



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **dSg315S6-EP**



Serie: **Allgemeine Verwendung**

24-02-2026

### 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
1000	Y	50	75	100	S1	52	985	727	2.3	2.2	6.6	93.2	93.6	93.5	0.80	0.87	0.89

### ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	68
Baugröße	315	Schallleistungspegel [dB]	78
Polzahl	6	Klemmkastenlage	oben
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	NU318
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	6318C3
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguss
Gewicht (IMB3) [kg]	810	Fußmaterial	Grauguss
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]	2.16	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	2 x Bimetalle (1Stk./Lager)
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 T4 Gb	
---------------	--	--