

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: Sh80-4_2A

Serie: Polumschaltbare



22-10-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	,	D	Duty	I	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	0.45	0.6	S1	1.5	1360	3.16	1.5	1.5	2.6	-	-	59.0	-	-	0.72
400	YY	50	0.60	0.80	S1	1.9	2740	2.09	1.5	1.6	2.6	-	-	60.0	-	-	0.83

ALLGEMEINE DATEN					
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	-		
Baugröße	80	Schallleistungspegel [dB]	-		
Polzahl	4 2	Klemmkastenlage	oben		
Anlauf	Direktanlauf / Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja		
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	62042Z		
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	62042Z		
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	nein		
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium		
Gewicht (IMB3) [kg]	7.8	Fußmaterial	Aluminium		
Trägheitsmoment [kgm2]	0.001578	Lagerschildmaterial	Aluminium		
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010		
Schutzart	IP 54/IP 55	Klimatische Ausführung	U/2		

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

ACCESSORY						
Klemmen-/Litzenzahl	6					

STANDARDS	
IEC 60034-1	

ZERTIFIKATE
auf Nachfrage