



EM DISTRIBUTION

N°: 873

Date: 05-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°: 873

Date: 05-SEP-2016

## FICHE TECHNIQUE

### Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage -

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

CARCASSE : 315L  
Puissance nominale : 220 kW  
Fréquence : 50 Hz  
Pôles : 2  
Vitesse à pleine charge : 2980 rpm  
Glissement : 0,67 %  
Tension à pleine charge : 400/690 V  
Courant à pleine charge : 368/213 A  
Courant de démarrage : 3130/1810 A  
Intensité de démarrage : 8,5  
Courant à vide : 108/62,9 A  
Couple à pleine charge : 705 Nm  
Couple de démarrage : 270 %  
Couple maximum : 330 %  
Type : ---  
Classe d'isolation : F  
Echauffement : 80 K  
Temps de blocage du rotor : 23 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 : 1320 kg  
Moment d'inertie : 3,1265 kgm<sup>2</sup>  
Niveau de bruit : 78 dB(A)

|                     | Avant   | Derrière |
|---------------------|---------|----------|
| Roulement           | 6314 C3 | 6314 C3  |
| Int. de graissage   | 5000 h  | 5000 h   |
| Quantité de graisse | 27 g    | 27 g     |

| Charge | Fact. puissance | Rendement (%) |
|--------|-----------------|---------------|
| 100%   | 0,90            | 96,0          |
| 75%    | 0,88            | 96,0          |
| 50%    | 0,81            | 95,9          |

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



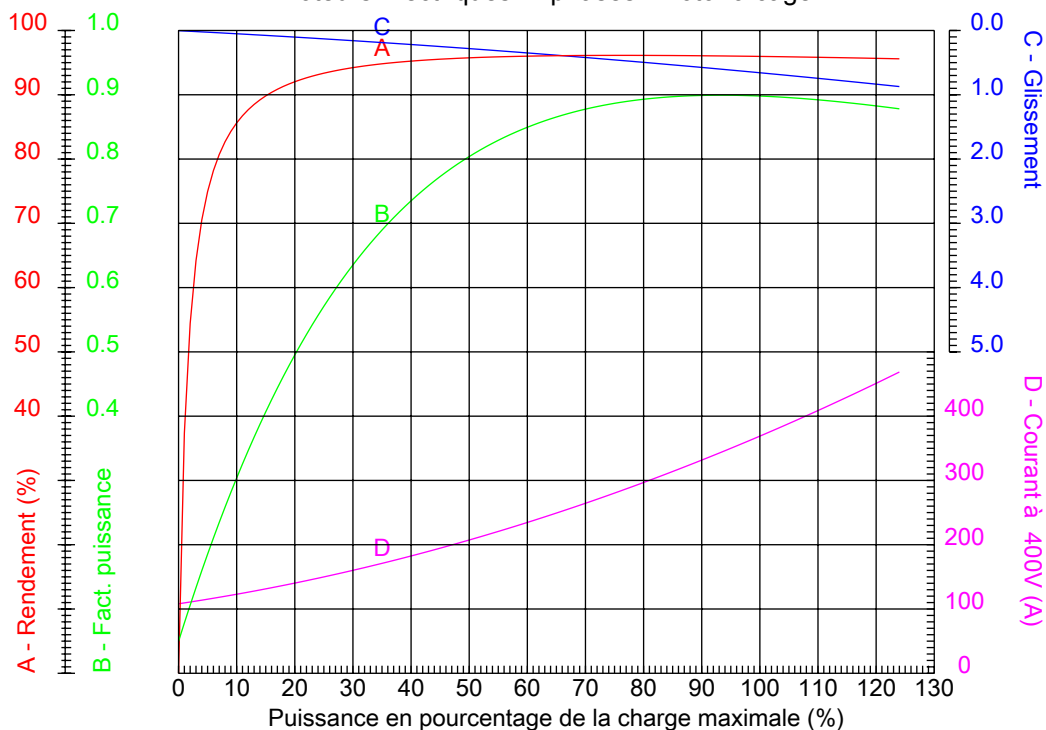
# EM DISTRIBUTION

N°: 873

Date: 05-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                | : 315L      | Intensité de démarrage | : 8,5   |
| Puissance nominale      | : 220 kW    | Service                | : S1    |
| Fréquence               | : 50 Hz     | Facteur de service     | : 1,00  |
| Vitesse à pleine charge | : 2980 rpm  | Type                   | : ---   |
| Tension à pleine charge | : 400/690 V | Couple de démarrage    | : 270 % |
| Courant à pleine charge | : 368/213 A | Couple maximum         | : 330 % |
| Classe d'isolation      | : F         |                        |         |

Remarque:

Etabli  
EM DISTRIBUTION

Vérfié  
EM DISTRIBUTION



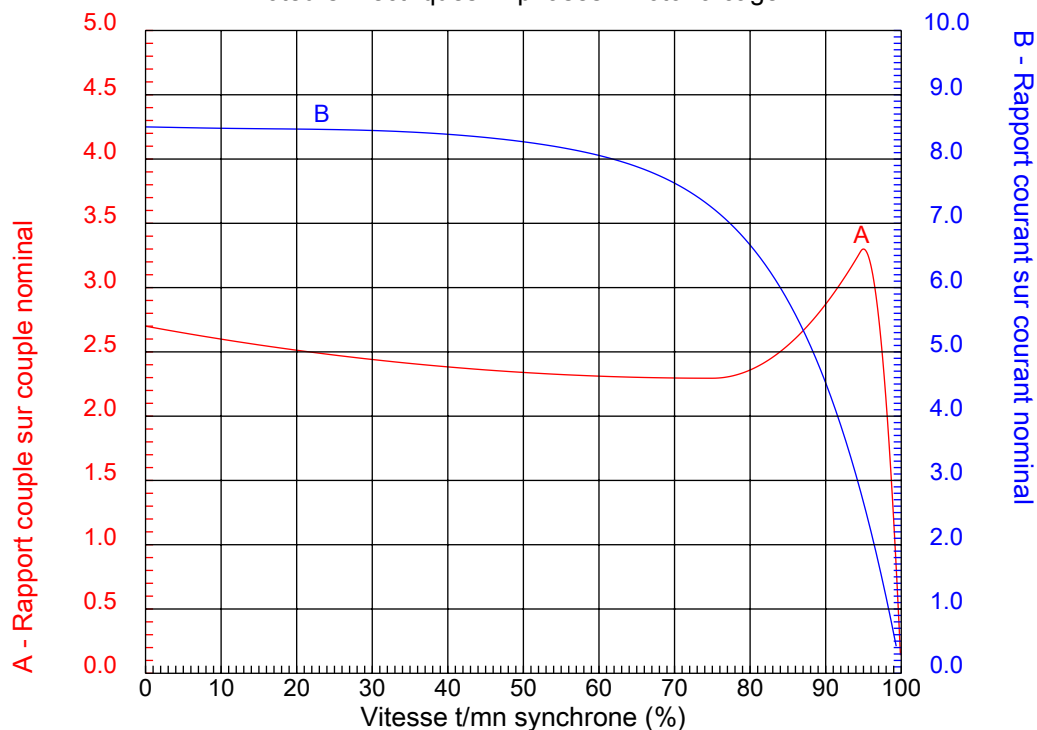
# EM DISTRIBUTION

N°: 873

Date: 05-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                | : 315L      | Intensité de démarrage | : 8,5   |
| Puissance nominale      | : 220 kW    | Service                | : S1    |
| Fréquence               | : 50 Hz     | Facteur de service     | : 1,00  |
| Vitesse à pleine charge | : 2980 rpm  | Type                   | : ---   |
| Tension à pleine charge | : 400/690 V | Couple de démarrage    | : 270 % |
| Courant à pleine charge | : 368/213 A | Couple maximum         | : 330 % |
| Classe d'isolation      | : F         |                        |         |

Remarque:

Etabli  
EM DISTRIBUTION

Vérifié  
EM DISTRIBUTION

