

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 2Sg315M2B-(2D,3D)

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



23-10-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ŀ	D	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	2975	514	1.9	2.7	7.9	95.5	95.9	95.9	0.84	0.89	0.90

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	82			
Baugröße	315	Schallleistungspegel [dB]	92			
Polzahl	2	2 Klemmkastenlage				
Anlauf	Direktanlauf oder Y/∆	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja			
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6315C3			
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	6315C3			
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja			
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß			
Gewicht (IMB3) [kg]	855	Fußmaterial	Grauguß			
Trägheitsmoment [kgm2]	1.2	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		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					

