

# FICHE TECHNIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13760749

|                      |                 |                                 |                             |
|----------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Carcasse             | : 80            | Type de refroidissement         | : IC411 - TEFC              |
| Classe d'isolation   | : F             | Forme                           | : B14T                      |
| Service              | : S1            | Sens de rotation <sup>1</sup>   | : Les deux sens de rotation |
| Température ambiante | : -20°C à +40°C | Méthode de démarrage            | : Démarrage direct          |
| Altitude             | : 1000 m        | Poids approximatif <sup>3</sup> | : 13.9 kg                   |
| Degré de protection  | : IP55          | Moment d'inertie (J)            | : 0.0032 kgm²               |
| Type                 | : N             |                                 |                             |

|                               |                                |                                |                                |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Puissance nominale [kW]       | 0.75                           | 0.75                           | 0.75                           | 0.75                           |
| Pôles                         | 4                              | 4                              | 4                              | 4                              |
| Fréquence [Hz]                | 50                             | 50                             | 50                             | 60                             |
| Tension à pleine charge [V]   | 220/380                        | 230/400                        | 240/415                        | 460                            |
| Courant à pleine charge [A]   | 2.87/1.66                      | 2.82/1.62                      | 2.77/1.60                      | 1.43                           |
| Courant de démarrage [A]      | 17.2/9.96                      | 17.5/10.0                      | 18.0/10.4                      | 10.7                           |
| Intensité de démarrage [A]    | 6.0                            | 6.2                            | 6.5                            | 7.5                            |
| Courant à vide [A]            | 1.31/0.760                     | 1.48/0.850                     | 1.63/0.940                     | 0.780                          |
| Vitesse à pleine charge [RPM] | 1425                           | 1435                           | 1440                           | 1740                           |
| Glissement [%]                | 5.00                           | 4.33                           | 4.00                           | 3.33                           |
| Couple à pleine charge [Nm]   | 5.03                           | 4.99                           | 4.98                           | 4.12                           |
| Couple de démarrage [%]       | 220                            | 240                            | 260                            | 280                            |
| Couple maximum [%]            | 240                            | 280                            | 300                            | 340                            |
| Facteur de service            | 1.00                           | 1.00                           | 1.00                           | 1.00                           |
| Echauffement                  | 80 K                           | 80 K                           | 80 K                           | 80 K                           |
| Temps de blocage du rotor     | 41s (à froid)<br>23s (à chaud) | 41s (à froid)<br>23s (à chaud) | 39s (à froid)<br>22s (à chaud) | 39s (à froid)<br>22s (à chaud) |
| Bruit <sup>2</sup>            | 44.0 dB(A)                     | 44.0 dB(A)                     | 44.0 dB(A)                     | 48.0 dB(A)                     |
| Rendement (%)                 | 25%                            |                                |                                |                                |
|                               | 50%                            | 80.8                           | 80.0                           | 79.1                           |
|                               | 75%                            | 82.0                           | 82.0                           | 81.8                           |
|                               | 100%                           | 82.5                           | 82.5                           | 82.5                           |
| Cos Φ                         | 25%                            |                                |                                |                                |
|                               | 50%                            | 0.66                           | 0.61                           | 0.57                           |
|                               | 75%                            | 0.77                           | 0.74                           | 0.70                           |
|                               | 100%                           | 0.83                           | 0.81                           | 0.79                           |

Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power

|            |                |      |      |      |      |
|------------|----------------|------|------|------|------|
| Losses (%) | P1 (0,9;1,0)   | 21.2 | 21.2 | 21.2 | 19.8 |
|            | P2 (0,5;1,0)   | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 18.6 |
|            | P3 (0,25;1,0)  | 18.6 | 18.6 | 18.6 | 17.3 |
|            | P4 (0,9;0,5)   | 10.2 | 10.2 | 10.2 | 9.5  |
|            | P5 (0,5;0,5)   | 7.4  | 7.4  | 7.4  | 6.9  |
|            | P6 (0,5;0,25)  | 5.1  | 5.1  | 5.1  | 4.7  |
|            | P7 (0,25;0,25) | 3.6  | 3.6  | 3.6  | 3.4  |

|                         |                    |          |
|-------------------------|--------------------|----------|
|                         | Avant              | Derrière |
| Type de palier          | : 6204 ZZ          | 6203 ZZ  |
| Modèle - blindage       | : 00016            | 00006    |
| Intervalle de graissage | : -                | -        |
| Quantité de lubrifiant  | : -                | -        |
| Type de lubrifiant      | : Mobil Polyrex EM |          |

Efforts sur l'embase  
Traction maximum : 380 N  
Compression maximum : 516 N

Cette révision annule et remplace la précédente  
(1) Vu le bout d'arbre côté attaque.  
(2) Mesuré à 1m et avec tolérance de +3dB(A).  
(3) Poids approximatif, peut être objet de modification après le processus de fabrication.  
(4) At 100% of full load.

Les valeurs sont des moyennes basées sur des tests et d'alimentation sinusoïdale, sous réserve des tolérances de normes IEC 60034-1.

| Rév.         | Résumé des modifications | Fait | Vérifié     | Date     |
|--------------|--------------------------|------|-------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |             |          |
| Vérificateur |                          |      |             |          |
| Date         | 15/04/2025               |      | Page 1 / 23 | Révision |

Client :

Remarque

| Rév.         | Résume des modifications |  | Fait | Verifié        | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|----------------|----------|
|              |                          |  |      |                |          |
| Exécuteur    |                          |  |      | Page<br>2 / 23 | Révision |
| Vérificateur |                          |  |      |                |          |
| Date         | 15/04/2025               |  |      |                |          |

# FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Protection Thermique

| ID | Application | Type               | Quantité  | Température de détection |
|----|-------------|--------------------|-----------|--------------------------|
| 1  | Bobinage    | PTC - 2 FD_MT_FIOS | 1 x Phase | 155 °C                   |

|              |                          |  |      |         |          |
|--------------|--------------------------|--|------|---------|----------|
| Rév.         | Résume des modifications |  | Fait | Verifié | Date     |
| Exécuteur    |                          |  |      | Page    | Révision |
| Vérificateur |                          |  |      | 3 / 23  |          |
| Date         | 15/04/2025               |  |      |         |          |

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

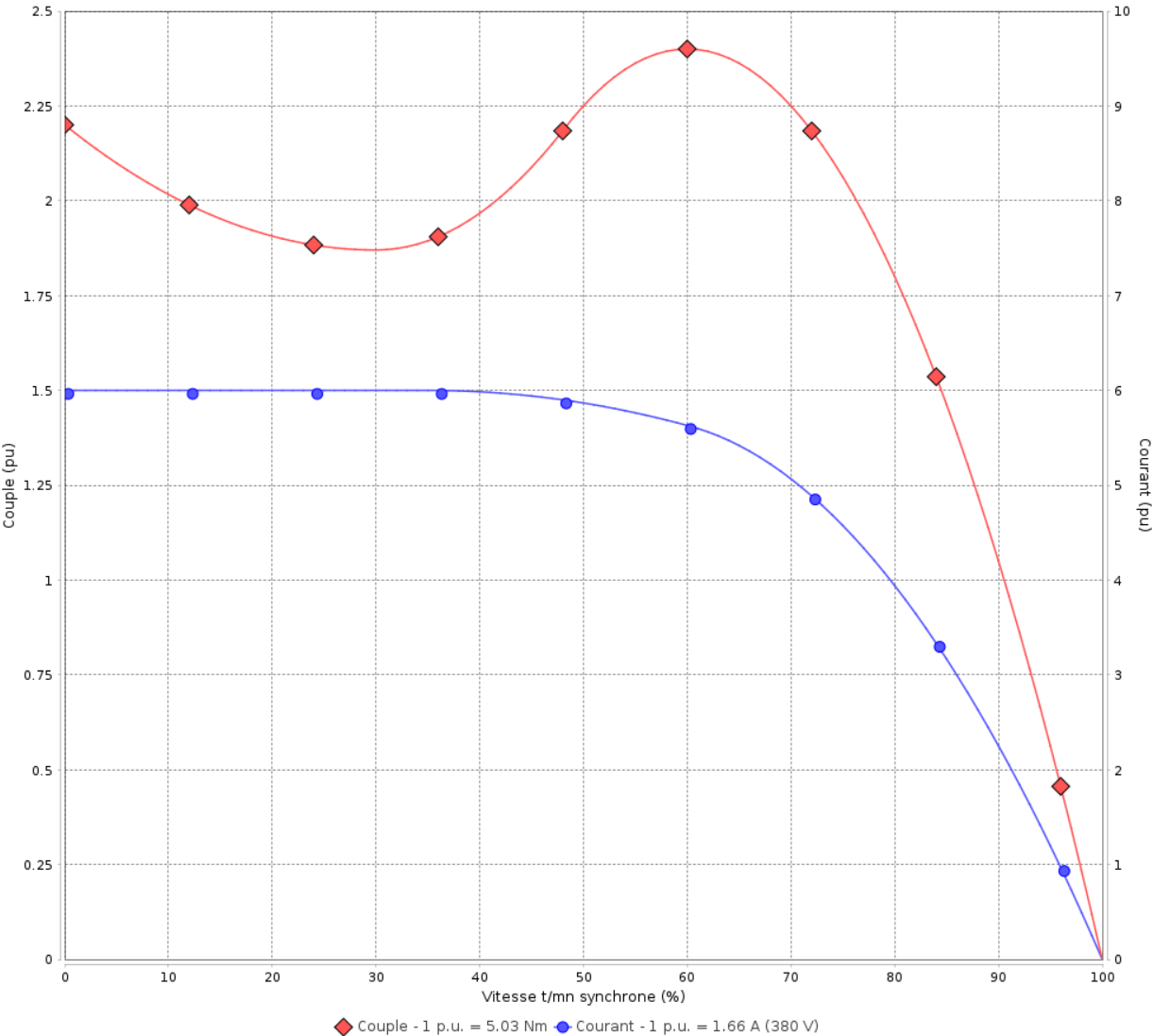
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13760749

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 220/380 V 50 Hz 4P      |                                    |
| Courant à pleine charge : 2.87/1.66 A | Moment d'inertie (J) : 0.0032 kgm² |
| Intensité de démarrage : 6.0          | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 5.03 Nm      | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 220 %           | Facteur de service : 1.00          |
| Couple maximum : 240 %                | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 1425 rpm    | Type : N                           |

Temps de blocage du rotor : 41s (à froid) 23s (à chaud)

| Rév.         | Résime des modifications | Fait | Verifié     | Date     |
|--------------|--------------------------|------|-------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |             |          |
| Vérificateur |                          |      |             |          |
| Date         | 15/04/2025               |      | Page 4 / 23 | Révision |

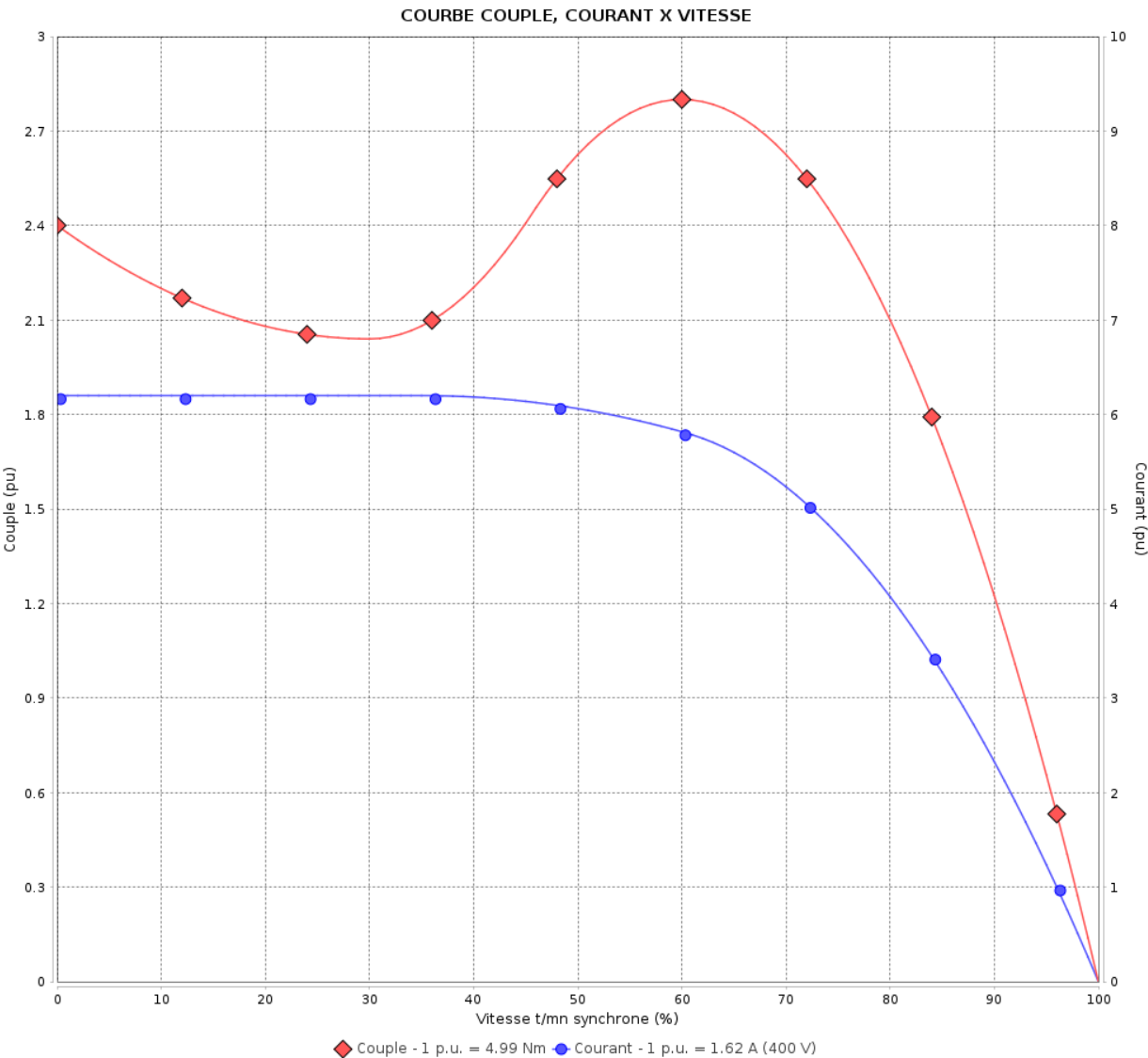
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13760749



Performance : 230/400 V 50 Hz 4P

|                         |               |                      |                           |
|-------------------------|---------------|----------------------|---------------------------|
| Courant à pleine charge | : 2.82/1.62 A | Moment d'inertie (J) | : 0.0032 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 6.2         | Service              | : S1                      |
| Couple à pleine charge  | : 4.99 Nm     | Classe d'isolation   | : F                       |
| Couple de démarrage     | : 240 %       | Facteur de service   | : 1.00                    |
| Couple maximum          | : 280 %       | Echauffement         | : 80 K                    |
| Vitesse à pleine charge | : 1435 rpm    | Type                 | : N                       |

Temps de blocage du rotor : 41s (à froid) 23s (à chaud)

| Rév.         | Résumé des modifications | Fait | Verifié     | Date     |
|--------------|--------------------------|------|-------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |             |          |
| Vérificateur |                          |      |             |          |
| Date         | 15/04/2025               |      | Page 5 / 23 | Révision |

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

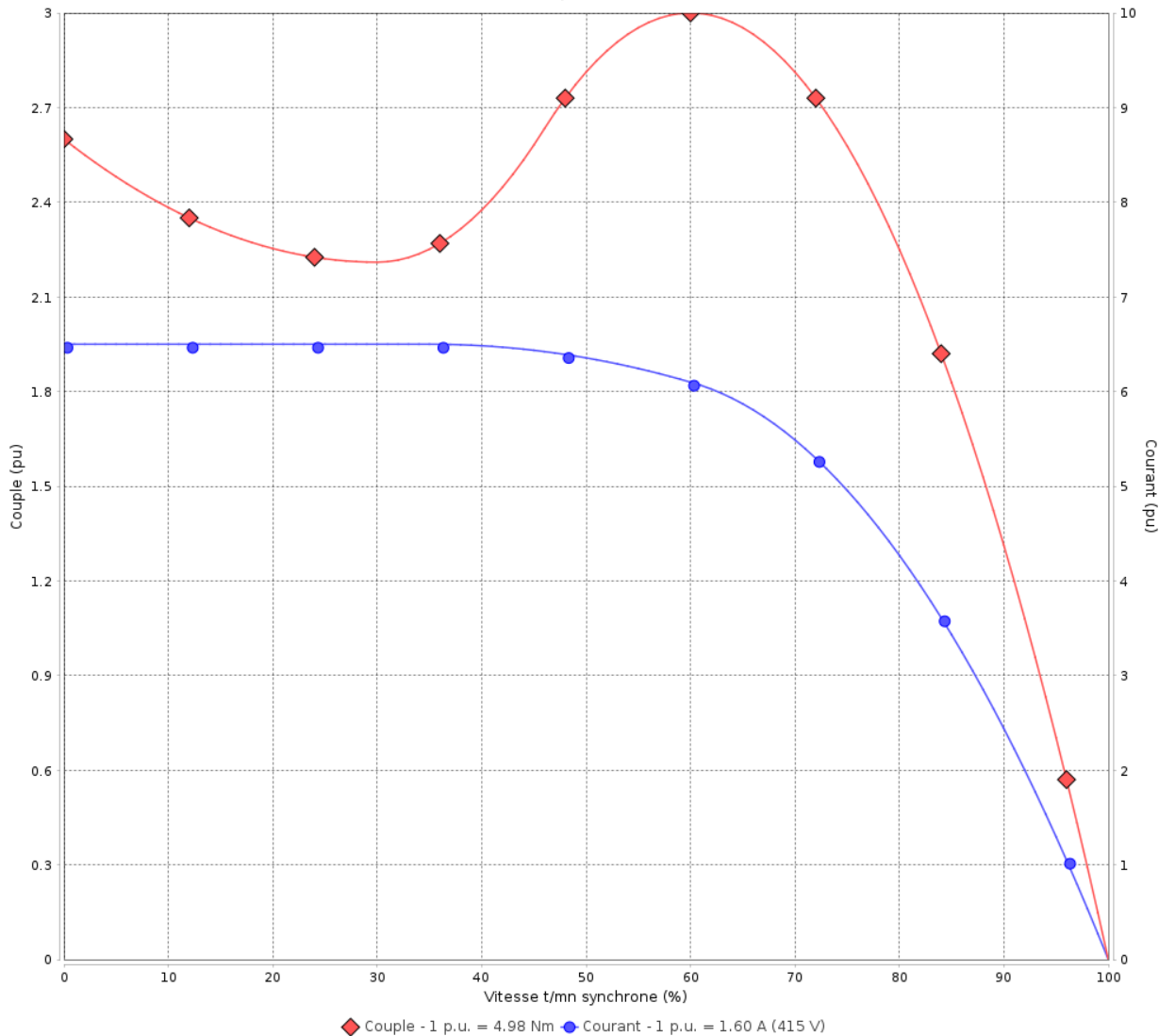
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13760749

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



Performance : 240/415 V 50 Hz 4P

|                         |               |                      |               |
|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Courant à pleine charge | : 2.77/1.60 A | Moment d'inertie (J) | : 0.0032 kgm² |
| Intensité de démarrage  | : 6.5         | Service              | : S1          |
| Couple à pleine charge  | : 4.98 Nm     | Classe d'isolation   | : F           |
| Couple de démarrage     | : 260 %       | Facteur de service   | : 1.00        |
| Couple maximum          | : 300 %       | Echauffement         | : 80 K        |
| Vitesse à pleine charge | : 1440 rpm    | Type                 | : N           |

Temps de blocage du rotor : 39s (à froid) 22s (à chaud)

| Rév.         | Résume des modifications | Fait | Verifié     | Date     |
|--------------|--------------------------|------|-------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |             |          |
| Vérificateur |                          |      |             |          |
| Date         | 15/04/2025               |      | Page 6 / 23 | Révision |

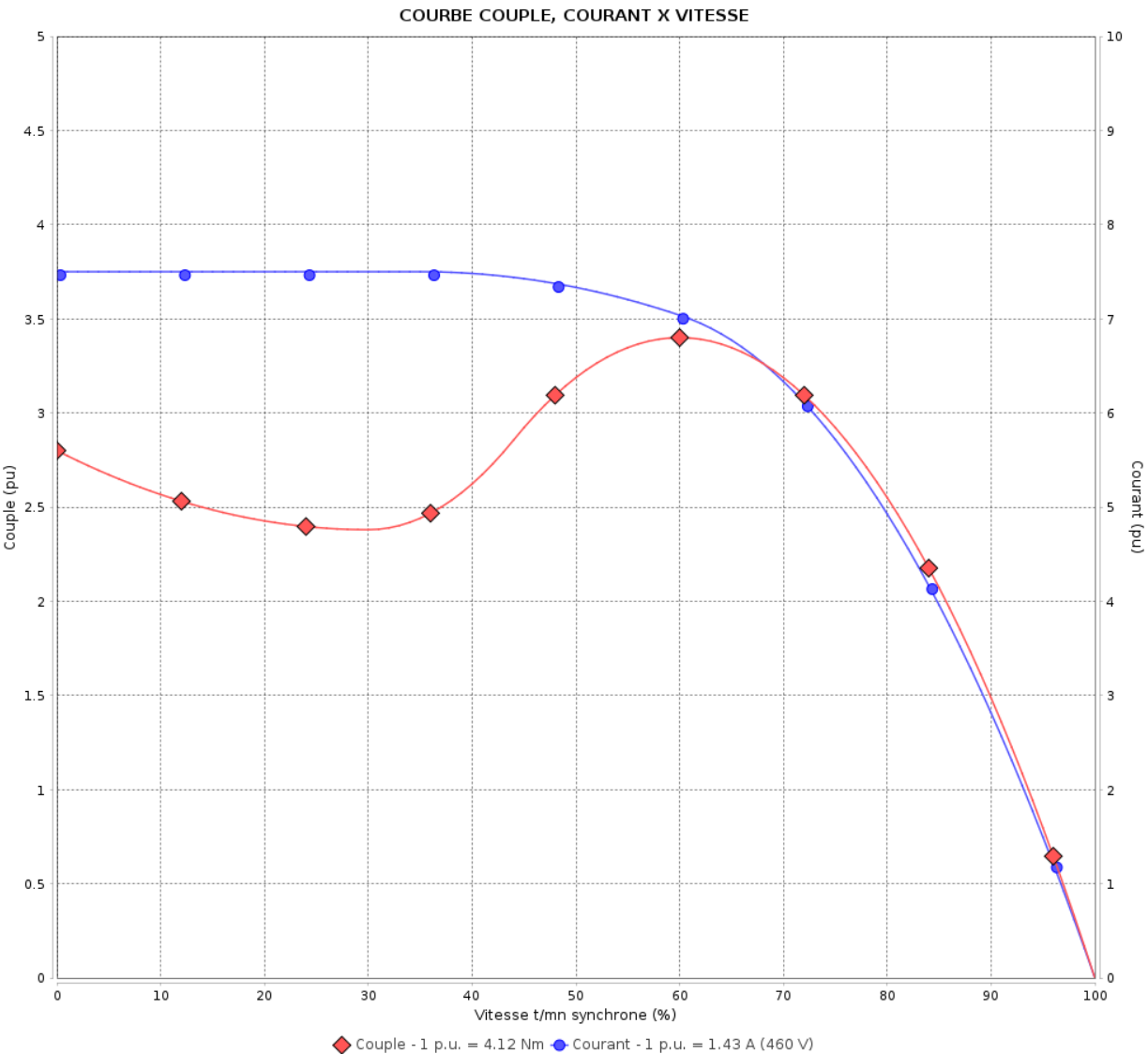
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13760749



Performance : 460 V 60 Hz 4P

|                         |            |                      |                           |
|-------------------------|------------|----------------------|---------------------------|
| Courant à pleine charge | : 1.43 A   | Moment d'inertie (J) | : 0.0032 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 7.5      | Service              | : S1                      |
| Couple à pleine charge  | : 4.12 Nm  | Classe d'isolation   | : F                       |
| Couple de démarrage     | : 280 %    | Facteur de service   | : 1.00                    |
| Couple maximum          | : 340 %    | Echauffement         | : 80 K                    |
| Vitesse à pleine charge | : 1740 rpm | Type                 | : N                       |

Temps de blocage du rotor : 39s (à froid) 22s (à chaud)

| Rév.         | Résumé des modifications | Fait | Verifié     | Date     |
|--------------|--------------------------|------|-------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |             |          |
| Vérificateur |                          |      |             |          |
| Date         | 15/04/2025               |      | Page 7 / 23 | Révision |

# Courbe de performance en charge

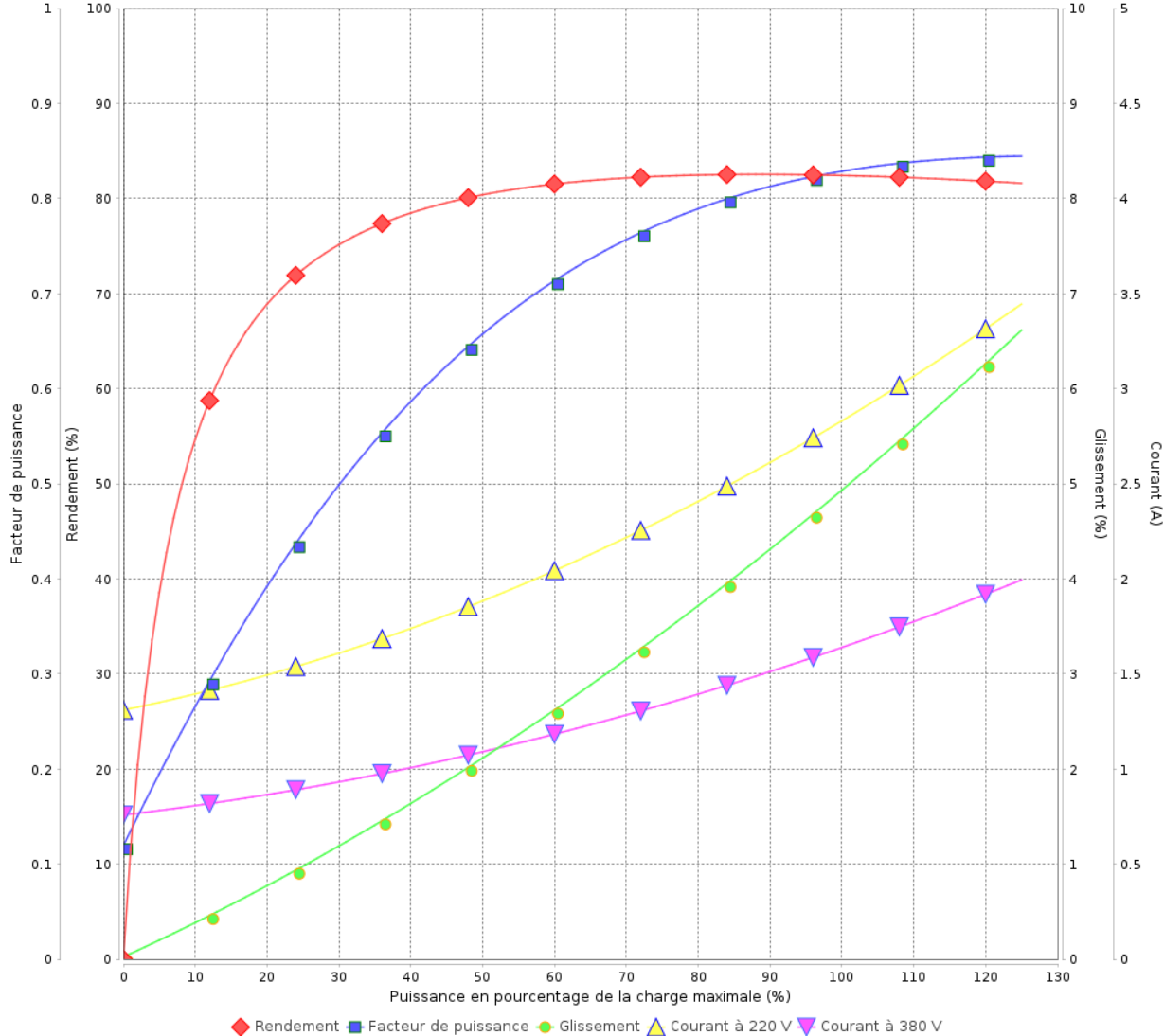
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase      Code produit : 13760749

Courbe de performance en charge



|                         |                          |                      |  |                      |         |          |
|-------------------------|--------------------------|----------------------|--|----------------------|---------|----------|
| Performance             |                          | : 220/380 V 50 Hz 4P |  |                      |         |          |
| Courant à pleine charge |                          | : 2.87/1.66 A        |  | Moment d'inertie (J) |         |          |
| Intensité de démarrage  |                          | : 6.0                |  | : 0.0032 kgm²        |         |          |
| Couple à pleine charge  |                          | : 5.03 Nm            |  | Service              |         |          |
| Couple de démarrage     |                          | : 220 %              |  | : S1                 |         |          |
| Couple maximum          |                          | : 240 %              |  | Classe d'isolation   |         |          |
| Vitesse à pleine charge |                          | : 1425 rpm           |  | : F                  |         |          |
|                         |                          |                      |  | Facteur de service   |         |          |
|                         |                          |                      |  | : 1.00               |         |          |
|                         |                          |                      |  | Echauffement         |         |          |
|                         |                          |                      |  | : 80 K               |         |          |
|                         |                          |                      |  | Type                 |         |          |
|                         |                          |                      |  | : N                  |         |          |
| Rév.                    | Résume des modifications |                      |  | Fait                 | Verifié |          |
|                         |                          |                      |  |                      |         |          |
| Exécuteur               |                          |                      |  |                      | Page    |          |
| Vérificateur            |                          |                      |  |                      |         | Révision |
| Date                    | 15/04/2025               |                      |  |                      |         |          |
|                         |                          |                      |  |                      | 8 / 23  |          |

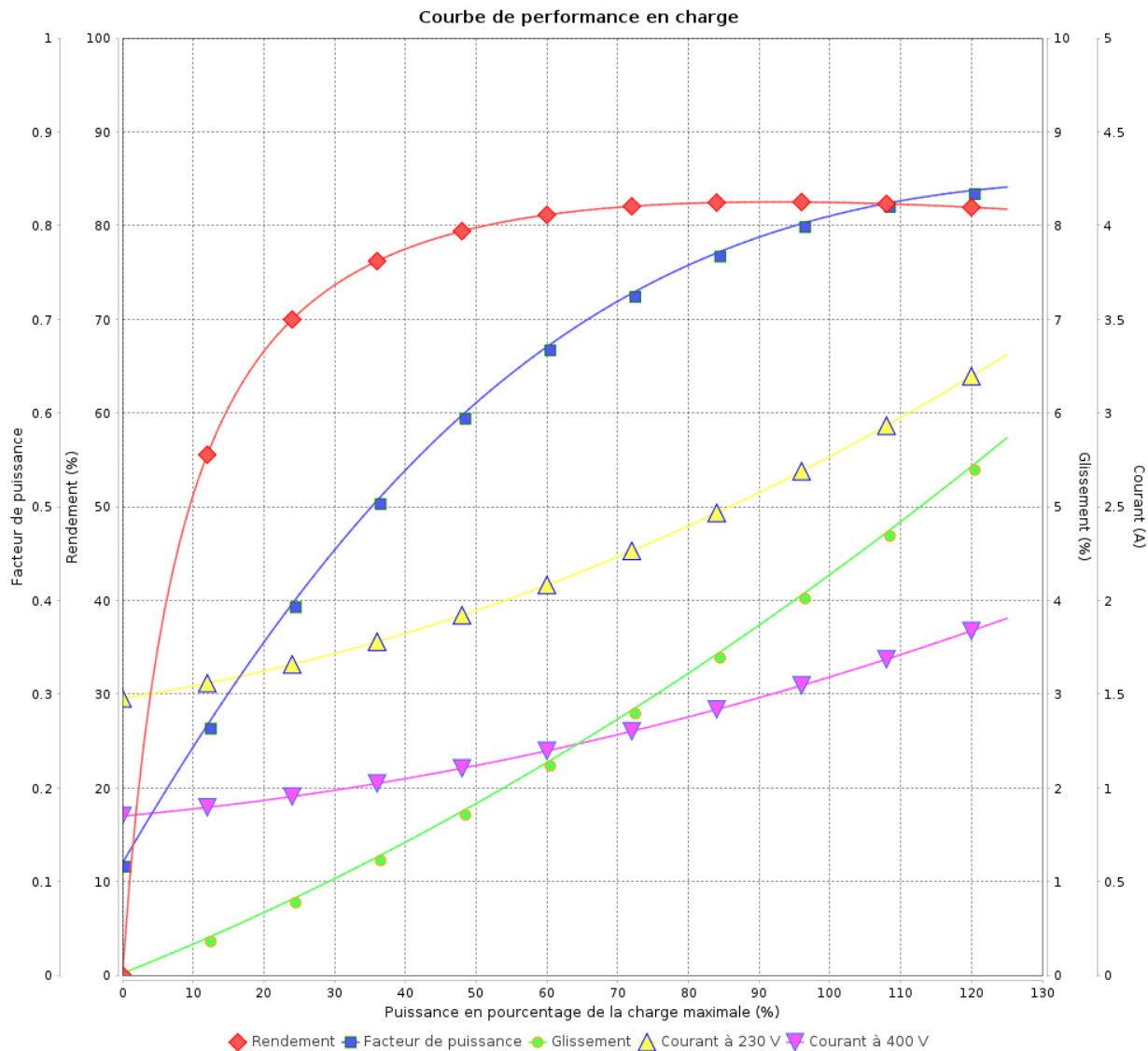
# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13760749



Performance : 230/400 V 50 Hz 4P

|                         |               |                      |                           |
|-------------------------|---------------|----------------------|---------------------------|
| Courant à pleine charge | : 2.82/1.62 A | Moment d'inertie (J) | : 0.0032 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 6.2         | Service              | : S1                      |
| Couple à pleine charge  | : 4.99 Nm     | Classe d'isolation   | : F                       |
| Couple de démarrage     | : 240 %       | Facteur de service   | : 1.00                    |
| Couple maximum          | : 280 %       | Echauffement         | : 80 K                    |
| Vitesse à pleine charge | : 1435 rpm    | Type                 | : N                       |

| Rév.         | Résumé des modifications | Fait | Verifié     | Date     |
|--------------|--------------------------|------|-------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |             |          |
| Vérificateur |                          |      |             |          |
| Date         | 15/04/2025               |      | Page 9 / 23 | Révision |

# Courbe de performance en charge

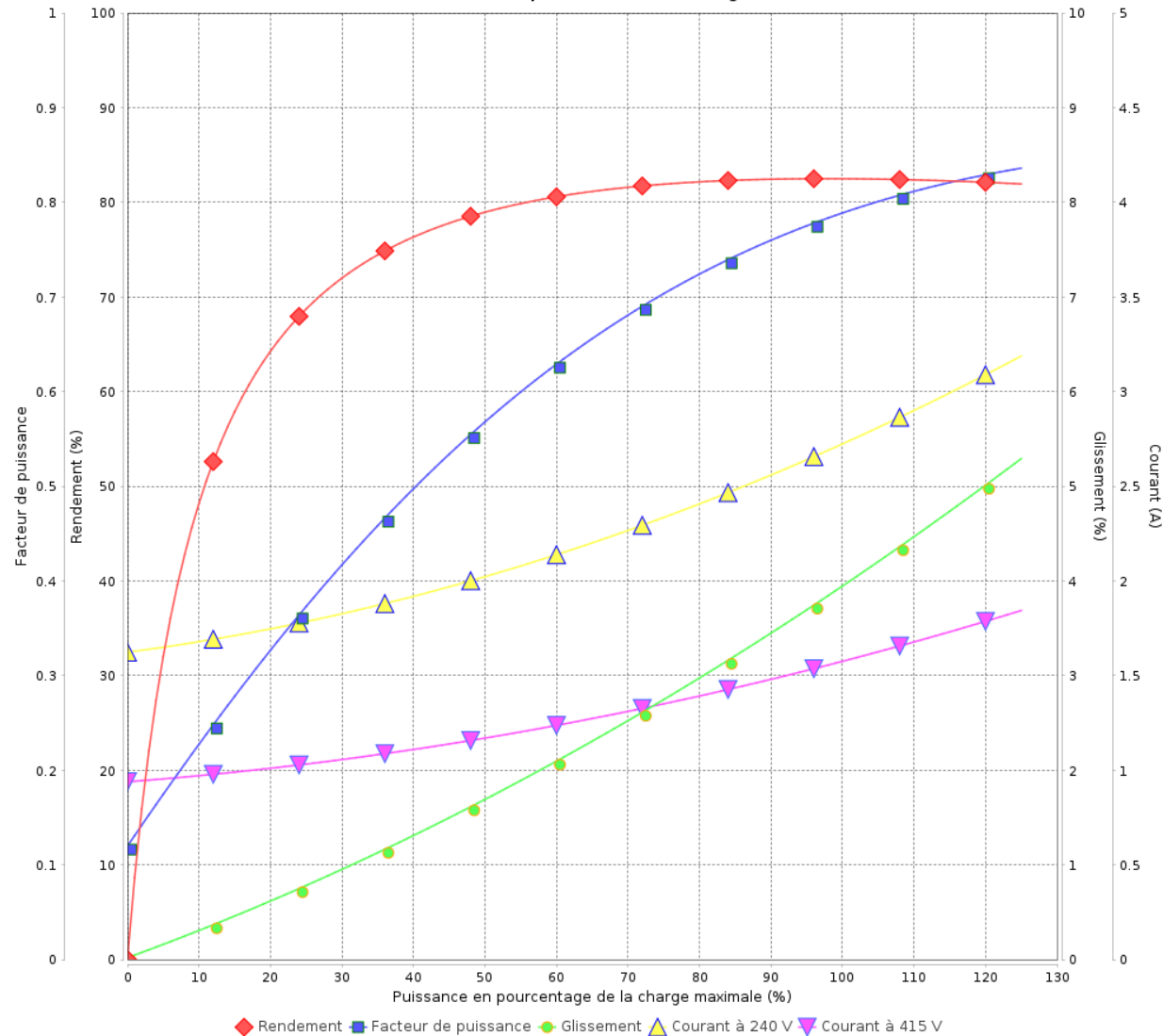
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13760749

Courbe de performance en charge



|                                       |                          |                                    |      |         |          |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|------|---------|----------|
| Performance : 240/415 V 50 Hz 4P      |                          |                                    |      |         |          |
| Courant à pleine charge : 2.77/1.60 A |                          | Moment d'inertie (J) : 0.0032 kgm² |      |         |          |
| Intensité de démarrage : 6.5          |                          | Service : S1                       |      |         |          |
| Couple à pleine charge : 4.98 Nm      |                          | Classe d'isolation : F             |      |         |          |
| Couple de démarrage : 260 %           |                          | Facteur de service : 1.00          |      |         |          |
| Couple maximum : 300 %                |                          | Echauffement : 80 K                |      |         |          |
| Vitesse à pleine charge : 1440 rpm    |                          | Type : N                           |      |         |          |
| Rév.                                  | Résumé des modifications |                                    | Fait | Verifié | Date     |
|                                       |                          |                                    |      |         |          |
| Exécuteur                             |                          |                                    |      | Page    | Révision |
| Vérificateur                          |                          |                                    |      |         |          |
| Date                                  | 15/04/2025               |                                    |      |         |          |
|                                       |                          |                                    |      | 10 / 23 |          |

# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



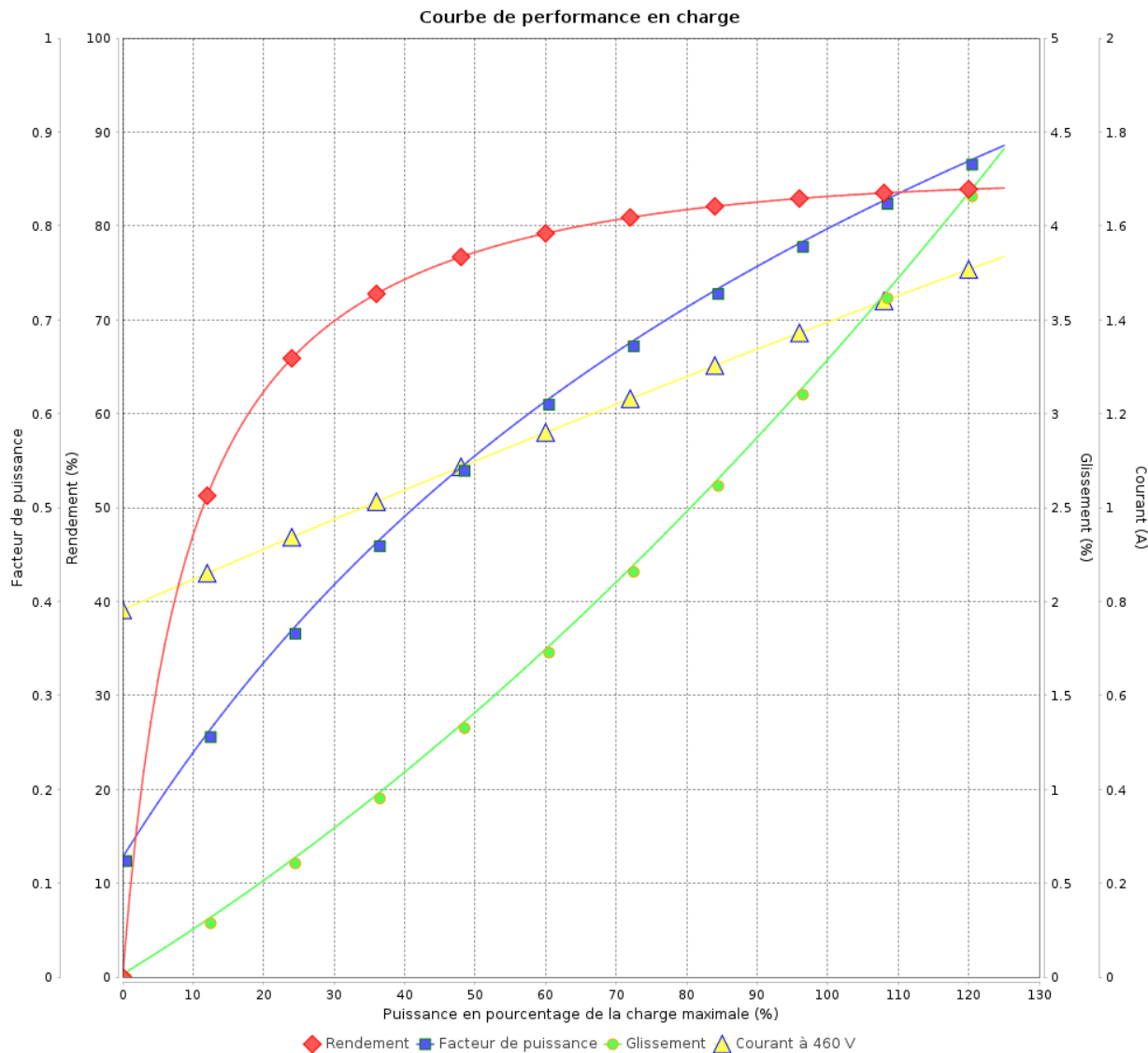
Client :

Gamme de moteur

: Multimounting IE3 Three-Phase

Code produit :

13760749



Performance : 460 V 60 Hz 4P

Courant à pleine charge : 1.43 A  
Intensité de démarrage : 7.5  
Couple à pleine charge : 4.12 Nm  
Couple de démarrage : 280 %  
Couple maximum : 340 %  
Vitesse à pleine charge : 1740 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0032 kgm<sup>2</sup>  
Service : S1  
Classe d'isolation : F  
Facteur de service : 1.00  
Echauffement : 80 K  
Type : N

| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié      | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|--------------|----------|
| Exécuteur    |                          |  |      |              |          |
| Vérificateur |                          |  |      |              |          |
| Date         | 15/04/2025               |  |      | Page 11 / 23 | Révision |

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase      Code produit : 13760749

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 220/380 V 50 Hz 4P      |                                    |
| Courant à pleine charge : 2.87/1.66 A | Moment d'inertie (J) : 0.0032 kgm² |
| Intensité de démarrage : 6.0          | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 5.03 Nm      | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 220 %           | Facteur de service : 1.00          |
| Couple maximum : 240 %                | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 1425 rpm    | Type : N                           |
| Constante de temps d'échauffement     |                                    |
| Constante de temps de refroidissement |                                    |

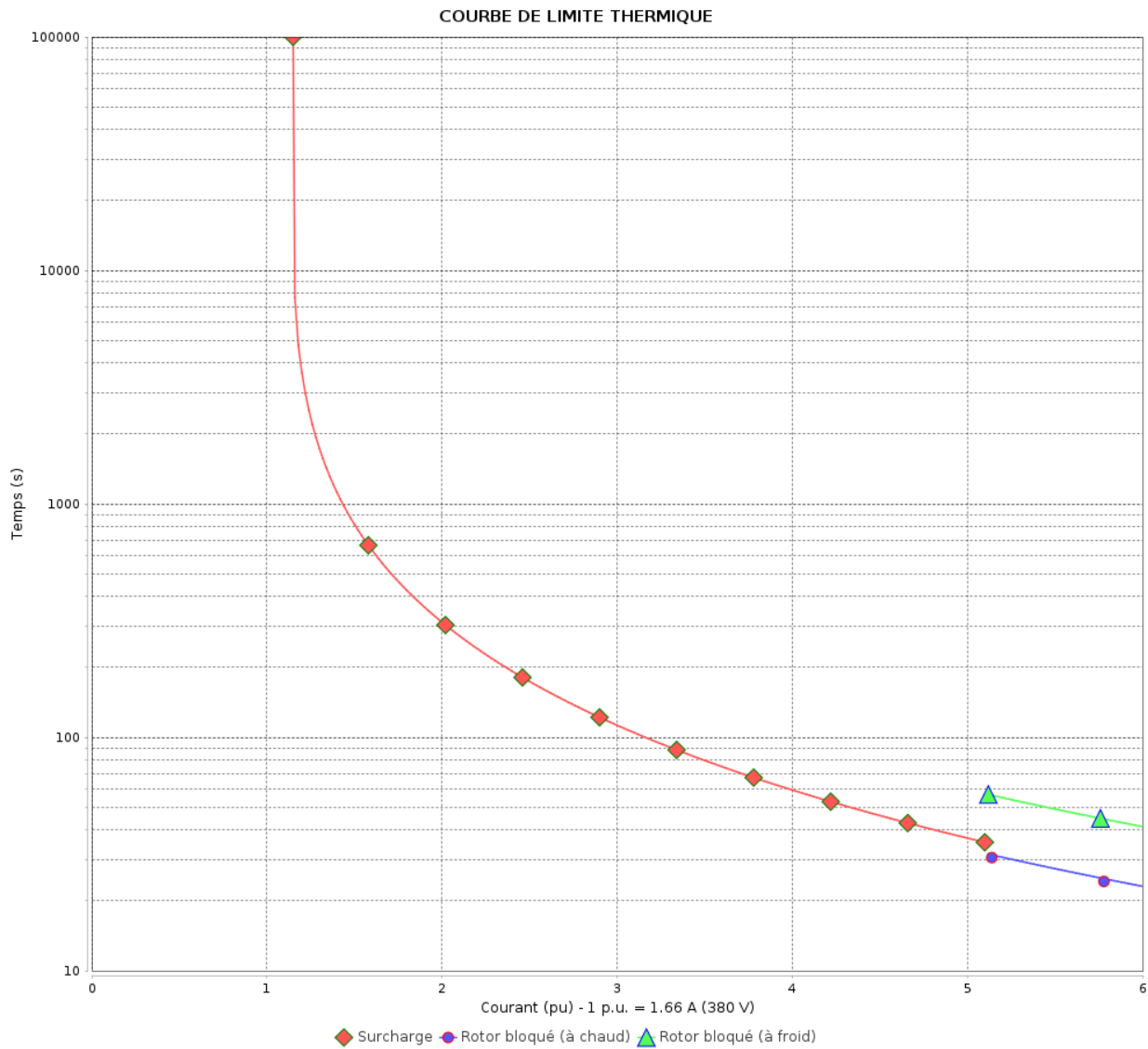
| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|---------|----------|
|              |                          |  |      |         |          |
| Exécuteur    |                          |  |      | Page    | Révision |
| Vérificateur |                          |  |      | 12 / 23 |          |
| Date         | 15/04/2025               |  |      |         |          |

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :



| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié         | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|-----------------|----------|
| Exécuteur    |                          |  |      |                 |          |
| Vérificateur |                          |  |      |                 |          |
| Date         | 15/04/2025               |  |      |                 |          |
|              |                          |  |      | Page<br>13 / 23 | Révision |

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase      Code produit : 13760749



Performance : 230/400 V 50 Hz 4P

|                         |               |                      |               |
|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Courant à pleine charge | : 2.82/1.62 A | Moment d'inertie (J) | : 0.0032 kgm² |
| Intensité de démarrage  | : 6.2         | Service              | : S1          |
| Couple à pleine charge  | : 4.99 Nm     | Classe d'isolation   | : F           |
| Couple de démarrage     | : 240 %       | Facteur de service   | : 1.00        |
| Couple maximum          | : 280 %       | Echauffement         | : 80 K        |
| Vitesse à pleine charge | : 1435 rpm    | Type                 | : N           |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Constante de temps d'échauffement     |  |
| Constante de temps de refroidissement |  |

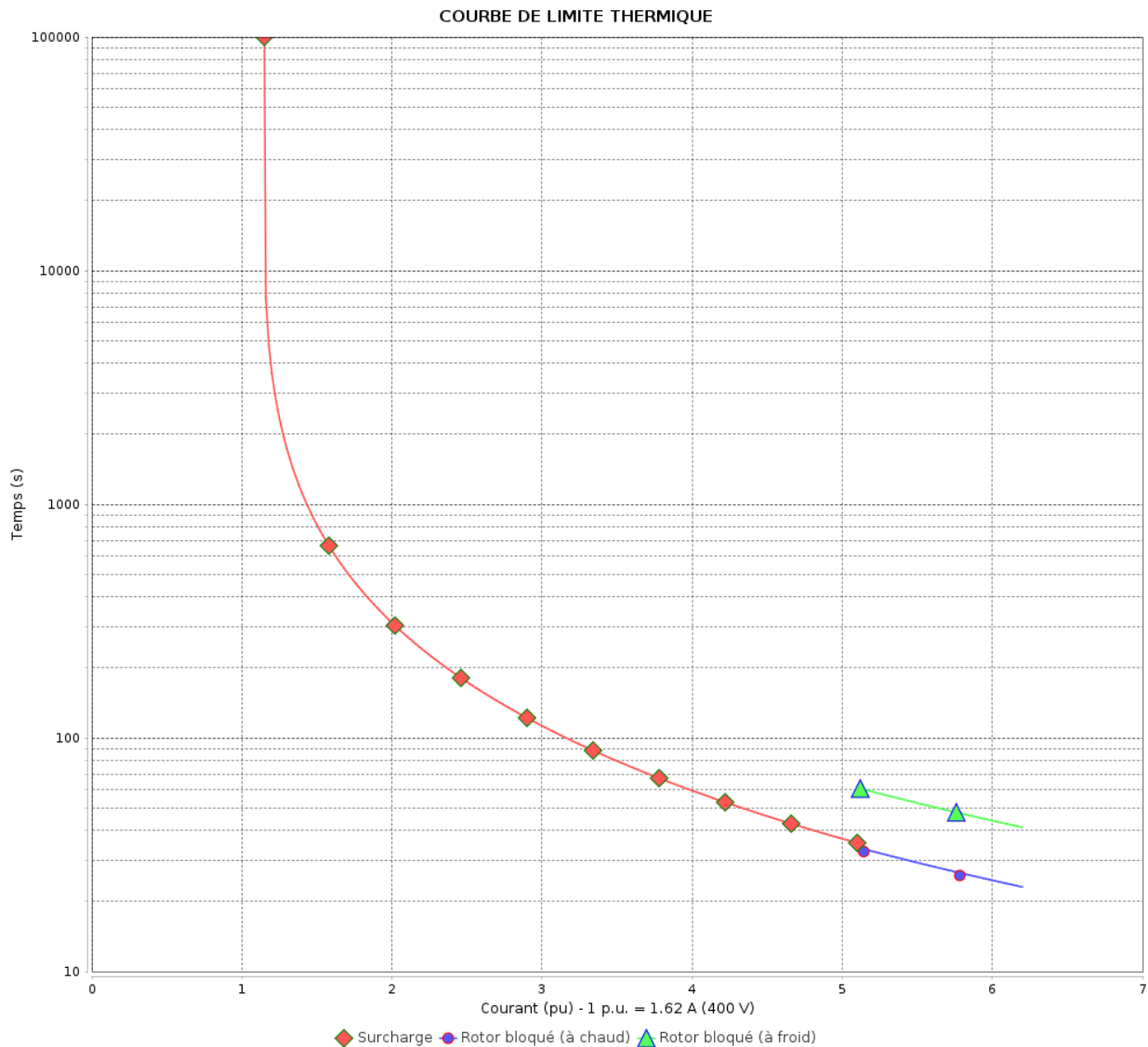
| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié         | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|-----------------|----------|
|              |                          |  |      |                 |          |
| Exécuteur    |                          |  |      | Page<br>14 / 23 | Révision |
| Vérificateur |                          |  |      |                 |          |
| Date         | 15/04/2025               |  |      |                 |          |

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client : \_\_\_\_\_



| Rév.         | Résume des modifications |  | Fait | Verifié         | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|-----------------|----------|
| Exécuteur    |                          |  |      | Page<br>15 / 23 | Révision |
| Vérificateur |                          |  |      |                 |          |
| Date         | 15/04/2025               |  |      |                 |          |

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase      Code produit : 13760749

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 240/415 V 50 Hz 4P      |                                    |
| Courant à pleine charge : 2.77/1.60 A | Moment d'inertie (J) : 0.0032 kgm² |
| Intensité de démarrage : 6.5          | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 4.98 Nm      | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 260 %           | Facteur de service : 1.00          |
| Couple maximum : 300 %                | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 1440 rpm    | Type : N                           |
| Constante de temps d'échauffement     |                                    |
| Constante de temps de refroidissement |                                    |

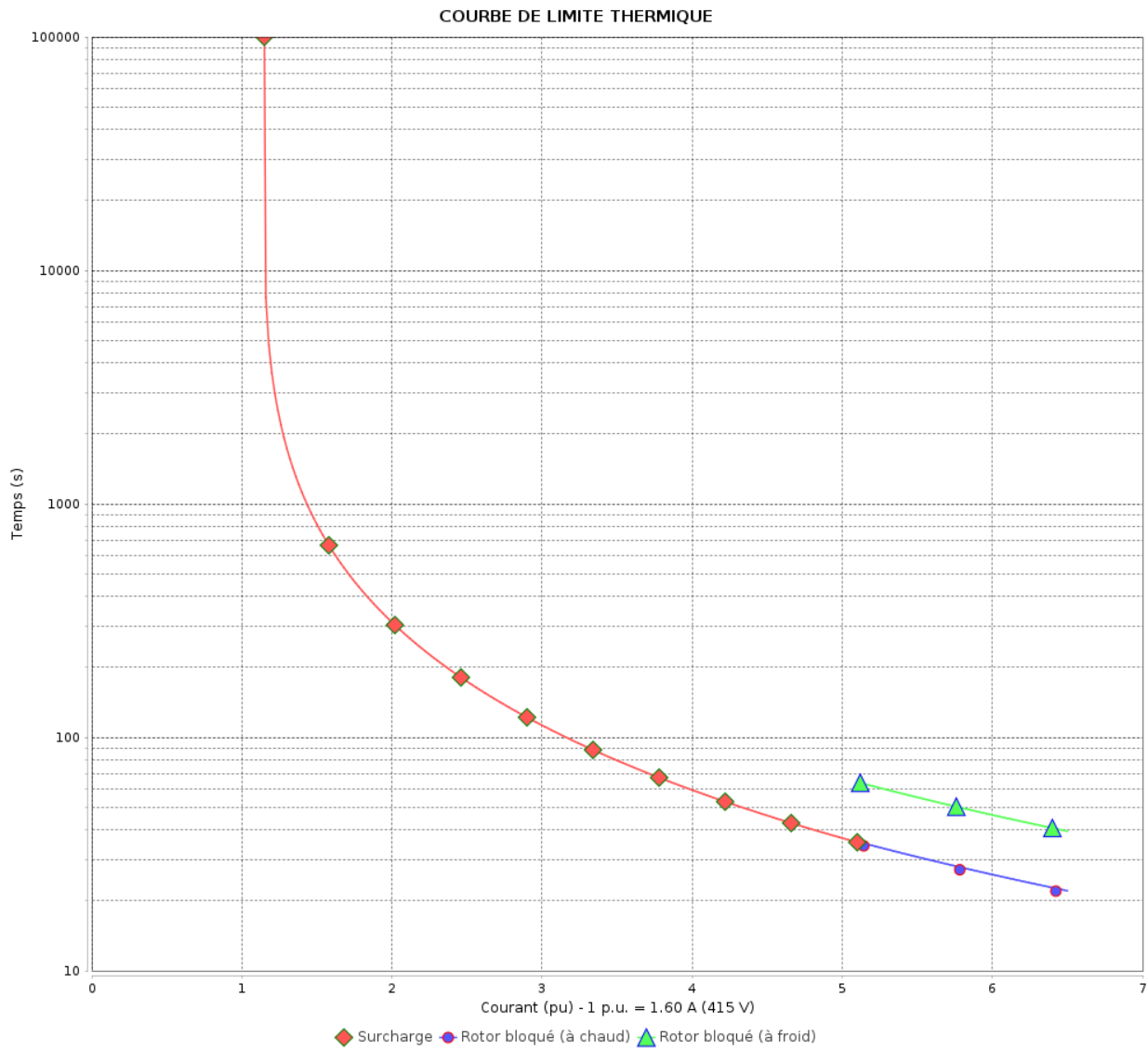
| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|---------|----------|
|              |                          |  |      |         |          |
| Exécuteur    |                          |  |      | Page    | Révision |
| Vérificateur |                          |  |      | 16 / 23 |          |
| Date         | 15/04/2025               |  |      |         |          |

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :



| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié         | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|-----------------|----------|
| Exécuteur    |                          |  |      | Page<br>17 / 23 | Révision |
| Vérificateur |                          |  |      |                 |          |
| Date         | 15/04/2025               |  |      |                 |          |

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase      Code produit : 13760749

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 460 V 60 Hz 4P          |                                    |
| Courant à pleine charge : 1.43 A      | Moment d'inertie (J) : 0.0032 kgm² |
| Intensité de démarrage : 7.5          | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 4.12 Nm      | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 280 %           | Facteur de service : 1.00          |
| Couple maximum : 340 %                | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 1740 rpm    | Type : N                           |
| Constante de temps d'échauffement     |                                    |
| Constante de temps de refroidissement |                                    |

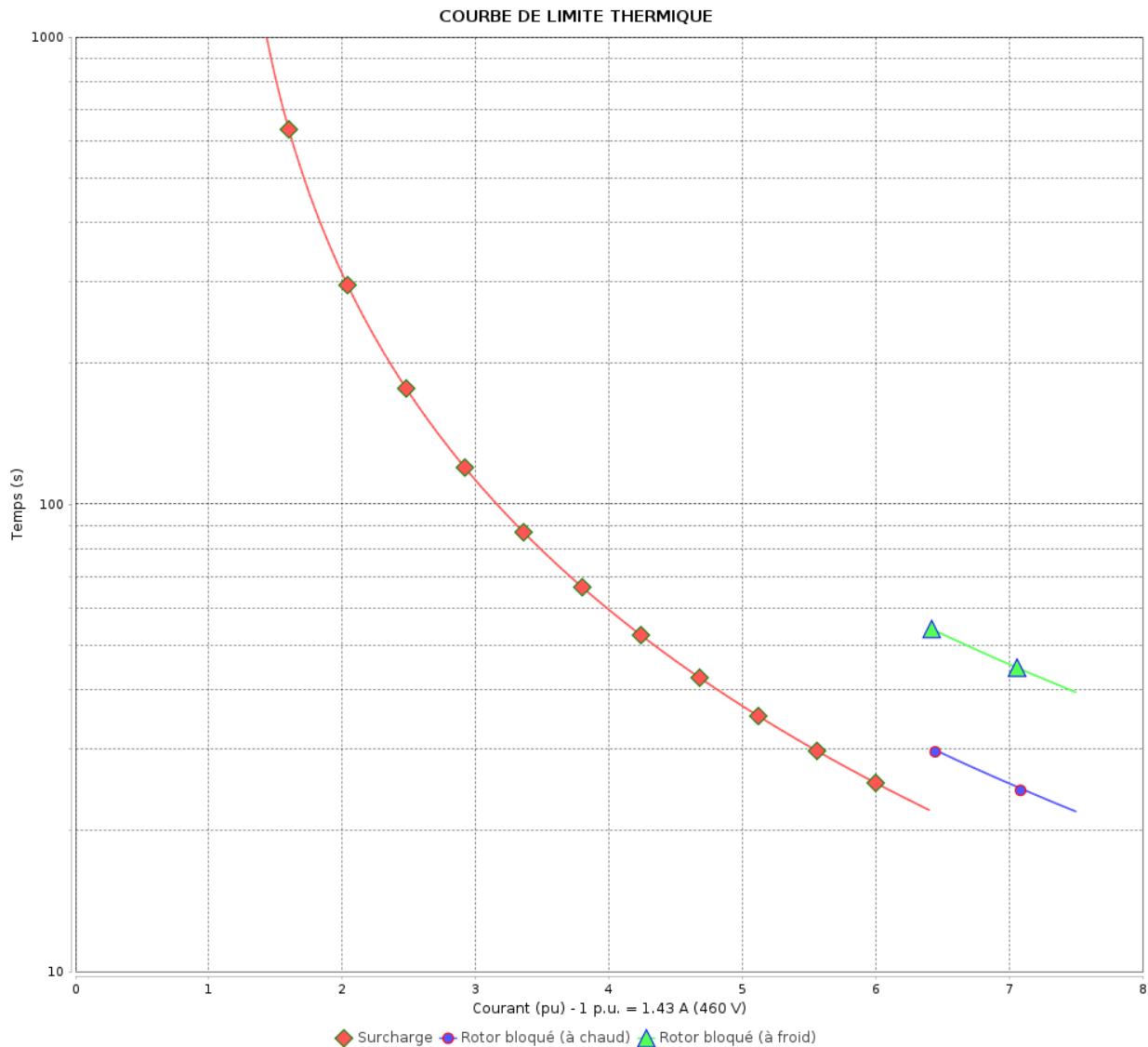
| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|---------|----------|
|              |                          |  |      |         |          |
| Exécuteur    |                          |  |      | Page    | Révision |
| Vérificateur |                          |  |      | 18 / 23 |          |
| Date         | 15/04/2025               |  |      |         |          |

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :



| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié         | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|-----------------|----------|
| Exécuteur    |                          |  |      |                 |          |
| Vérificateur |                          |  |      |                 |          |
| Date         | 15/04/2025               |  |      |                 |          |
|              |                          |  |      | Page<br>19 / 23 | Révision |

# Courbe du convertisseur

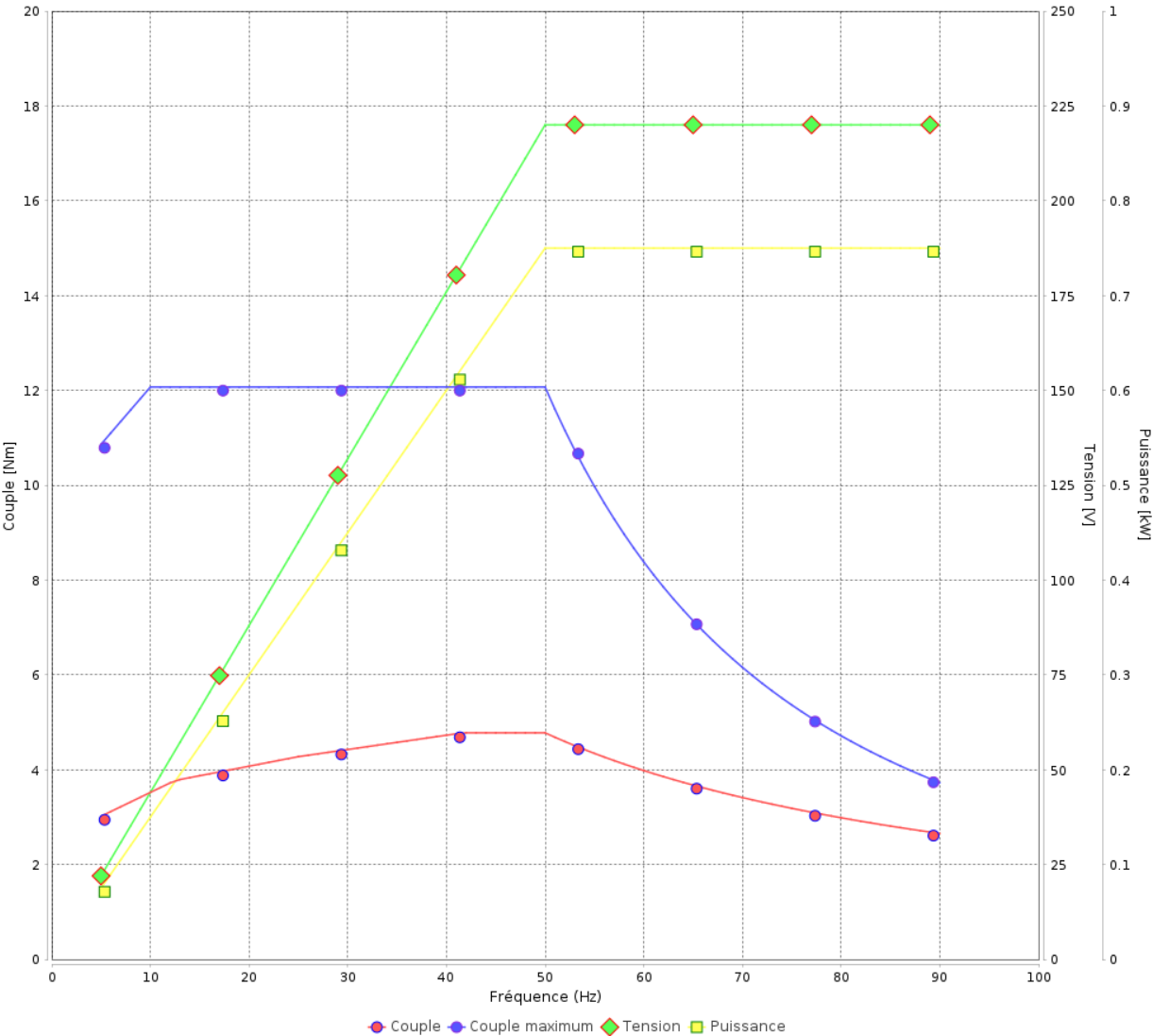
## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase      Code produit : 13760749

Courbe du convertisseur



|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 220/380 V 50 Hz 4P      |                                    |
| Courant à pleine charge : 2.87/1.66 A | Moment d'inertie (J) : 0.0032 kgm² |
| Intensité de démarrage : 6.0          | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 5.03 Nm      | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 220 %           | Facteur de service : 1.00          |
| Couple maximum : 240 %                | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 1425 rpm    | Type : N                           |

| Rév.         | Résime des modifications | Fait | Verifié      | Date     |
|--------------|--------------------------|------|--------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |              |          |
| Vérificateur |                          |      |              |          |
| Date         | 15/04/2025               |      | Page 20 / 23 | Révision |

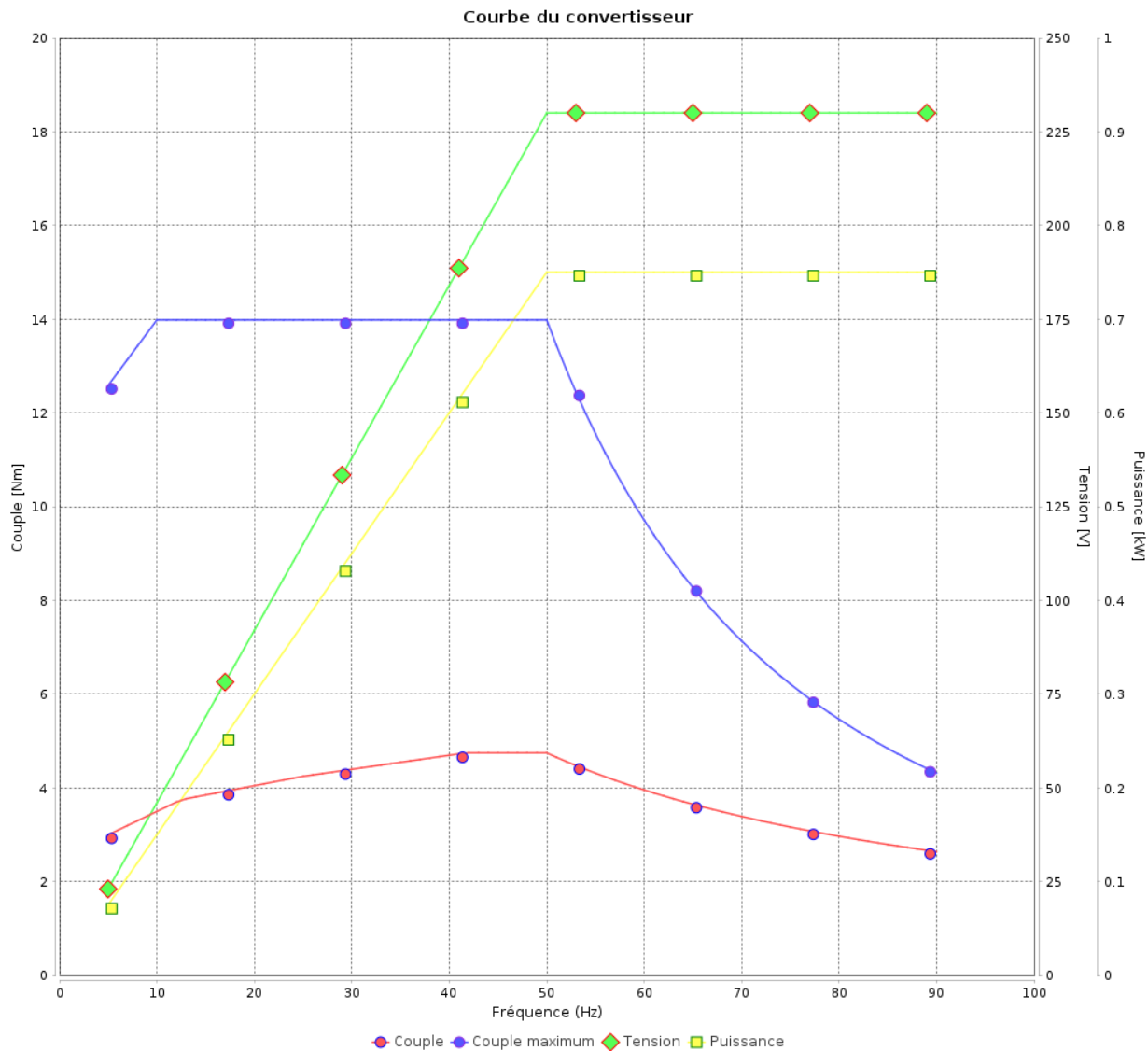
# Courbe du convertisseur

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13760749



Performance : 230/400 V 50 Hz 4P

|                         |               |                      |                           |
|-------------------------|---------------|----------------------|---------------------------|
| Courant à pleine charge | : 2.82/1.62 A | Moment d'inertie (J) | : 0.0032 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 6.2         | Service              | : S1                      |
| Couple à pleine charge  | : 4.99 Nm     | Classe d'isolation   | : F                       |
| Couple de démarrage     | : 240 %       | Facteur de service   | : 1.00                    |
| Couple maximum          | : 280 %       | Echauffement         | : 80 K                    |
| Vitesse à pleine charge | : 1435 rpm    | Type                 | : N                       |

| Rév.         | Résumé des modifications | Fait | Verifié      | Date     |
|--------------|--------------------------|------|--------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |              |          |
| Vérificateur |                          |      |              |          |
| Date         | 15/04/2025               |      | Page 21 / 23 | Révision |

# Courbe du convertisseur

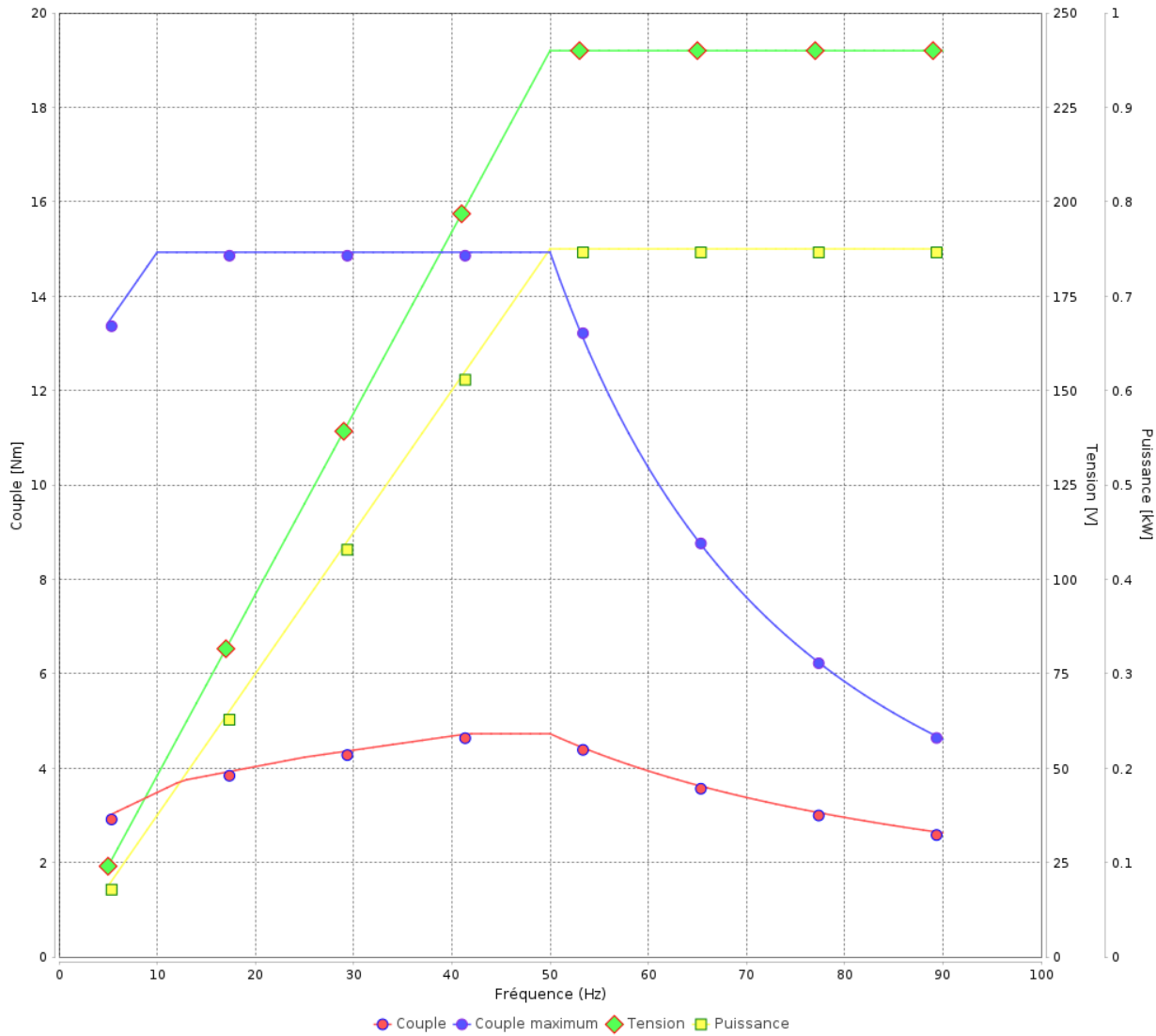
## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase      Code produit : 13760749

Courbe du convertisseur



Performance : 240/415 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge : 2.77/1.60 A  
Intensité de démarrage : 6.5  
Couple à pleine charge : 4.98 Nm  
Couple de démarrage : 260 %  
Couple maximum : 300 %  
Vitesse à pleine charge : 1440 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0032 kgm<sup>2</sup>  
Service : S1  
Classe d'isolation : F  
Facteur de service : 1.00  
Echauffement : 80 K  
Type : N

| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié         | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|-----------------|----------|
| Exécuteur    |                          |  |      |                 |          |
| Vérificateur |                          |  |      |                 |          |
| Date         | 15/04/2025               |  |      | Page<br>22 / 23 | Révision |

# Courbe du convertisseur

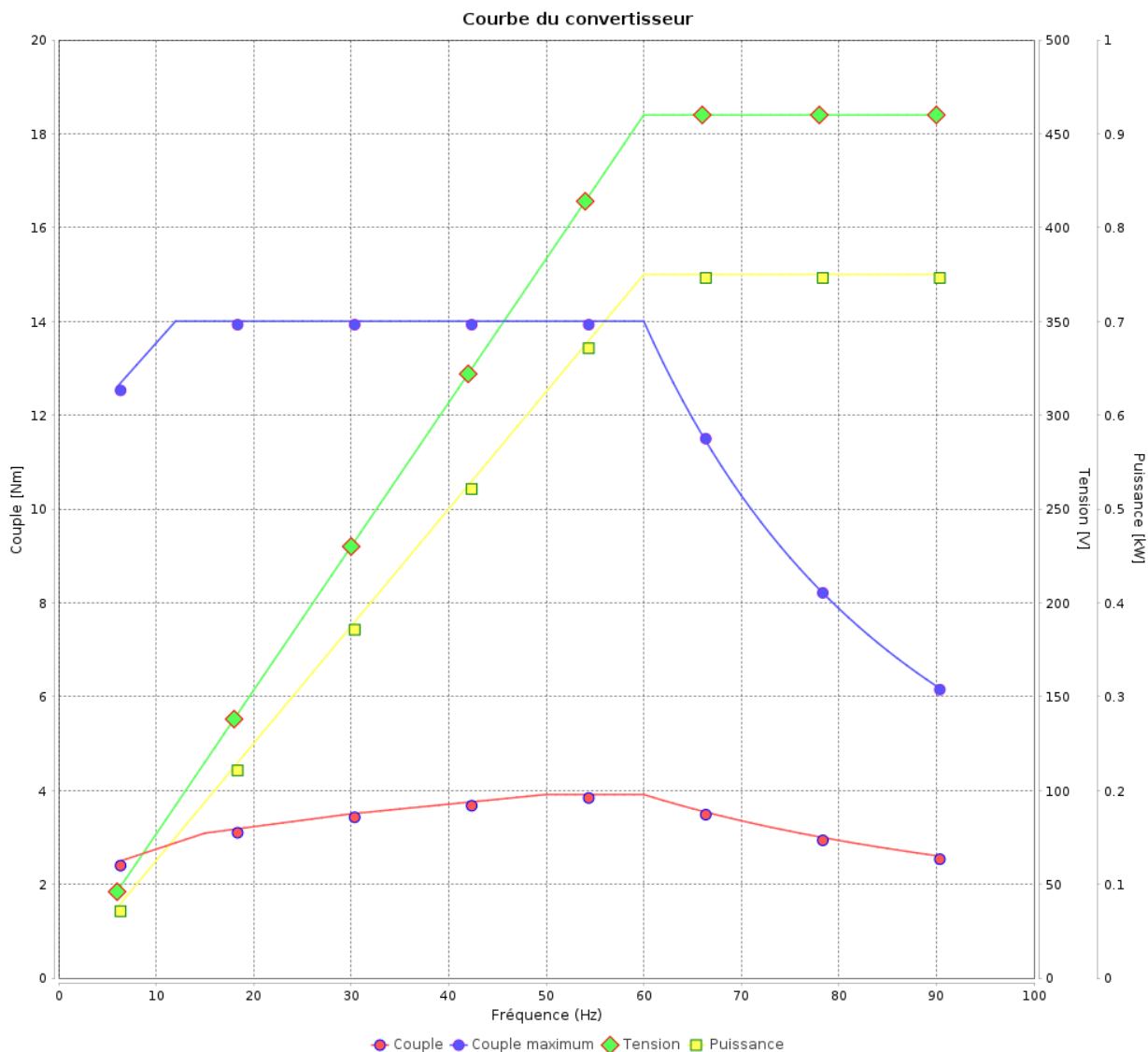
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase

Code produit : 13760749

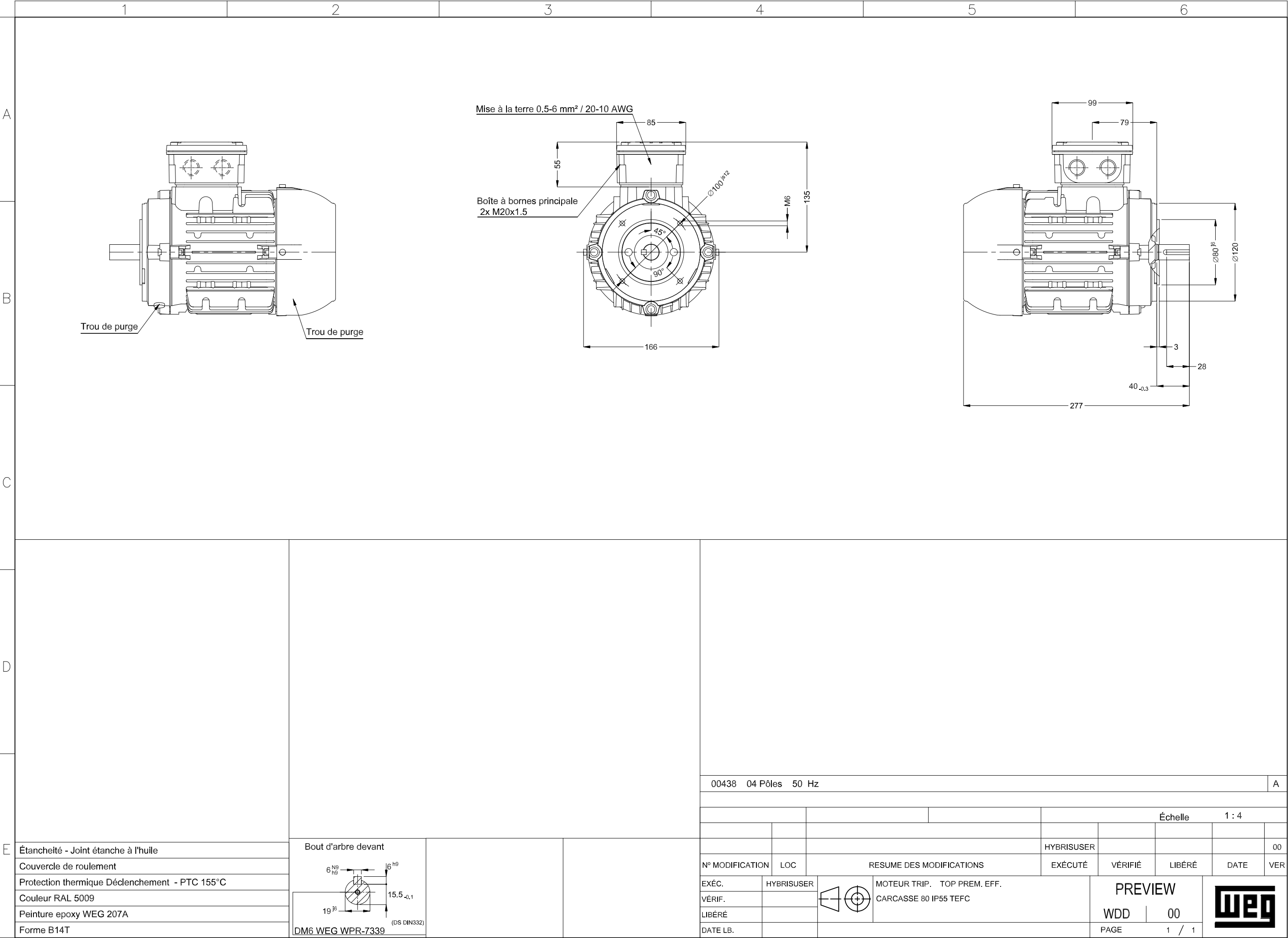


Performance : 460 V 60 Hz 4P

Courant à pleine charge : 1.43 A  
Intensité de démarrage : 7.5  
Couple à pleine charge : 4.12 Nm  
Couple de démarrage : 280 %  
Couple maximum : 340 %  
Vitesse à pleine charge : 1740 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0032 kgm<sup>2</sup>  
Service : S1  
Classe d'isolation : F  
Facteur de service : 1.00  
Echauffement : 80 K  
Type : N

| Rév.         | Résumé des modifications |                 | Fait | Verifié | Date     |
|--------------|--------------------------|-----------------|------|---------|----------|
|              |                          |                 |      |         |          |
| Exécuteur    |                          | Page<br>23 / 23 |      |         | Révision |
| Vérificateur |                          |                 |      |         |          |
| Date         | 15/04/2025               |                 |      |         |          |



</