

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: (E)cSgb280M2-EP

Serie: Druckfeste kapselung IE1



23-10-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	,	P	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	Y	50	90	125	S1	151	2970	289	2	3.2	7	93.0	94.2	94.7	0.83	0.89	0.91

ALLGEMEINE DATEN					
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	82		
Baugröße	280	Schallleistungspegel [dB]	92		
Polzahl	2	Klemmkastenlage	oben		
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein		
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	NU315		
Frequenzumrichterversorgung	auf Anfrage - Ausführung (-f)	Lager BS	6315C3		
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja		
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß		
Gewicht (IMB3) [kg]	620	Fußmaterial	Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm2]	0.87	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	auf Nachfrage		
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	1	Stillstandsheizung	auf Nachfrage		
Wicklung-Thermoschutz	auf Nachfrage	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage		

STANDARDS
IEC 60034-1, IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7

ZERTIFIKATE
ATEX, EAC, BiH

ZUSÄTZLICHE INFORMATION			
Ex-Markierung	II 2G Ex db eb IIB+H2 T5 Gb / II 2G Ex db IIB T5 Gb		

