

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: dSg250M2-EP

Serie: Allgemeine verwendung



04-12-2025

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
1000	Y	50	55	75	S1	37.5	2970	177	2	2	6.9	91.6	93.0	93.5	0.82	0.86	0.90

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	- Schalldruckpegel [dB]		81				
Baugröße	250	Schallleistungspegel [dB]	91				
Polzahl	2	oben					
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein				
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	NU315				
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	6315C3				
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja				
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß				
Gewicht (IMB3) [kg]	450	Fußmaterial	Grauguß				
Trägheitsmoment [kgm2]	0.36	Lagerschildmaterial	Grauguß				
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010				
Schutzart	IP55	Klimatische Ausführung	N				

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN							
Umgebungstemperatur [°C]	von -20 bis +40	Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m]	bis 1000				
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	bis 100						

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

STANDARDS					
	IEC 60034-1, IEC 60079-0, IEC 60079-1				

ZERTIFIKATE
ATEX, EAC, BiH

	ZUSÄTZLICHE INFORMATION				
Ex-Markierung	I M2 Ex db I Mb / II2G Ex db IIA T5 Gb				