



Fabricant Client

VEM motors Thurm GmbH
Äußere Dresdener Str. 35

08066 ZWICKAU
Deutschland

Moteurs triphasés à cage, moteurs freins
 frein type BFK 457

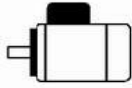
Type	B21R 80 K4 BLEN		
Puissance nominale	(kW)	0,55	
Couple nominal	(Nm)		
Mode de fonctionnement		S1	
Classe IE	(-)	-71,9%	
Détermination du rendement	(-)	EN 60034-2-1	
Fréquence nominale	(Hz)	50	
Vitesse nominale	(min ⁻¹)	1400	
Sens de rotation		bidirectionnelle	
Tension	(V)	230/400	
Couplage	(-)	D	Y
Courant	(A)	2.8	1.6
Courant de démarrage relatif	(-)	4,1	
Couple de démarrage relatif	(-)	2,1	
Couple de décrochage relatif	(-)	2,3	
Facteur de puissance	(-)	0,69	
Rendement100/75/50 %	(%)		71,9 / 70,7 / 64,1
Cl. th.		155(F)	
Température du fluide de refroidissement	(°C)	40°C	
Altitude d'installation	(m)	1000m	
Degré de protection IP		IP54	
Moment d'inertie	(kgm ²)	0,000883	
Masse	(kg)	11,7	
Roulement DS		6204 2Z C3	
Roulement NS		6204 2Z C3	
Périodicité de graissage	(h)		
Graisse		Asonic GLY 32	
Quantité de graisse	(g)		
Type frein		BFK457-06	
Couple de freinage	(Nm)	4	
Couple de frein relatif	(-)	1,1	
Palier fixe		sans	
Surveillance de roulement		sans	
Protection des enroulements			
Résistance anti-condensation		sans	
Classe vibratoire		Classe A	
		Equilibrage avec demi-clavette	
Système de peinture		01 moderate (KK C2),RAL 7031 bleu-gris,60 µm	

Conditions de livraison et/ou instructions officielles IEC / EN 60034-1
Document électronique, données valides uniquement après confirmation par le constructeur

Moteurs triphasés à cage, moteurs freins
frein type BFK 457

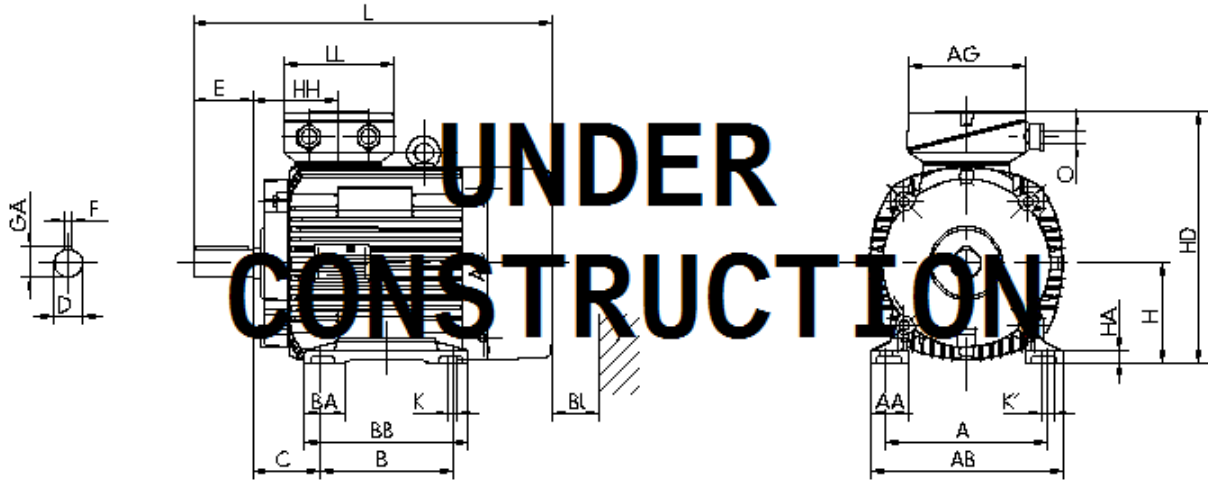
B21R 80 K4 BLEN

Position de montage



Forme de construction: IM B14G
Bride: FT 130[C 160]
Position de la boîte à bornes: sur le dessus
Frein:
Ventilation forcée

Boîte à bornes: KA 05
Presse-étoupe O: 1 xBouchon



Moteur

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
											Boîte de connexion		
L	LC	H	HA	HD	HH	BI				AG	LL	BE	AH
305	-	80	-	-	67	16				92	92	-	-

bride

P	N	LA	M	T	S					H	N	D	DA
160	110	10	130	3,5	M8					-0,5	j6	k6	k6

Tolérances

arbre-DS

D	E	GA	F	DB
19	40	21,5	6	DIN 332-DS M6 -

arbre-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

DB...Orifice de centrage

Conditions de livraison et/ou instructions officielles IEC / EN 60034-1

Document électronique, données valides uniquement après confirmation par le constructeur