# ac motoren

### **MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FCPA 80 B 4 /PHE**

IE3AC08B4101N

### Données générales

type de moteur **FCPA** designation du type hauteur d'axe 80 B34h conception matériau carcasse Aluminium classe d'isolation emplacement de la boite a bornes Au dessus DE orientation de la boite a bornes KV à droite poids (kg) sens de rotation droite /gauche

niveau vibratoire A

type d'equilibrage Demi-Clavette
mode de refroidissement IC411
version selon IEC 60034-1
niveau sonore IEC 60034-9

### Conditions d'utilisation

mode de fonctionnement S1
Umgebungstemperatur (°C) -20° à +40°
hauteur d'installation (m) 1000

### Données électriques

Puissance 1 50Hz (kW) Puissance 1 60Hz (kW) 0.75 Fréquence (Hz) 50/60 230/400 Tension 50Hz (V) Tension 60Hz (V) 265/460 tolerance de tension +/-10% type de circuit Δ/Υ nombre de pôles Rendement 100% 50Hz (%) 82.5 Rendement 75% 50Hz (%) 82,5 Rendement 50% 50Hz (%) 80.9 Rendement 100% 60Hz (%) 83.5 Rendement 75% 60Hz (%) 83.5 Rendement 50% 60Hz (%) 81,8 0.75 facteur de puissance Facteur de courant de démarrage 6,5 Facteur de couple de démarrage Facteur de couple de basculement 2,3 3,04/1,75 Courant nominal 50Hz (A) Courant nominal 60Hz (A) 2,61/1,52 Eff.Cl. 60Hz IF3

### Données électriques

Eff.Cl. 60Hz IE3

### Données mécaniques

Couple (Nm)	5,04/4,20
Vitesse de rotation (tr/min)	1420/1704
Roulement à billes AS	6204.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6204.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	700
charge radiale admissible (X0)	775
charge radiale admissible (Xmax)	625
charge axiale admissible	625
charge axiale admissible (V1)	595
Moment d'inertie (kgm²)	0,0025

### Caractéristiques du moteur

teinte RAL7030 surface peinte Brillant indice de protection IP55

Taille du presse-étoupe 1xM20x1,5 1xBouchon aveugle

(raccordement de câble)

Taille du presse-étoupe (option) M16x1,5
presse-etoupe (type) Standard
Extrémité de l'arbre (mm) 19 x 40
matériau de l'arbre C45

Marquage BS Ventilateur Plastique

bride 160

# Points de fonctionnement supplémentaires

Tension point de fonctionnement 2 265/460 Puissance point de fonctionnement 0.9

2 (kW)

Mode de commutation point de  $\Delta/Y$ 

fonctionnement 2

Fréquence point de 60

fonctionnement 2

Classe de rendement (point de lE2

fonctionnement 2)



## **MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FCPA 80 B 4 /PHE**

IE3AC08B4101N

## Option supplémentaire

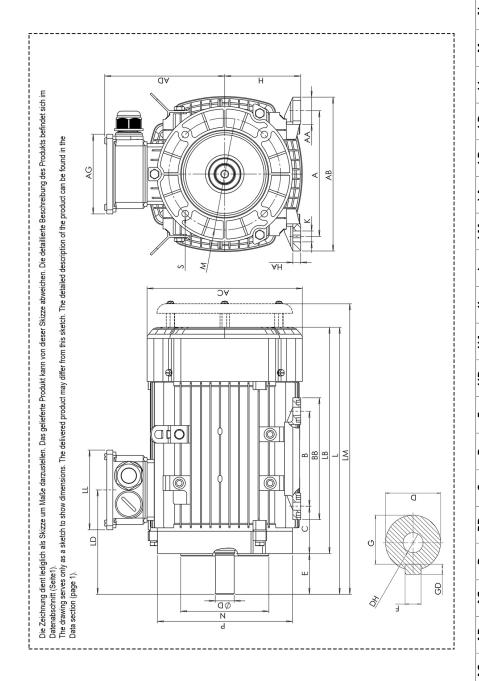
Dispositif de protection du bobinage

PTC 150°C

Plan

# Moteur asynchrone triphasé FCPA 80 B 4 /PHE





	m			
v	8 W			
Δ.	160			
Z	110			
Σ	130			
=	66			
2	118			
9	241			
4	12			
Σ	311			
_	281			
¥	10x14			
¥	6			
유	205			
ш	40			
۵	19			
U	20			
88	125			
ω	100			
AG	66	G	9	
AD	125	<b>a</b>	2	
AC	152	8	30	
AB	157	ద	M6x16	
₹	35	<sub>G</sub>	15,5	
⋖	125	щ	9	

3,5