



EM DISTRIBUTION

N°: 1271

Date: 09-SEP-2016

Client

:

TECHNICAL PROPOSAL

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage -

Gamme de moteur : W22 - Cast Iron Frame - Premium Efficiency - IE3

Catalog Number :

List Price : \$

Remarque:

Etabli:
EM DISTRIBUTION

Vérifié:
EM DISTRIBUTION



EM DISTRIBUTION

N°: 1271

Date: 09-SEP-2016

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage -

Client :
Gamme de moteur : W22 - Cast Iron Frame - Premium Efficiency - IE3

CARCASSE : 180M
Puissance nominale : 18,5 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 : 35,1/20,3 A
Courant de démarrage : 260/151 A
Intensité de démarrage : 7,4
Courant à vide : 17,0/9,86 A
Couple à pleine charge : 120 Nm
Couple de démarrage : 300 %
Couple maximum : 320 %
Type : ---
Classe d'isolation : F
Echauffement : 80 K
Temps de blocage du rotor : 13 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 : 168 kg
Moment d'inertie : 0,17403 kgm²
Niveau de bruit : 61 dB(A)

	Avant	Derrière
Roulement	6311 C3	6211 Z-C3
Int. de graissage	20000 h	20000 h
Quantité de graisse	18 g	11 g

Charge	Fact. puissance	Rendement (%)
100%	0,82	92,8
75%	0,76	92,8
50%	0,64	92,2

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



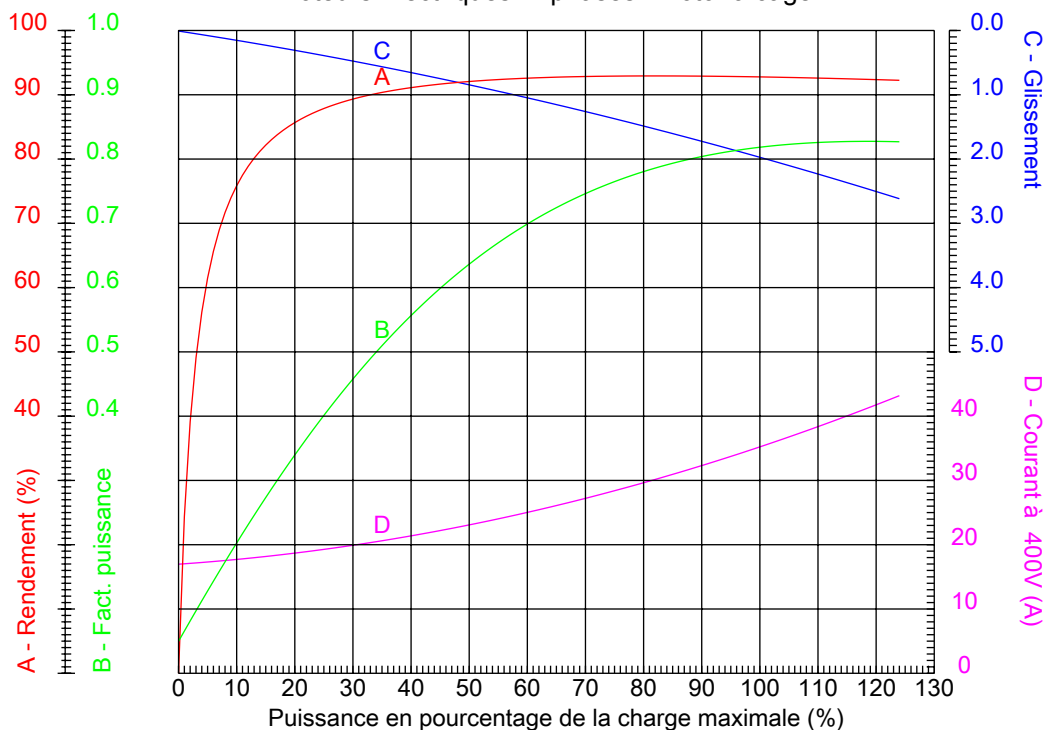
EM DISTRIBUTION

N°: 1271

Date: 09-SEP-2016

COURBES CARACTÉRISTIQUES PAR RAPPORT LA PUISSANCE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage -



Client :
Gamme de moteur : W22 - Cast Iron Frame - Premium Efficiency - IE3

CARCASSE	: 180M	Intensité de démarrage	: 7,4
Puissance nominale	: 18,5 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	: 300 %
Courant à pleine charge	: 35,1/20,3 A	Couple maximum	: 320 %
Classe d'isolation	: F		

Remarque:

Etabli
EM DISTRIBUTION

Vérifié
EM DISTRIBUTION



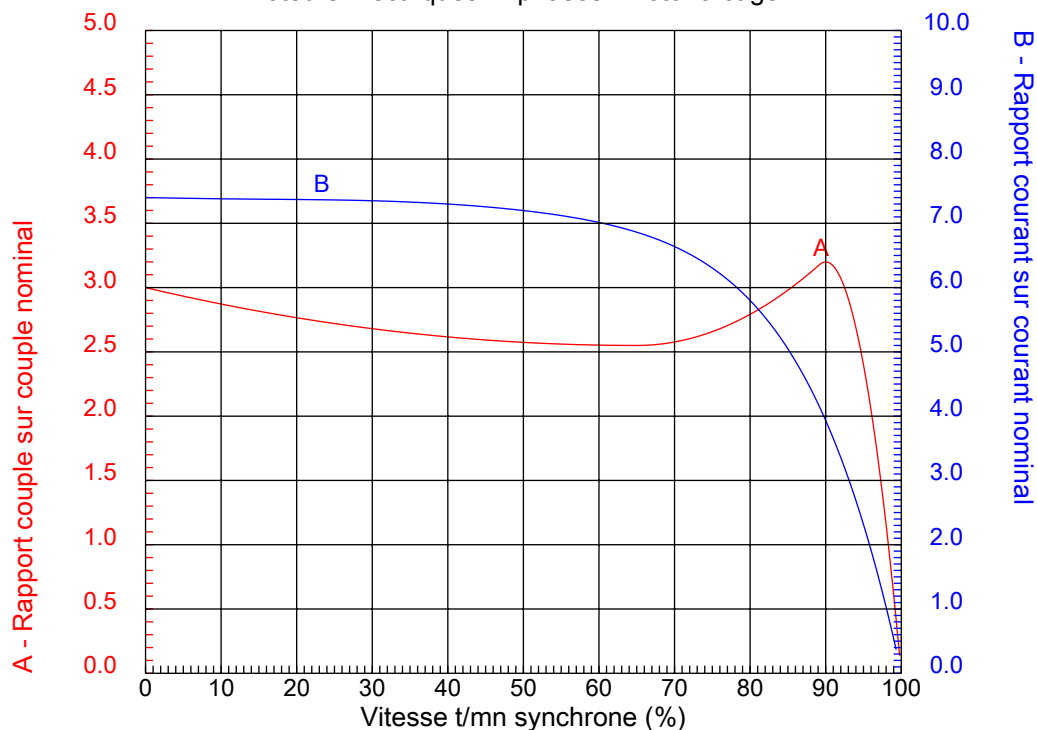
EM DISTRIBUTION

N°: 1271

Date: 09-SEP-2016

COURBES CARACTÉRISTIQUES PAR RAPPORT LA VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage -



Client :
Gamme de moteur : W22 - Cast Iron Frame - Premium Efficiency - IE3

CARCASSE	: 180M	Intensité de démarrage	: 7,4
Puissance nominale	: 18,5 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	: 300 %
Courant à pleine charge	: 35,1/20,3 A	Couple maximum	: 320 %
Classe d'isolation	: F		

Remarque:

Etabli
EM DISTRIBUTIONVérifié
EM DISTRIBUTION

