

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sf710Y8C**

Serie: **Standard wirkungsgrad**



04-12-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
<i>U</i>	CONN.	<i>f</i>	<i>P</i>		Duty	<i>I</i>	<i>n</i>	<i>T</i>	<i>TL/T</i>	<i>TB/T</i>	<i>IL/I</i>	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
<i>V</i>	-	Hz	<i>kW</i>	<i>HP</i>	-	A	<i>rpm</i>	<i>Nm</i>	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
6000	Y	50	2100	2820	S1	240	746	26883	0.5	1.9	5.6	-	-	97.0	-	-	0.87

ALLGEMEINE DATEN															
Wirkungsgradklasse								-	Schalldruckpegel [dB]						-
Baugröße								710	Schallleistungspegel [dB]						-
Polzahl								8	Klemmkastenlage						rechts
Anlauf								Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens						ja
Isolierstoffklasse								F	Lager AS						NU238EM1+6238MC3
Frequenzumrichterversorgung								auf Nachfrage	Lager BS						NU232EM1
Bauform								IM1001(B3)	Lagerschmierung						ja
Kühlart								IC611	Gehäusematerial						Stahl
Gewicht (IMB3) [kg]								11270	Fußmaterial						Stahl
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]								288	Lagerschildmaterial						Stahl
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 95							

ACCESSORY															
Klemmen-/Litzenzahl								3	Lager-Thermoschutz						2 x Pt100 (1 Stk./Lager)
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen								1	Stillstandsheizung						auf Nachfrage
Wicklung-Thermoschutz								6 x Pt100 (2 Stk./Phase)	Zusätzliche Ausstattung						auf Nachfrage

STANDARDS														
IEC60034-1														

ZERTIFIKATE														
auf Nachfrage														