S1	683	1487	2569	1.8	2.3	7.0	95.8	96.1	96.0	0.80	0.86	0.88
690	Δ oder Y	50	400	540	S1	394	1487	2569	1.8	2.3	7.0	95.8	96.1	96.0	0.80	0.86	0.88

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	IE3	Schalldruckpegel [dB]	84				
Baugröße	355	Schallleistungspegel [dB]	-				
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben /* seitlich				
Anlauf	bezpośredni. Y/D lub VSD	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja				
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6322 C3				
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	6322 C3				
Bauform	IMB3/B35/V1*	Lagerschmierung	ja				
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß				
Gewicht (IMB3) [kg]	2450	Fußmaterial	Grauguß				
Trägheitsmoment [kgm2]	9.1	Lagerschildmaterial	Grauguß				
Drehrichtung	entsprechend der Bestellung	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	6	Lager-Thermoschutz	2 x Pt100 (1 Stk./Lager)				
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	2	Stillstandsheizung	auf Nachfrage				
Wicklung-Thermoschutz	6 x Pt100 (2 Stk./Phase)	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage				

STANDARDS
IEC 60034-1

ZERTIFIKATE	
auf Nachfrage	