MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FCA 90 S 2 /PHE

IE3AC09S2028N

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	FCA
hauteur d'axe	90
conception	B14a
modele carcasse	S
matériau carcasse	Aluminium
classe d´isolation	F/B
emplacement de la boite a bornes	Au dessus DE
orientation de la boite a bornes	KV à droite
poids (kg)	14
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)	1.5
Puissance 1 60Hz (kW)	1.5
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 (%)	84,2
Rendement 75% 50Hz (%)	84,2
Rendement 50% 50Hz (%)	82,5
Rendement 100% 60Hz (%)	88,5
Rendement 75% 60Hz (%)	85,5
Rendement 50% 60Hz (%)	83,8
facteur de puissance	0,84
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	7,6
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,3
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,3
Courant nominal 50Hz (A)	5,32/3,06
Courant nominal 60Hz (A)	4,56/2,64

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	4,95/4,12
Vitesse de rotation (tr/min)	2895/3474
Roulement à billes AS	6205.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6205.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	600
charge radiale admissible (X0)	675
charge radiale admissible (Xmax)	525
charge axiale admissible	500
charge axiale admissible (V1)	460
Moment d'inertie (kgm²)	0,0015

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	1xM25x1,5 1xBouchon aveugle
presse-etoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	24 x 50
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	140

Points de fonctionnement supplémentaires

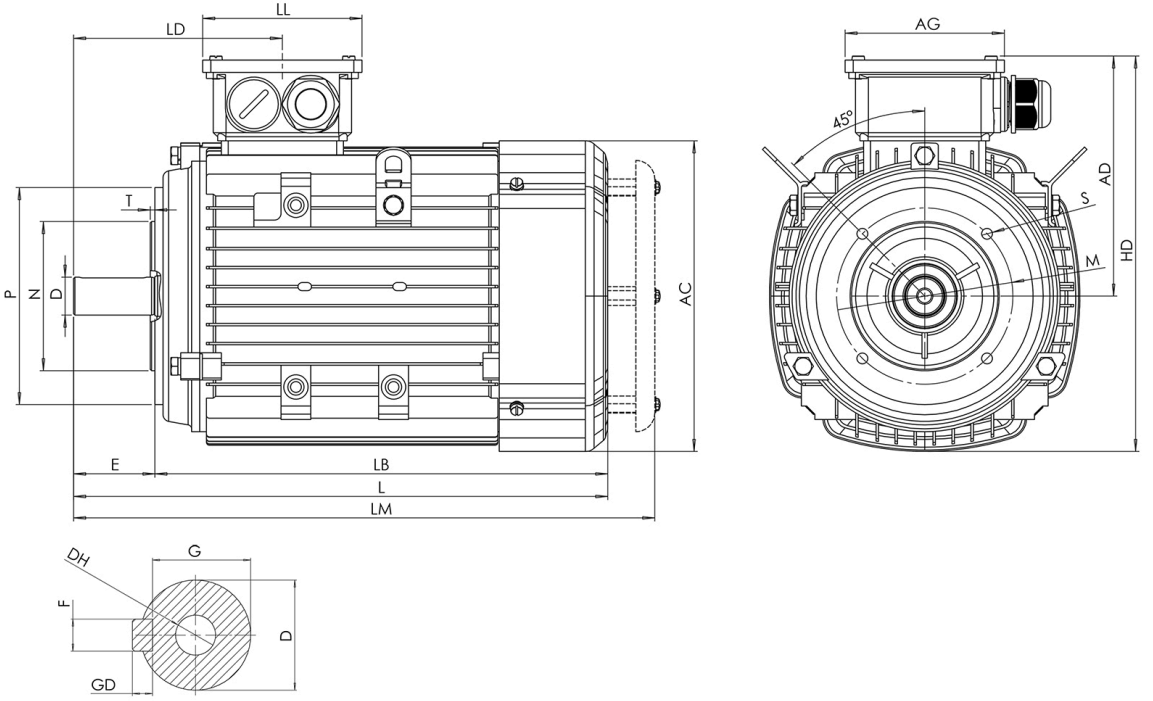
Tension point de fonctionnement 2	265/460
Puissance point de fonctionnement 2 (kW)	1.8
Mode de commutation point de fonctionnement 2	Δ/Y
Fréquence point de fonctionnement 2	60
Classe de rendement (point de fonctionnement 2)	IE2

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs
25.03.2025

Plan

Moteur asynchrone triphasé FCA 90 S 2 /PHE
IE3AC09S2028N

Die Zeichnung dient lediglich als Skizze um Maße darzustellen. Das gelieferte Produkt kann von dieser Skizze abweichen. Die detaillierte Beschreibung des Produkts befindet sich im Datenabschnitt (Seite1).
The drawing serves only as a sketch to show dimensions. The delivered product may differ from this sketch. The detailed description of the product can be found in the Data section (page 1).



AC	AG	D	E	HD	L	LM	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
165	109	24	50	228	313	343	263	136	109	115	95	140	M8	3	8	20	M8x19	40	5	7