

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2Sg315M8B-(2D,3D)**

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



01-11-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ı	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	90	125	S1	170	737	1166	2.4	1.9	6.5	92.5	93.5	93.2	0.68	0.78	0.82

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	65			
Baugröße	315	Schallleistungspegel [dB]	75			
Polzahl	8	Klemmkastenlage	rechts			
Anlauf	Direktanlauf oder Y/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]	890	Fußmaterial	Grauguß			
Trägheitsmoment [kgm2]	2.86	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					

