



EM DISTRIBUTION

N°: 2202

Date: 17-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

Vérifié:
EM DISTRIBUTION



EM DISTRIBUTION

N°: 2202

Date: 17-OCT-2016

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage -

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

CARCASSE : 112M
Puissance nominale : 4 kW
Fréquence : 50 Hz
Pôles : 2
Vitesse à pleine charge : 2900 rpm
Glissement : 3,33 %
Tension à pleine charge : 230/400 V
Courant à pleine charge : 13,2/7,60 A
Courant de démarrage : 102/58,5 A
Intensité de démarrage : 7,7
Courant à vide : 5,91/3,40 A
Couple à pleine charge : 13,2 Nm
Couple de démarrage : 290 %
Couple maximum : 350 %
Type : ---
Classe d'isolation : F
Echauffement : 80 K
Temps de blocage du rotor : 22 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 : 41 kg
Moment d'inertie : 0,00803 kgm²
Niveau de bruit : 64 dB(A)

	Avant	Derrière
Roulement	6307 ZZ	6206 ZZ
Int. de graissage	---	---
Quantité de graisse	---	---

Charge	Fact. puissance	Rendement (%)
100%	0,86	88,3
75%	0,80	88,0
50%	0,69	87,0

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



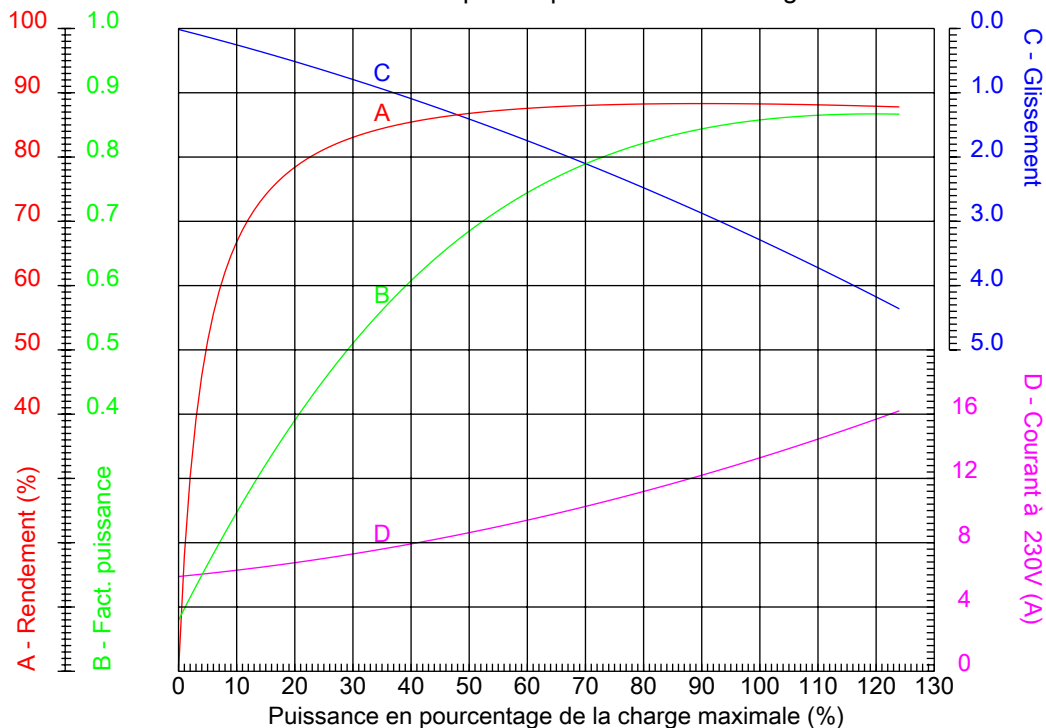
EM DISTRIBUTION

N°: 2202

Date: 17-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	: 112M	Intensité de démarrage	: 7,7
Puissance nominale	: 4 kW	Service	: S1
Fréquence	: 50 Hz	Facteur de service	: 1,00
Vitesse à pleine charge	: 2900 rpm	Type	: ---
Tension à pleine charge	: 230/400 V	Couple de démarrage	: 290 %
Courant à pleine charge	: 13,2/7,60 A	Couple maximum	: 350 %
Classe d'isolation	: F		

Remarque:

Etabli
EM DISTRIBUTION

Vérifié
EM DISTRIBUTION



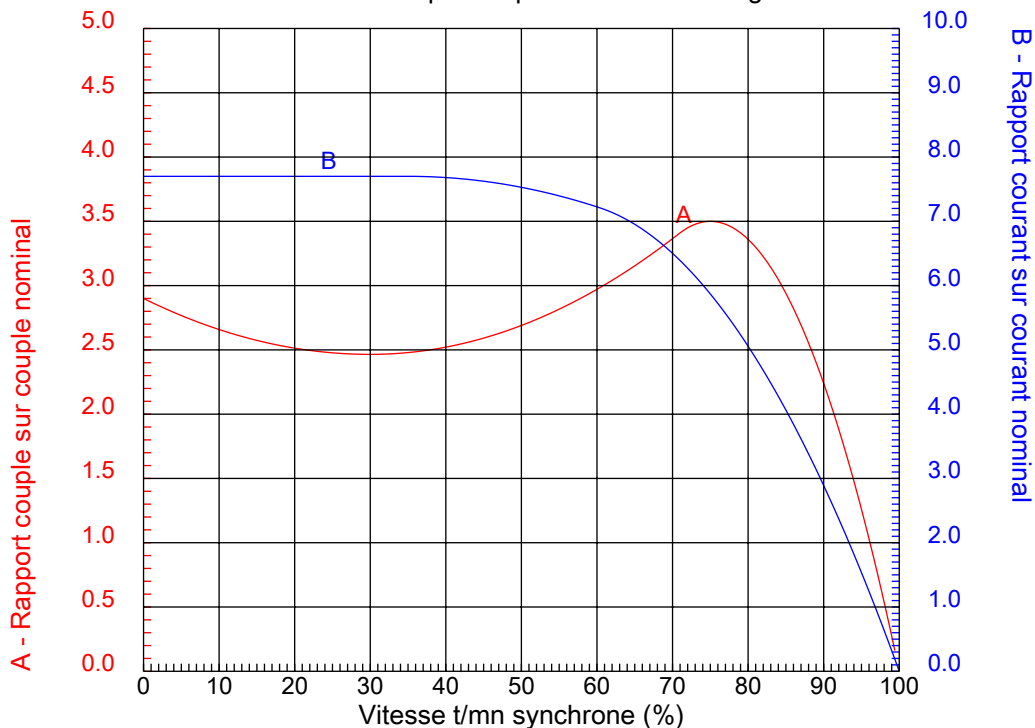
EM DISTRIBUTION

N°: 2202

Date: 17-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	: 112M	Intensité de démarrage	: 7,7
Puissance nominale	: 4 kW	Service	: S1
Fréquence	: 50 Hz	Facteur de service	: 1,00
Vitesse à pleine charge	: 2900 rpm	Type	: ---
Tension à pleine charge	: 230/400 V	Couple de démarrage	: 290 %
Courant à pleine charge	: 13,2/7,60 A	Couple maximum	: 350 %
Classe d'isolation	: F		

Remarque:

Etabli
EM DISTRIBUTIONVérifié
EM DISTRIBUTION

