### ac motoren

#### MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FOPA 100 LB 4 /PHE

IE3OG10LB402

#### Données générales

type de moteur FOPA designation du type 100 hauteur d'axe B34a conception modele carcasse

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

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

#### Conditions d'utilisation

mode de fonctionnement

température ambiante (°C) -20° à +40° hauteur d'installation (m) 1000

#### Données électriques

Puissance 1 50Hz (kW) Puissance 1 60Hz (kW) 50/60 Fréquence (Hz) Tension 50Hz (V) 230/400 Tension 60Hz (V) -/460 tolerance de tension +/-10% type de circuit Δ/Υ nombre de pôles 87.7 Rendement 100% 50Hz (%) Rendement 75% 50Hz (%) 88.2 Rendement 50% 50Hz (%) 87.2 Rendement 100% 60Hz (%) 89.5 Rendement 75% 60Hz (%) 90 Rendement 50% 60Hz (%) 89 facteur de puissance 0,76 Facteur de courant de démarrage 7,3 Facteur de couple de démarrage

Facteur de couple de basculement 3,7

(Mk/Mn)

Courant nominal 50Hz (A) 11,30/6,50 Courant nominal 60Hz (A) 0,00/5,54

#### Données électriques

Eff.Cl. 60Hz IE3 Eff.Cl. 60Hz IE3

#### Données mécaniques

Couple (Nm) Vitesse de rotation (tr/min) 1445/1735 Roulement à billes AS 6206.ZZ.CM Roulement à billes BS 6206.ZZ.CM pallier AS Palier libre pallier BS Palier libre Durée de vie des roulements (h) 20000 charge radiale admissible (X0) 1375 charge radiale admissible (Xmax) 1101 Moment d'inertie (kgm²) 0.0062

#### Caractéristiques du moteur

RAL7030 surface peinte Brillant indice de protection IP55 Taille du presse-étoupe 2xM25x1,5

(raccordement de câble)

presse-etoupe (type) Standard 28 x 60 Extrémité de l'arbre (mm) matériau de l'arbre C40

Marquage BS Ventilateur Plastique

bride

#### Option supplémentaire

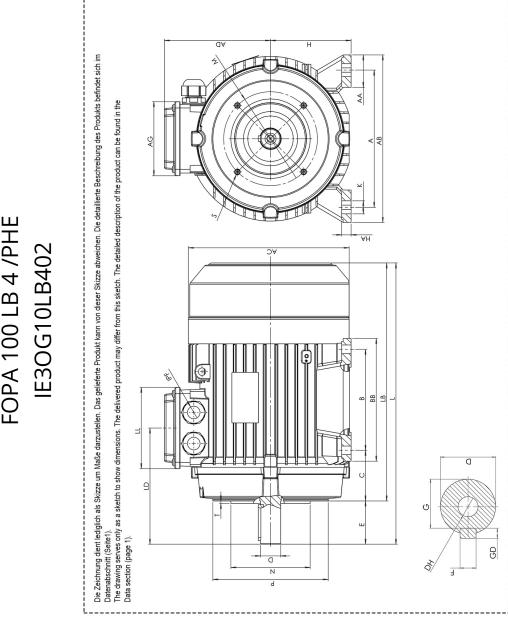
percage d'évacuation de l'eau de condensation

obturateur du trou de

condensation

# ac motoren

## Plan Moteur asynchrone triphasé FOPA 100 LB 4 /PHE



AG         B         BB         C         D           103         140         174         63         28	<b>B BB C</b>	B         BB         C         D           140         174         63         28	B BB C D E 140 174 63 28 60	B         BB         C         D         E         H           140         174         63         28         60         100	B         C         D         E         H         HA           140         174         63         28         60         100         13	B         BB         C         D         E         H         HA         K           140         174         63         28         60         100         13         18	B         C         D         E         H         HA         K         L         LB         LD           140         174         63         28         60         100         13         18         375         315         156	B         C         D         E         H         HA         K         L         LB           140         174         63         28         60         100         13         18         375         315	B         C         D         E         H         HA         K         L         LB         LD           140         174         63         28         60         100         13         18         375         315         156	B         C         D         E         H         HA         K         L         LB         LD         LL           140         174         63         28         60         100         13         18         375         315         156         113	B         C         D         E         H         HA         K         L         LB         LD         LL         M           140         174         63         28         60         100         13         18         375         315         156         113         130	B         B         C         D         E         H         HA         K         L         LB         LD         LL         M         N           140         174         63         28         60         100         13         18         375         315         156         113         130         110	B         B         C         D         E         H         HA         K         L         LB         LD         LL         M         N         P           140         174         63         28         60         100         13         18         375         315         156         113         130         110         160	B         C         D         E         H         HA         K         L         LB         LD         LL         M         N         P         S           140         174         63         28         60         100         13         18         375         315         156         113         130         110         160         4x8
<b>0</b>	63 28	C D E 63 28 60	<b>C D E H 6</b> 3 28 60 100	C         D         E         H         HA           63         28         60         100         13	C         D         E         H         HA         K           63         28         60         100         13         18	C         D         E         H         HA         K         L           63         28         60         100         13         18         375         375	C         D         E         H         HA         K         L         LB         LD           63         28         60         100         13         18         375         315         156	C         D         E         H         HA         K         L         LB         LD           63         28         60         100         13         18         375         315         156	C         D         E         H         HA         K         L         LB         LD         LL           63         28         60         100         13         18         375         315         156         113         13	C         D         E         H         HA         K         L         LB         LD         LL         M           63         28         60         100         13         18         375         315         156         113         130	C         D         E         H         HA         K         L         LB         LD         LL         M         N           63         28         60         100         13         18         375         315         156         113         130         110	C         D         E         H         HA         K         L         LB         LD         LL         M         N         P           63         28         60         100         13         18         375         315         156         113         130         110         160	C         D         E         H         HA         K         L         LB         LD         LL         M         N         P         S           63         28         60         100         13         18         375         315         156         113         130         110         160         4x8	C         D         E         H         HA         K         L         LB         LD         LL         M         N         P         S         T           63         28         60         100         13         18         375         315         156         113         130         110         160         4x8         3,5
	78 <b>D</b>	<b>D E</b> 60	<b>D E H 1</b> 00	<b>D E H HA</b> 13	<b>D E H HA K 28</b> 60 100 13 18	D E H HA K L 28 60 100 13 18 375	D         E         H         HA         K         L         LB         LD           28         60         100         13         18         375         315         156	D         E         H         HA         K         L         LB         LD           28         60         100         13         18         375         315         156	D         E         H         HA         K         L         LB         LD         LL           28         60         100         13         18         375         315         156         113	D         E         H         HA         K         L         LB         LD         LL         M           28         60         100         13         18         375         315         156         113         130	D         E         H         HA         K         L         LB         LD         LL         M         N           28         60         100         13         18         375         315         156         113         130         110	D         E         H         HA         K         L         LB         LD         LL         M         N         P           28         60         100         13         18         375         315         156         113         130         110         160	D         E         H         HA         K         L         LB         LD         LL         M         N         P         S           28         60         100         13         18         375         315         156         113         130         110         160         4x8	D         E         H         HA         K         L         LB         LD         LL         M         N         P         S         T           28         60         100         13         18         375         315         156         113         130         110         160         4x8         3,5
		ш 09	<b>9</b> 100	60 100 13	60 100 13 18	60 100 13 18 375	E         H         HA         K         L         LB         LD           60         100         13         18         375         315         156	E         H         HA         K         L         LB         LD           60         100         13         18         375         315         156	E         H         HA         K         L         LB         LD         LL           60         100         13         18         375         315         156         113	E         H         HA         K         L         LB         LD         LL         M           60         100         13         18         375         315         156         113         130	E         H         HA         K         L         LB         LD         LL         M         N           60         100         13         18         375         315         156         113         130         110	E         H         HA         K         L         LB         LD         LL         M         N         P           60         100         13         18         375         315         156         113         130         110         160	E         H         HA         K         L         LB         LD         LL         M         N         P         S           60         100         13         18         375         315         156         113         130         110         160         4x8	E         H         HA         K         L         LB         LD         LL         M         N         P         S         T           60         100         13         18         375         315         156         113         130         110         160         4x8         3,5
	<b>9</b> 09		<b>I</b> 100	100 13	H HA K	H HA K L	H HA K L LB LD 100 13 18 375 315 156	H HA K L LB LD 100 13 18 375 315 156	H HA K L LB LD LL 100 13 18 375 315 156 113	H HA K L LB LD LL M 100 13 18 375 315 156 113 130	H HA K L LB LD LL M N 100 13 18 375 315 156 113 130 110	H HA K L LB LD LL M N P 100 13 18 375 315 156 113 130 110 160	H HA K L LB LD LL M N P S 110 100 13 18 375 315 156 113 130 110 160 4x8	H HA K L LB LD LL M N P S T T 100 13 18 375 315 156 113 130 110 160 4x8 3,5