



Datenblatt

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer
polumschaltbar, zwei Drehzahlen
für quadratisch steigendes Belastungsmoment**

Fabrikat	HELMKE		
Typ	DOR225S-6/4-035		
Polzahl		6	4
Bemessungsleistung	kW	11,4	32,3
Betriebsart	S1		
Wirkungsgradbestimmung	-	EN 60034-2-1	
Bemessungsfrequenz	Hz	abweichende Frequenz: 60	
Bemessungsdrehzahl	[min ⁻¹]	982	1475
Bemessungsspannung	V	660	
Schaltung		Y/Y	
Bemessungsstrom	A	15,8	40,0
rel. Anzugsstrom		5	6,4
rel. Anlaufmoment		1,3	1,9
rel. Sattelmoment		1,2	1,4
rel. Kippmoment		2	2,5
Leistungsfaktor		0,79	0,82
Wirkungsgrad	%	84	90,5
Th. Kl.		155(F)	
Kühlmitteltemperatur	°C	45	
Aufstellungshöhe	m	1000	
Schutzart IP		IP55	
Trägheitsmoment	kgm ²	0,275	
Masse	kg	270	
Lager AS		6313 C3	
Lager BS		6312 C3	
Fett		ASONIC GHY 72	
Kühlmitteltemperatur		-20°C bis +45°C	
Aufstellungshöhe	m	1000	

Bauform	IM B3
Klemmenkasten	Standard
Klemmkastenlage	oben
Kabelverschraubung	Verschlussstopfen
Lage Kabeleinführung	rechts
Welle	Standard, 1 zyl. Wellenende
Lagerung	Leichte Lagerung
Sonderangaben zur Lagerung	Festlager N-Seite
Wicklungsschutz	2 Satz Kaltleiter
Schwingstärke	Stufe A
	Halbkeilwuchtung
Farbsystem	RAL 7031 blaugrau
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften:	IEC / EN 60034-1