



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sg355M12**

Serie: **IE1**

30-04-2024

ELEKTRISCHE PARAMETER

U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
V	-	Hz	kW	HP	-	A	rpm	N	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Δ oder Y	50	132	180	S1	284	492	2562	1.2	1.9	4.8	90.5	91.9	92.0	0.57	0.68	0.73
690	Δ oder Y	50	132	180	S1	164	492	2562	1.2	1.9	4.8	90.5	91.9	92.0	0.57	0.68	0.73

ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	77
Baugröße	355	Schallleistungspegel [dB]	-
Polzahl	12	Klemmkastenlage	rechts /* seitlich
Anlauf	bezpośredni lub Y/D	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	NU322 EM1/* 6322 C3
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	6322 C3/* 7322 BTVP
Bauform	IMB3/B35/V1*	Lagerschmierung	ja
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß
Gewicht (IMB3) [kg]	1730	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [kgm2]	13.1	Lagerschildmaterial	Grauguß
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010
Schutzart	IP54	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	auf Nachfrage
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	2	Stillstandsheizung	auf Nachfrage
Wicklung-Thermoschutz	3 x PTC	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage

STANDARDS

IEC 60034-1

ZERTIFIKATE

auf Nachfrage