

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 2Sg315M4B-(2D,3D)

Serie: Gas und staub - kategorie 2D, 3D, 3G



04-12-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	F	9	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	50	160	220	S1	265	1483	1030	2	2.4	6.7	96.1	96.0	95.6	0.87	0.90	0.91

ALLGEMEINE DATEN					
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	76		
Baugröße	315	Schallleistungspegel [dB]	86		
Polzahl	4	Klemmkastenlage	rechts		
Anlauf	Direktanlauf oder Υ/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja		
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6318C3		
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	6318C3		
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja		
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß		
Gewicht (IMB3) [kg]	865	Fußmaterial	Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm2]	2.27	Lagerschildmaterial	Grauguß		
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010		
Schutzart	IP66 (2D) / IP56 (3D)	Klimatische Ausführung	N		

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN							
Umgebungstemperatur [°C]	von -20 bis +40	Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m]	bis 1000				
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	bis 95						

ACCESSORY							
Klemmen-/Litzenzahl	6	Lager-Thermoschutz	2 x PTC (1Stk./Lager)				
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	2 + 1	Stillstandsheizung	auf Nachfrage				
Wicklung-Thermoschutz	3 x PTC	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage				

STANDARDS	
EN 60034-1, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31	

ZERTIFIKATE	
ATEX	

ZUSÄTZLICHE INFORMATION						
Ex-Markierung	II 2D,3D Ex t IIIC,IIIB T120°C Db / II 3G ExnA II					
	T4 Gc					

