



Hersteller Kunde

VEM motors Thurm GmbH
Äußere Dresdner Str. 35

08066 ZWICKAU
Deutschland

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer, explosionsgeschützte Ausführung,
 Zündschutzart erhöhte Sicherheit "eb" (alt "e"), Gerätegruppe II, Kategorie 2G**

Typ	KPER 80 K4 Ex e IIC T3			
Norm-Kennzeichnung	Ex eb IIC T3 Gb (Ex e IIC T3 Gb) /Ex tb IIIC T125°C Db			
Bemessungsleistung	[kW]	0,55		
Bemessungsmoment	[Nm]	3,8		
Betriebsart		S1		
Wirkungsgradbestimmung	[-]	EN 60034-2		
Bemessungsfrequenz	[Hz]	50		
Bemessungsdrehzahl	[min ⁻¹]	1380		
Bemessungsspannung	[V]	230/400		
Schaltung	[-]	D	Y	
Bemessungsstrom	[A]	2.77	1.59	
rel. Anzugsstrom	[-]	3,9		
rel. Anlaufmoment	[-]	1,8		
rel. Sattelmoment	[-]	1,8		
rel. Kippmoment	[-]	2		
Lastzustand	[%]	100	75	50
Leistungsfaktor	[-]	0,76	0,66	0,52
Wirkungsgrad	[%]	69	71	67
Th. Kl.		155(F)		
Kühlmitteltemperatur	[°C]	-20°C...+40°C		
Aufstellungshöhe	[m]	1000m		
Schutzart IP		IP65		
Trägheitsmoment	[kgm ²]	0,00087		
Masse	[kg]	10,6		
Lager DS		6204 2Z C3		
Lager NS		6204 2Z C3		
Nachschmierfrist	[h]			
Fett		Asonic GLY 32		
Fettmenge	[g]			
Temperaturklasse		T2	T3	
t E - Zeit	[s]	16	13	
ATEX-Nr.		IBExU02ATEX1112/11		

Optionen

Bauform	IM B14K
Flansch	FT 100[C 120]
Klemmenkasten	Ex - Ausführung
Klemmkastenlage	oben
Kabelverschraubung	M 20x1,5 MS
Lage Kabeleinführung	rechts
Welle	Standard, 1 zyl. Wellenende
Lagerung	Leichte Lagerung
Schwingstärke	Stufe A
	Wuchtung mit halber Passfeder
Farbsystem	01 moderate (KK C2),RAL 7031 blaugrau
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften:	IEC / EN 60034-1

Dieses Dokument wurde elektronisch hergestellt, alle Angaben sind nur nach Bestätigung durch den Hersteller verbindlich.

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, explosionsgeschützte Ausführung,
Zündschutzart erhöhte Sicherheit "eb" (alt "e"), Gerätegruppe II, Kategorie 2G

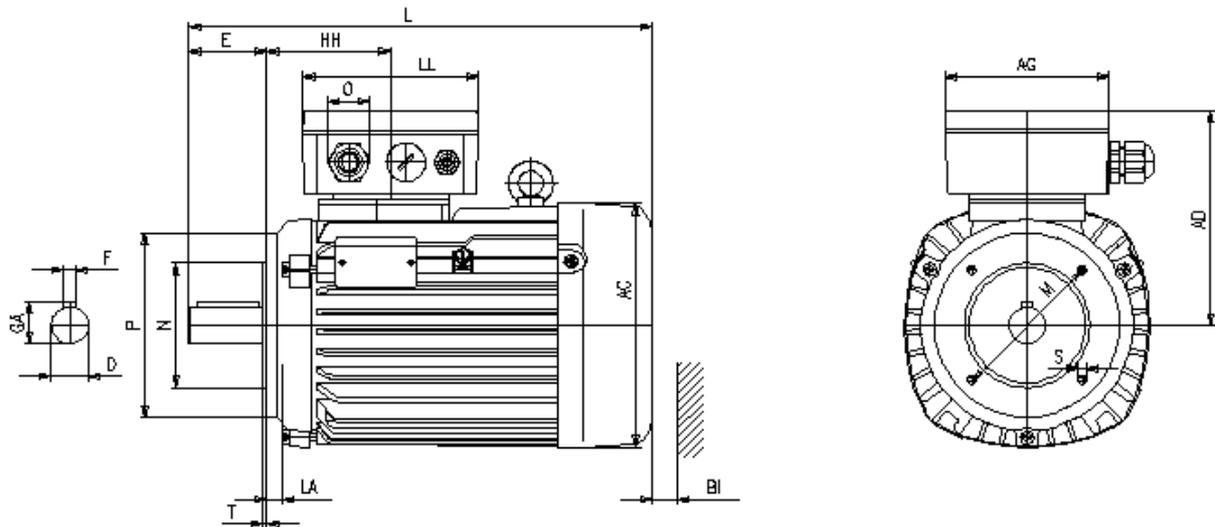
KPER 80 K4 Ex e IIC T3

Einbaulage



Bauform: IM B14K
Flansch: FT 100[C 120]
Klemmkastenlage: oben

Klemmenkasten: KA 05-13
Motorklemmenbrett: -
Kabelverschraubung O: 1 xM 20x1,5 MS



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L	LC	H	HA	HD	HH	BI	Anschlusskasten						
250	-	80	-	-	76	16	AG	LL	BE	AH			
							104	112	-	-			

Flansch

P	N	LA	M	T	S	Toleranzen			
120	80	8	100	3	M6	H	N	D	DA
						-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS

D	E	GA	F	DB	Welle-NS			
19	40	21,5	6	DIN 332-DS M6 -	DA	EA	GC	FA
					-	-	-	

DB...Zentrierbohrung

Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

Dieses Dokument wurde elektronisch hergestellt, alle Angaben sind nur nach Bestätigung durch den Hersteller verbindlich.