

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACA 100 L 2 /PHE

IE3AC10LA205N

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	ACA
hauteur d'axe	100
conception	B3
modele carcasse	L
matériau carcasse	Aluminium
classe d'isolation	F/B
emplacement de la boîte a bornes	Au dessus DE
orientation de la boîte a bornes	KV à droite
poids (kg)	23.2
sens de rotation	droite /gauche
niveau vibratoire	A
type d'équilibrage	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)	3
Puissance 1 60Hz (kW)	3
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	230/400
Tension 60Hz (V)	265/460
tolerance de tension	+/-10%
type de circuit	Δ/Y
nombre de pôles	2
Rendement 100% 50Hz (%)	87,1
Rendement 75% 50Hz (%)	87,1
Rendement 50% 50Hz (%)	85,4
Rendement 100% 60Hz (%)	88,5
Rendement 75% 60Hz (%)	88,5
Rendement 50% 60Hz (%)	86,7
facteur de puissance	0,87
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	8,1
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,3
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,3
Courant nominal 50Hz (A)	9,94/5,71
Courant nominal 60Hz (A)	8,51/4,93

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	9,90/8,25
Vitesse de rotation (tr/min)	2895/3474
Roulement à billes AS	6206.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6206.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	887
charge radiale admissible (X0)	1000
charge radiale admissible (Xmax)	775
charge axiale admissible	700
charge axiale admissible (V1)	655
Moment d'inertie (kgm²)	0,0033

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	1xM25x1,5 1xBouchon aveugle
Taille du presse-étoupe (option)	M16x1,5
presse-étoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	28 x 60
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique

Points de fonctionnement supplémentaires

Tension point de fonctionnement 2	265/460
Puissance point de fonctionnement 2 (kW)	3.6
Mode de commutation point de fonctionnement 2	Δ/Y
Fréquence point de fonctionnement 2	60
Classe de rendement (point de fonctionnement 2)	IE2

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACA 100 L 2 /PHE

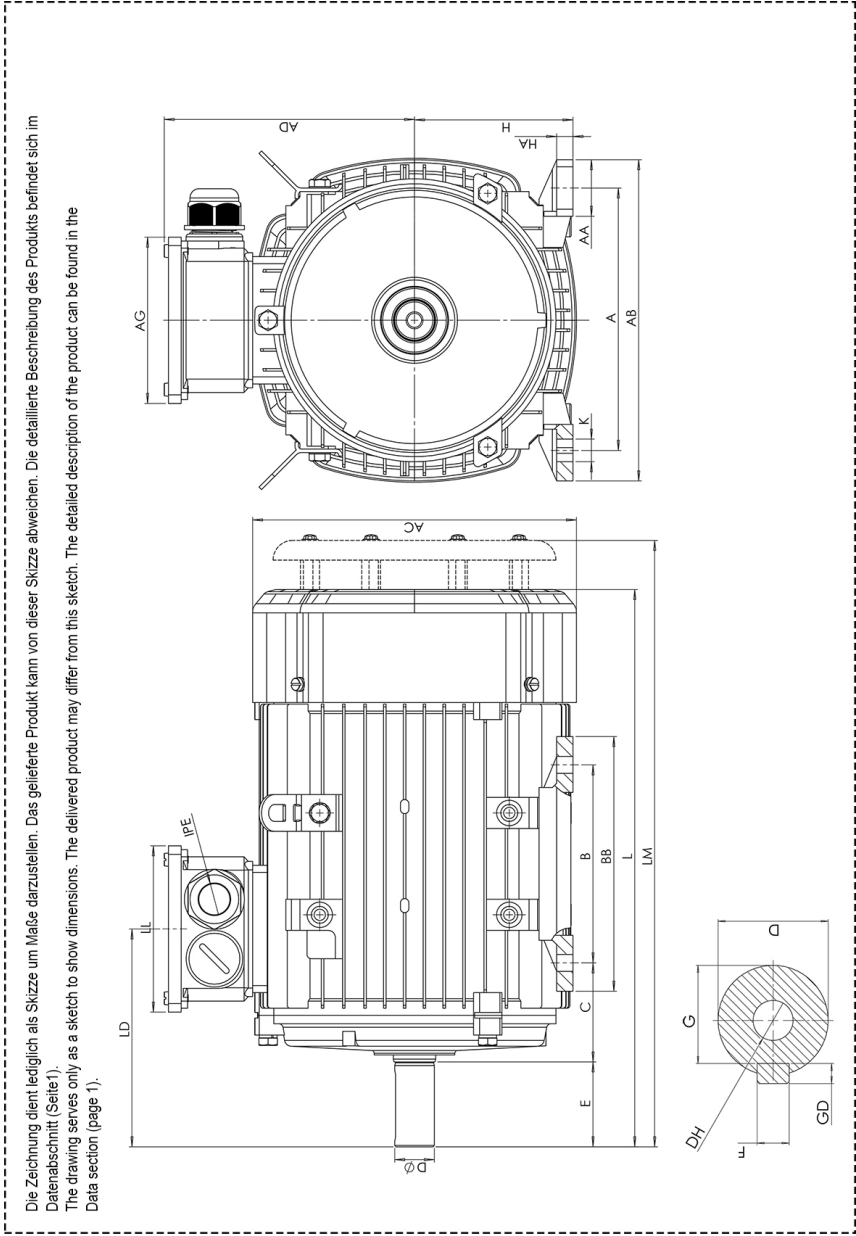
IE3AC10LA205N

Option supplémentaire

Dispositif de protection du
bobinage

PTC 150°C

Moteur asynchrone triphasé ACA 100 L 2 /PHE
IE3AC10LA205N



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HD	HA	K	L	LM	LD	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
160	40	196	191	152	109	140	172	63	28	60	100	252	11	12x16	374	404	144	109	8	24	M10x22	50	5	7