



EM DISTRIBUTION

N°: 2213

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°: 2213

Date: 17-OCT-2016

## FICHE TECHNIQUE

### Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage -

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

CARCASSE : 63  
Puissance nominale : 0,18 kW  
Fréquence : 50 Hz  
Pôles : 4  
Vitesse à pleine charge : 1370 rpm  
Glissement : 8,67 %  
Tension à pleine charge : 230/400 V  
Courant à pleine charge : 0,897/0,516 A  
Courant de démarrage : 4,22/2,43 A  
Intensité de démarrage : 4,7  
Courant à vide : 0,609/0,350 A  
Couple à pleine charge : 1,26 Nm  
Couple de démarrage : 210 %  
Couple maximum : 240 %  
Type : ---  
Classe d'isolation : F  
Echauffement : 80 K  
Temps de blocage du rotor : 30 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 : 7 kg  
Moment d'inertie : 0,00061 kgm<sup>2</sup>  
Niveau de bruit : 44 dB(A)

|                     | Avant   | Derrière |
|---------------------|---------|----------|
| Roulement           | 6201 ZZ | 6201 ZZ  |
| Int. de graissage   | ---     | ---      |
| Quantité de graisse | ---     | ---      |

| Charge | Fact. puissance | Rendement (%) |
|--------|-----------------|---------------|
| 100%   | 0,72            | 69,9          |
| 75%    | 0,63            | 67,0          |
| 50%    | 0,53            | 65,0          |

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



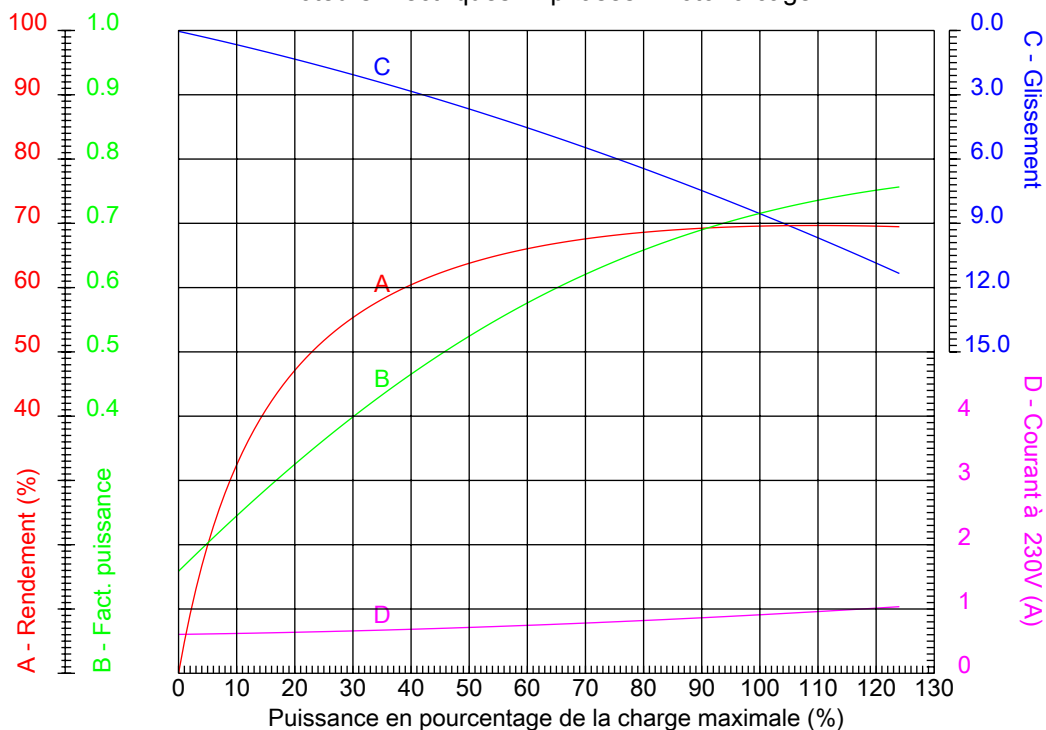
# EM DISTRIBUTION

N°: 2213

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                | : 63            | Intensité de démarrage | : 4,7   |
| Puissance nominale      | : 0,18 kW       | Service                | : S1    |
| Fréquence               | : 50 Hz         | Facteur de service     | : 1,00  |
| Vitesse à pleine charge | : 1370 rpm      | Type                   | : ---   |
| Tension à pleine charge | : 230/400 V     | Couple de démarrage    | : 210 % |
| Courant à pleine charge | : 0,897/0,516 A | Couple maximum         | : 240 % |
| Classe d'isolation      | : F             |                        |         |

Remarque:

Etabli  
EM DISTRIBUTION

Vérifié  
EM DISTRIBUTION



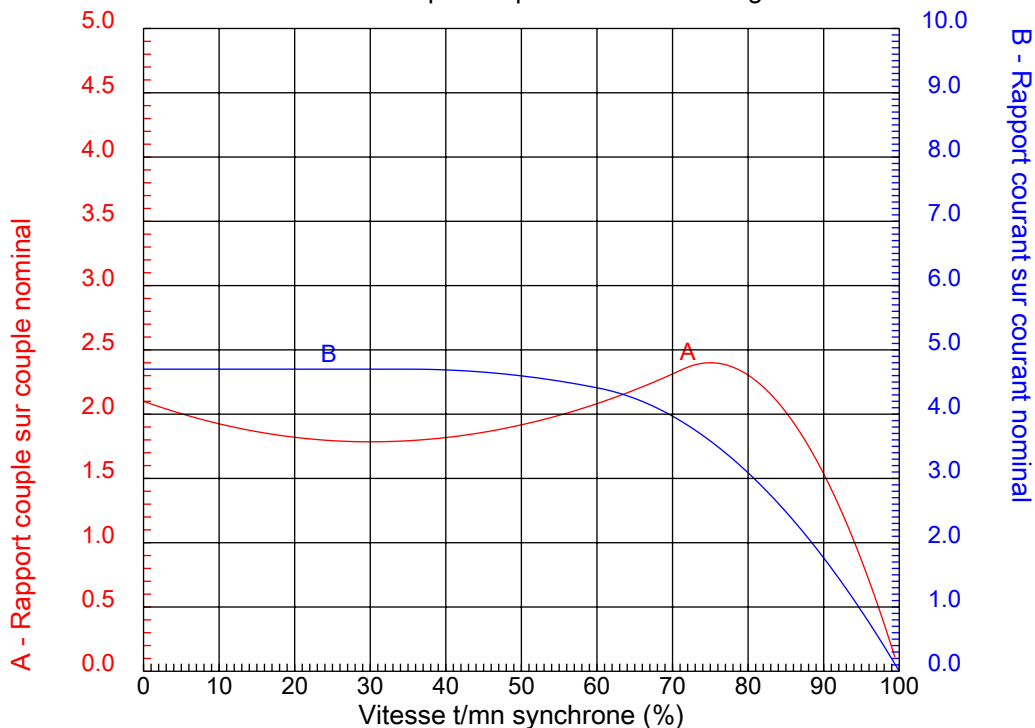
# EM DISTRIBUTION

N°: 2213

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                | : 63            | Intensité de démarrage | : 4,7   |
| Puissance nominale      | : 0,18 kW       | Service                | : S1    |
| Fréquence               | : 50 Hz         | Facteur de service     | : 1,00  |
| Vitesse à pleine charge | : 1370 rpm      | Type                   | : ---   |
| Tension à pleine charge | : 230/400 V     | Couple de démarrage    | : 210 % |
| Courant à pleine charge | : 0,897/0,516 A | Couple maximum         | : 240 % |
| Classe d'isolation      | : F             |                        |         |

Remarque:

Etabli  
EM DISTRIBUTIONVérifié  
EM DISTRIBUTION

