



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2Sg280S4\_2W**

Serie: **Polumschaltbare**

19-05-2024

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
V	-	Hz	kW	HP	-	A	rpm	N	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Y	50	18	27	S1	32	1485	116	2.4	3.3	7.7	-	-	89.9	-	-	0.90
400	YY	50	72	97	S1	117	2965	232	1.5	2.7	6.6	-	-	93.7	-	-	0.95

ALLGEMEINE DATEN			
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	66 75
Baugröße	280	Schalleistungspegel [dB]	76 85
Polzahl	4 2	Klemmkastenlage	rechts
Anlauf	Direktanlauf / Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6317P63E1
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	6317P63E1
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß
Gewicht [kg]	565	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]	1.38	Lagerschildmaterial	Grauguß
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010
Schutzart	IP55	Klimatische Ausführung	N

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN			
Umgebungstemperatur [°C]	bis +40	Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m]	bis 1000
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	bis 95		

ACCESSORY			
Klemmen-/Litzenzahl	6	Lager-Thermoschutz	auf Nachfrage
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	2 + 1	Stillstandsheizung	auf Nachfrage
Wicklung-Thermoschutz	ja	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage

STANDARDS	
IEC 60034-1	

ZERTIFIKATE	
auf Nachfrage	