

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: dSg160M8A-EP

Serie: Allgemeine verwendung



23-10-2025

	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	4	5.5	S1	3.8	710	54	2.1	2.7	5.1	80.0	81.6	81.0	0.54	0.67	0.75

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	52				
Baugröße	160	Schallleistungspegel [dB]	62				
Polzahl	8	Klemmkastenlage	oben				
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein				
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	63092Z				
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	63092Z				
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	nein				
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß				
Gewicht (IMB3) [kg]	130	Fußmaterial	Grauguß				
Trägheitsmoment [kgm2]	0.06	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	1 x Bimetall (A-Seite)				
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					