



EM DISTRIBUTION

N°: 2151

Date: 14-OCT-2016

Client :

TECHNICAL PROPOSAL

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage -

Gamme de moteur : W21 - Aluminium Frame - Premium Efficiency - IE3

Catalog Number :

List Price : \$

Remarque:

Etabli:  
EM DISTRIBUTION

Vérfié:  
EM DISTRIBUTION



EM DISTRIBUTION

N°: 2151

Date: 14-OCT-2016

## FICHE TECHNIQUE

### Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage -

Client :  
Gamme de moteur : W21 - Aluminium Frame - Premium Efficiency - IE3

CARCASSE : 160M/L  
Puissance nominale : 11 kW  
Fréquence : 50 Hz  
Pôles : 4  
Vitesse à pleine charge : 1470 rpm  
Glissement : 2,00 %  
Tension à pleine charge : 400/690 V  
Courant à pleine charge : 21,7/12,6 A  
Courant de démarrage : 163/94,3 A  
Intensité de démarrage : 7,5  
Courant à vide : 12,3/7,13 A  
Couple à pleine charge : 71,5 Nm  
Couple de démarrage : 280 %  
Couple maximum : 300 %  
Type : ---  
Classe d'isolation : F  
Echauffement : 80 K  
Temps de blocage du rotor : 12 s (à chaud)  
Facteur de service : 1,00  
Service : S1  
Température ambiante : -20°C - +40°C  
Altitude : 1000 m  
Degré de protection : IP55  
Poids approximatif : 123 kg  
Moment d'inertie : 0,10713 kgm<sup>2</sup>  
Niveau de bruit : 67 dB(A)

	Avant	Derrière
Roulement	6309 ZZ-C3	6209 ZZ-C3
Int. de graissage	---	---
Quantité de graisse	---	---

Charge	Fact. puissance	Rendement (%)
100%	0,80	91,5
75%	0,73	91,0
50%	0,62	89,5

Remarque:

Rendements selon la méthode indirecte IEC 60034-2-1 : 2007 avec pertes de charge parasites déterminées à partir des mesures.

Etabli  
EM DISTRIBUTION

Vérifié  
EM DISTRIBUTION



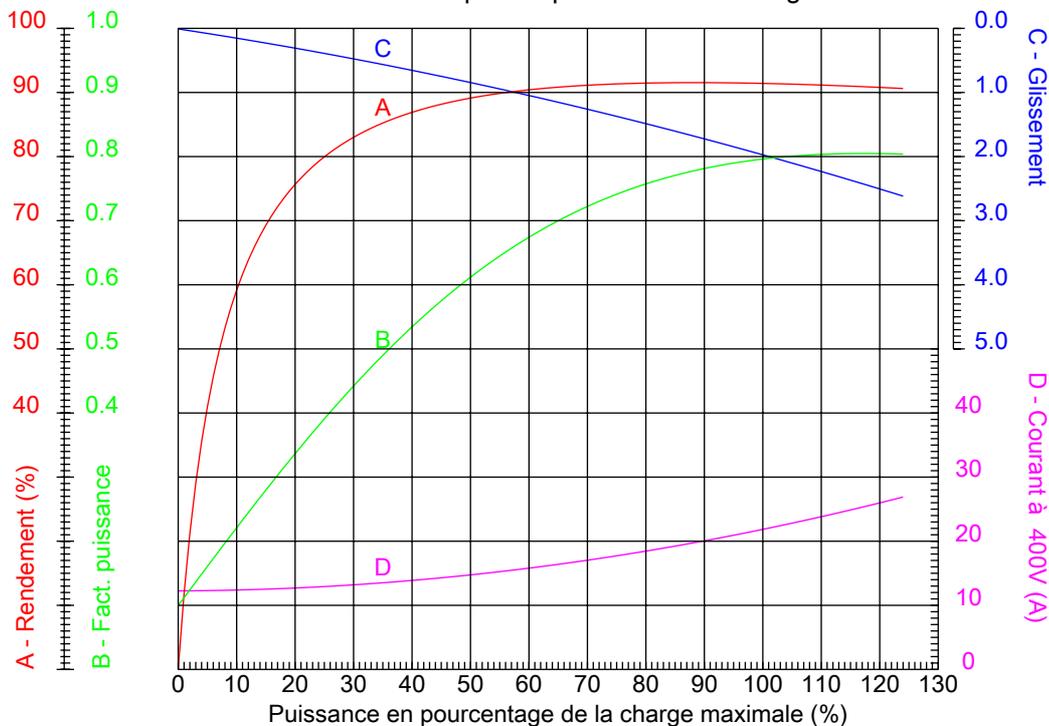
# EM DISTRIBUTION

N°: 2151

Date: 14-OCT-2016

## COURBES CARACTÉRISTIQUES PAR RAPPORT LA PUISSANCE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage -



Client :  
Gamme de moteur : W21 - Aluminium Frame - Premium Efficiency - IE3

CARCASSE	: 160M/L	Intensité de démarrage	: 7,5
Puissance nominale	: 11 kW	Service	: S1
Fréquence	: 50 Hz	Facteur de service	: 1,00
Vitesse à pleine charge	: 1470 rpm	Type	: ---
Tension à pleine charge	: 400/690 V	Couple de démarrage	: 280 %
Courant à pleine charge	: 21,7/12,6 A	Couple maximum	: 300 %
Classe d'isolation	: F		

Remarque:

Etabli  
EM DISTRIBUTION

Vérfié  
EM DISTRIBUTION

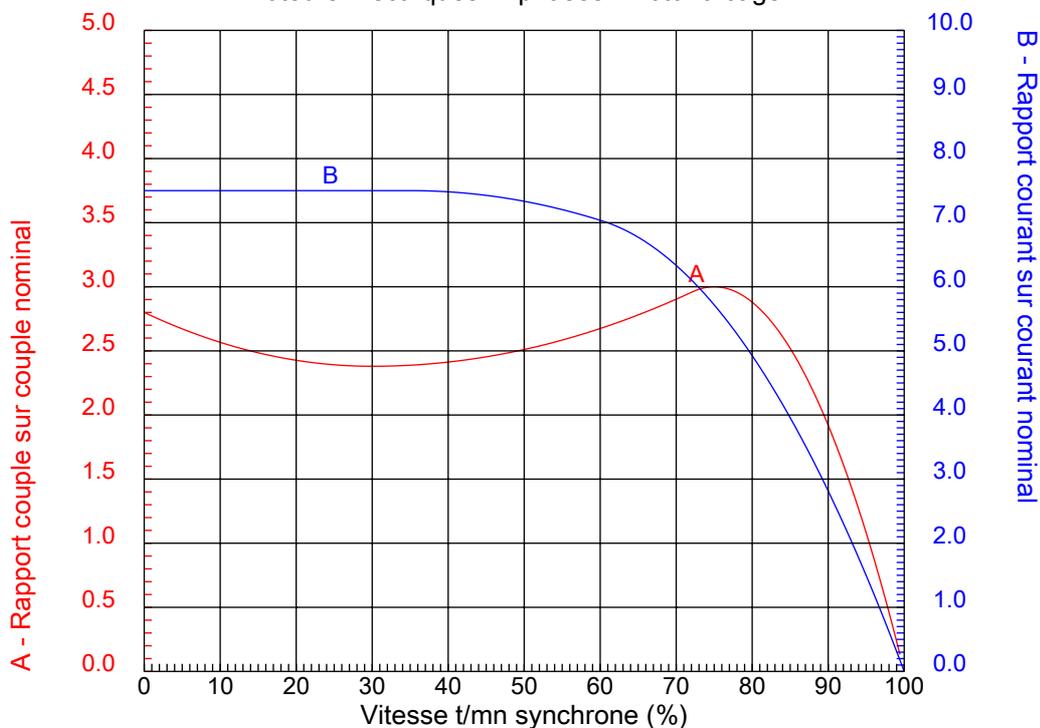


# EM DISTRIBUTION

N°: 2151

Date: 14-OCT-2016

## COURBES CARACTÉRISTIQUES PAR RAPPORT LA VITESSE Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage -



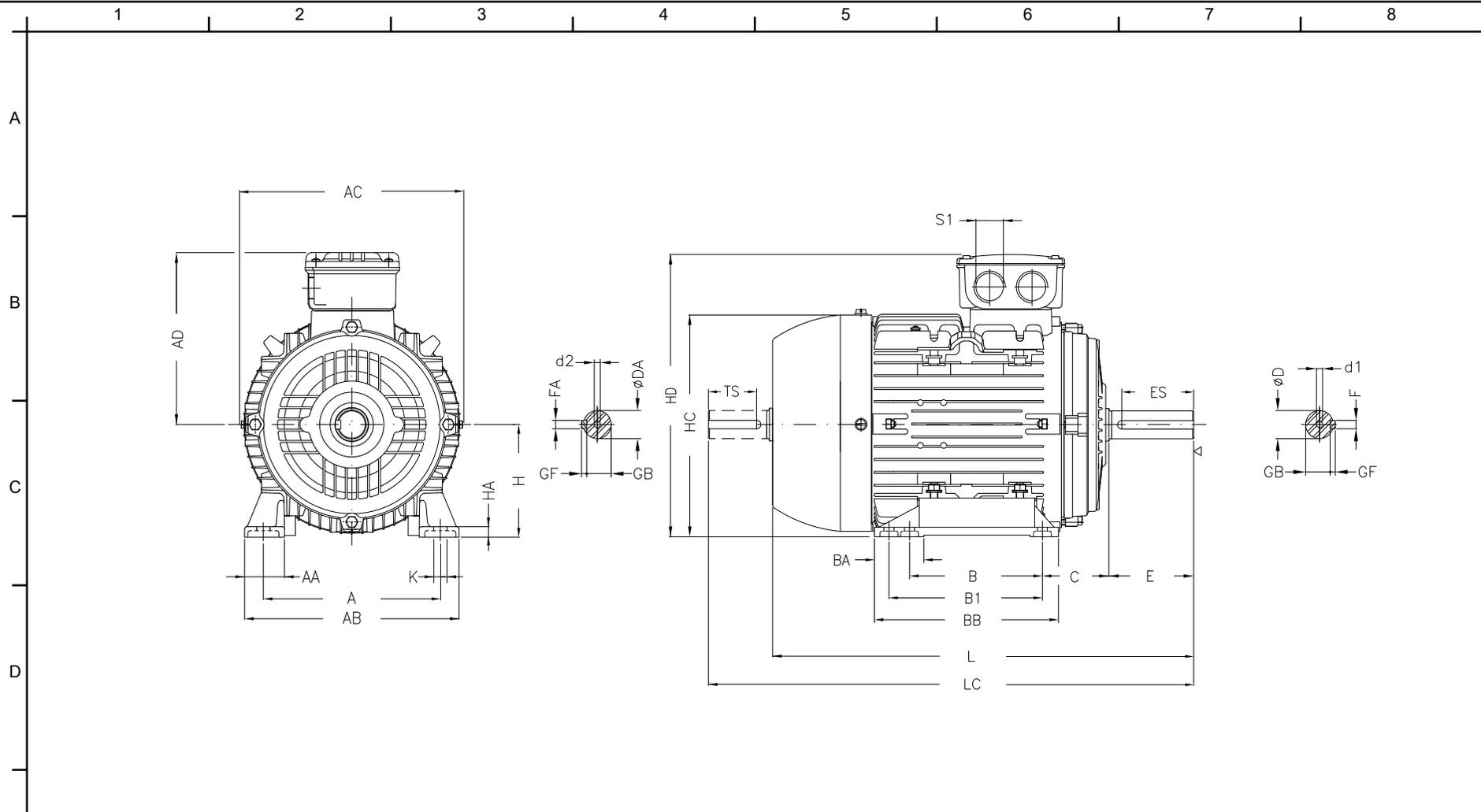
Client :  
Gamme de moteur : W21 - Aluminium Frame - Premium Efficiency - IE3

CARCASSE	: 160M/L	Intensité de démarrage	: 7,5
Puissance nominale	: 11 kW	Service	: S1
Fréquence	: 50 Hz	Facteur de service	: 1,00
Vitesse à pleine charge	: 1470 rpm	Type	: ---
Tension à pleine charge	: 400/690 V	Couple de démarrage	: 280 %
Courant à pleine charge	: 21,7/12,6 A	Couple maximum	: 300 %
Classe d'isolation	: F		

Remarque:

Etabli  
EM DISTRIBUTION

Vérfié  
EM DISTRIBUTION



Remarque:

A 254	AA 62	AB 308	AC 316.6	AD 255
B 210/254	BA 87	BB 298	C 108	CA 218/174
D 42k6	E 110	ES 80	F 12	G 37
GD 8	DA 42k6	EA 110	TS 80	FA 12
F GB 37	GF 8	H 160	HA 18	HC 313
HD 415	K 14.5	L 634	LC 756	S1 2xM40x1,5
d1 DM16	d2 DM16			

Etabli: EM DISTRIBUTION

Vérifié: EM DISTRIBUTION

Client:

W21 - Aluminium Frame - Premium Efficiency - IE3

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage  
CARCASSE 160M/L - IP55

14-OCT-2016  
2151

