

# FICHE TECHNIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xdb IE3 Three-Phase

Code produit : 12383803

Carcasse : 100L  
Classe d'isolation : F  
Service : S1  
Température ambiante : -20°C à +40°C  
Altitude : 1000 m  
Degré de protection : IP56  
Type : N

Type de refroidissement : IC411 - TEFC  
Forme : B3T  
Sens de rotation<sup>1</sup> : Les deux sens de rotation  
Méthode de démarrage : Démarrage direct  
Poids approximatif<sup>3</sup> : 62.5 kg  
Moment d'inertie (J) : 0.0120 kgm²

|                               |                                |                                |                                |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Puissance nominale [kW]       | 3                              | 3                              | 3                              | 3                              |
| 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]   | 10.8/6.26                      | 10.7/6.15                      | 10.5/6.07                      | 5.33                           |
| Courant de démarrage [A]      | 84.3/48.8                      | 83.4/48.0                      | 87.1/50.4                      | 51.2                           |
| Intensité de démarrage [A]    | 7.8                            | 7.8                            | 8.3                            | 9.6                            |
| Courant à vide [A]            | 5.18/3.00                      | 5.74/3.30                      | 6.23/3.60                      | 3.00                           |
| Vitesse à pleine charge [RPM] | 1430                           | 1440                           | 1445                           | 1740                           |
| Glissement [%]                | 4.67                           | 4.00                           | 3.67                           | 3.33                           |
| Couple à pleine charge [Nm]   | 20.0                           | 19.9                           | 19.8                           | 16.5                           |
| Couple de démarrage [%]       | 350                            | 390                            | 430                            | 459                            |
| Couple maximum [%]            | 280                            | 320                            | 360                            | 390                            |
| 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     | 23s (à froid)<br>13s (à chaud) | 27s (à froid)<br>15s (à chaud) | 27s (à froid)<br>15s (à chaud) | 32s (à froid)<br>18s (à chaud) |
| Bruit <sup>2</sup>            | 53.0 dB(A)                     | 53.0 dB(A)                     | 53.0 dB(A)                     | 54.0 dB(A)                     |
| Rendement (%)                 | 25%                            |                                |                                |                                |
|                               | 50%                            | 87.7                           | 87.0                           | 84.0                           |
|                               | 75%                            | 88.0                           | 88.0                           | 86.5                           |
|                               | 100%                           | 87.7                           | 88.0                           | 89.5                           |
| Cos Φ                         | 25%                            |                                |                                |                                |
|                               | 50%                            | 0.65                           | 0.60                           | 0.59                           |
|                               | 75%                            | 0.77                           | 0.73                           | 0.71                           |
|                               | 100%                           | 0.83                           | 0.80                           | 0.79                           |

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

|            |                |      |      |      |      |
|------------|----------------|------|------|------|------|
| Losses (%) | P1 (0,9;1,0)   | 13.6 | 13.2 | 13.1 | 11.4 |
|            | P2 (0,5;1,0)   | 12.3 | 11.9 | 11.8 | 10.3 |
|            | P3 (0,25;1,0)  | 12.0 | 11.6 | 11.5 | 10.0 |
|            | P4 (0,9;0,5)   | 5.9  | 5.7  | 5.7  | 4.9  |
|            | P5 (0,5;0,5)   | 4.4  | 4.3  | 4.3  | 3.7  |
|            | P6 (0,5;0,25)  | 2.7  | 2.7  | 2.6  | 2.3  |
|            | P7 (0,25;0,25) | 2.1  | 2.0  | 2.0  | 1.7  |

Type de palier : Avant 6206 ZZ Derrière 6205 ZZ  
Modèle - blindage : 00016 00005  
Intervalle de graissage : - -  
Quantité de lubrifiant : - -  
Type de lubrifiant : Mobil Polyrex EM

Efforts sur l'embase  
Traction maximum : 1299 N  
Compression maximum : 1912 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 | Verifié     | Date     |
|--------------|--------------------------|------|-------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |             |          |
| Vérificateur |                          |      |             |          |
| Date         | 15/04/2025               |      | Page 1 / 23 | Révision |

# FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



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 | 150 °C                   |

Information concernant les résistances de réchauffage

Spannung: 200 - 240 V

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

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

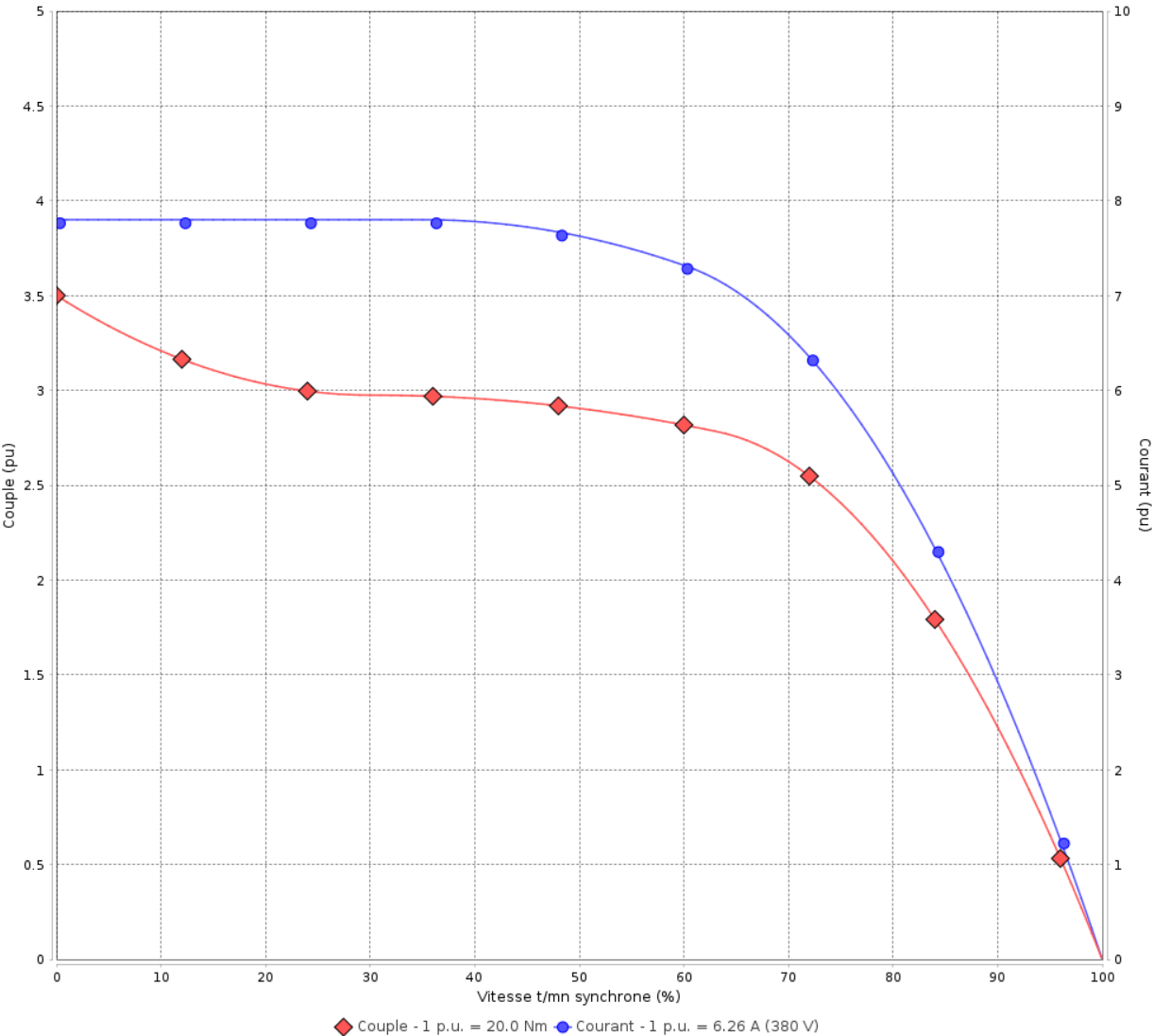
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xdb IE3 Three-Phase Code produit : 12383803

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



Performance : 220/380 V 50 Hz 4P

|                         |               |                      |               |
|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Courant à pleine charge | : 10.8/6.26 A | Moment d'inertie (J) | : 0.0120 kgm² |
| Intensité de démarrage  | : 7.8         | Service              | : S1          |
| Couple à pleine charge  | : 20.0 Nm     | Classe d'isolation   | : F           |
| Couple de démarrage     | : 350 %       | Facteur de service   | : 1.00        |
| Couple maximum          | : 280 %       | Echauffement         | : 80 K        |
| Vitesse à pleine charge | : 1430 rpm    | Type                 | : N           |

Temps de blocage du rotor : 23s (à froid) 13s (à chaud)

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

# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

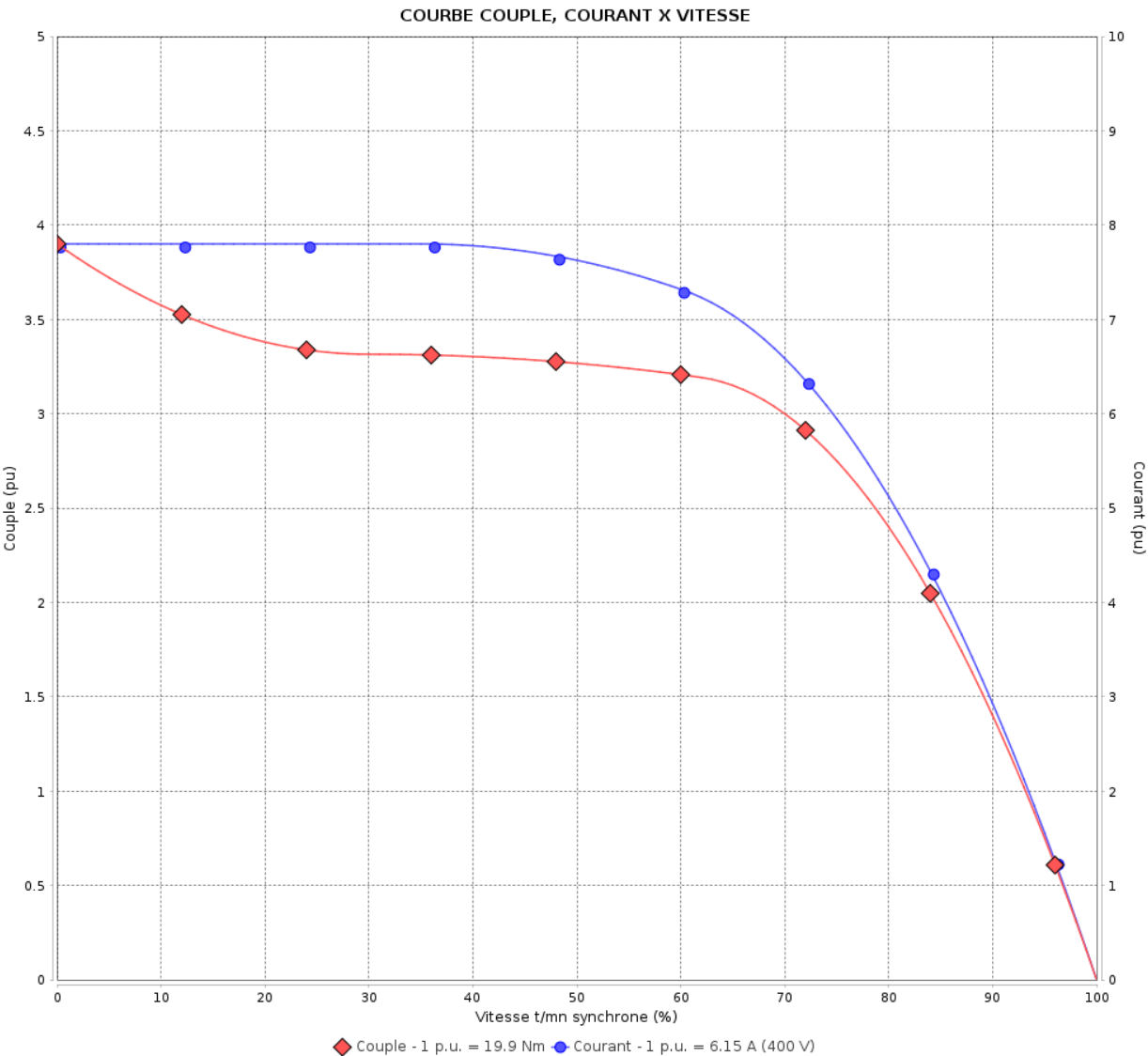
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xdb IE3 Three-Phase

Code produit : 12383803



Performance : 230/400 V 50 Hz 4P

|                         |               |                      |                           |
|-------------------------|---------------|----------------------|---------------------------|
| Courant à pleine charge | : 10.7/6.15 A | Moment d'inertie (J) | : 0.0120 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 7.8         | Service              | : S1                      |
| Couple à pleine charge  | : 19.9 Nm     | Classe d'isolation   | : F                       |
| Couple de démarrage     | : 390 %       | Facteur de service   | : 1.00                    |
| Couple maximum          | : 320 %       | Echauffement         | : 80 K                    |
| Vitesse à pleine charge | : 1440 rpm    | Type                 | : N                       |

Temps de blocage du rotor : 27s (à froid) 15s (à chaud)

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

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

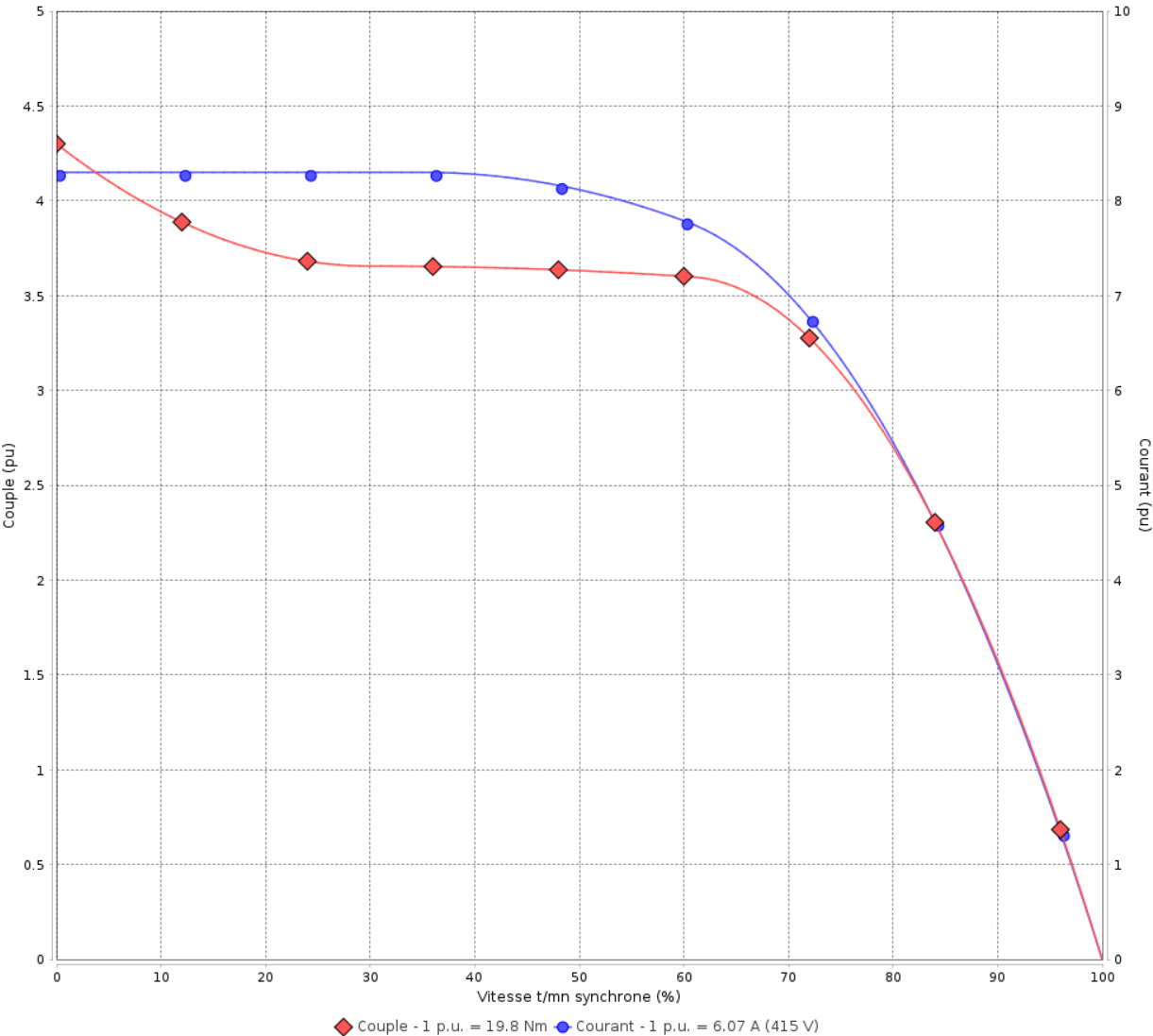
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xdb IE3 Three-Phase Code produit : 12383803

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



|                         |                      |                      |               |
|-------------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| Performance             | : 240/415 V 50 Hz 4P |                      |               |
| Courant à pleine charge | : 10.5/6.07 A        | Moment d'inertie (J) | : 0.0120 kgm² |
| Intensité de démarrage  | : 8.3                | Service              | : S1          |
| Couple à pleine charge  | : 19.8 Nm            | Classe d'isolation   | : F           |
| Couple de démarrage     | : 430 %              | Facteur de service   | : 1.00        |
| Couple maximum          | : 360 %              | Echauffement         | : 80 K        |
| Vitesse à pleine charge | : 1445 rpm           | Type                 | : N           |

Temps de blocage du rotor : 27s (à froid) 15s (à chaud)

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

# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

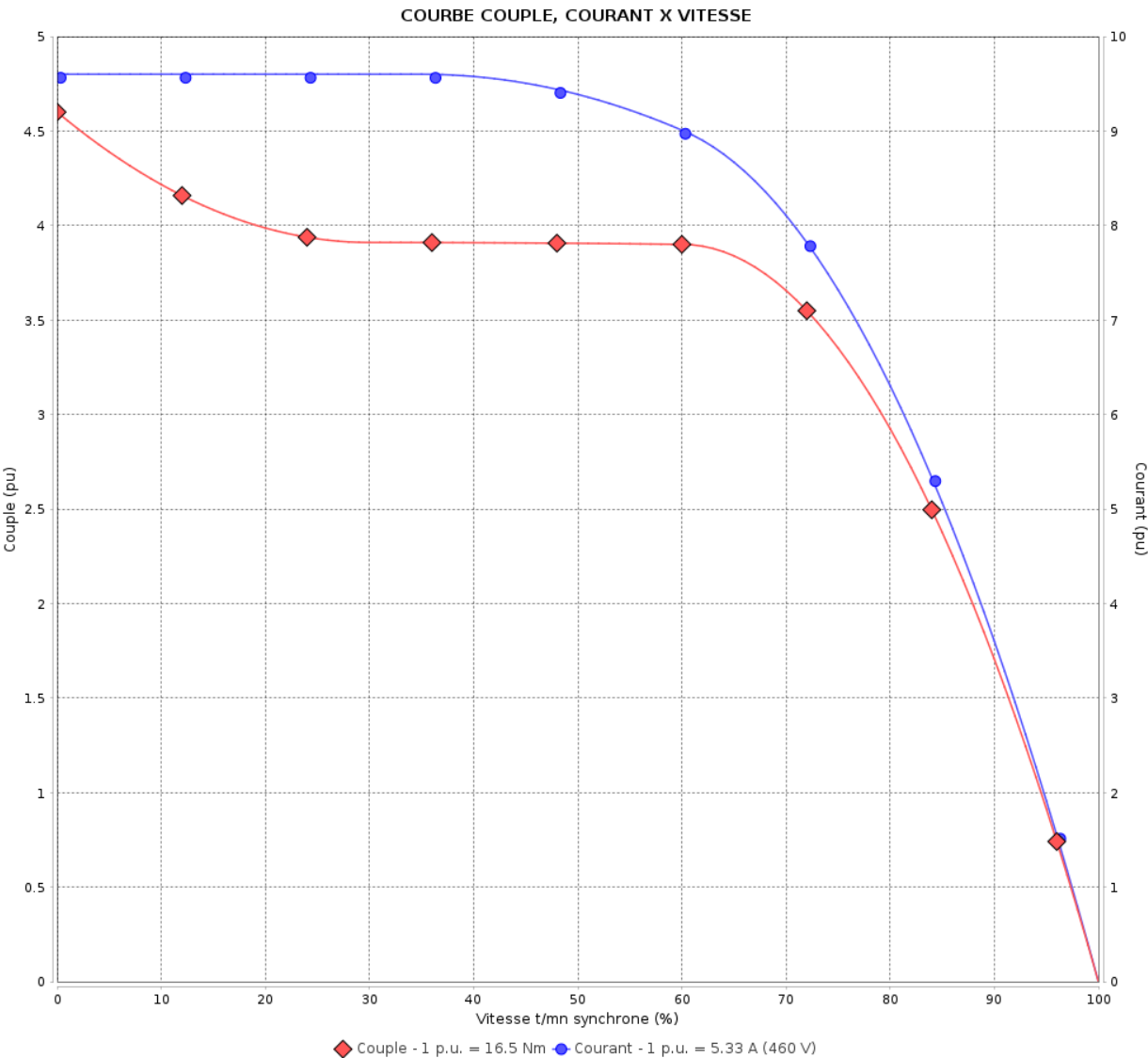
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xdb IE3 Three-Phase

Code produit : 12383803



Performance : 460 V 60 Hz 4P

|                         |            |                      |                           |
|-------------------------|------------|----------------------|---------------------------|
| Courant à pleine charge | : 5.33 A   | Moment d'inertie (J) | : 0.0120 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 9.6      | Service              | : S1                      |
| Couple à pleine charge  | : 16.5 Nm  | Classe d'isolation   | : F                       |
| Couple de démarrage     | : 459 %    | Facteur de service   | : 1.00                    |
| Couple maximum          | : 390 %    | Echauffement         | : 80 K                    |
| Vitesse à pleine charge | : 1740 rpm | Type                 | : N                       |

Temps de blocage du rotor : 32s (à froid) 18s (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

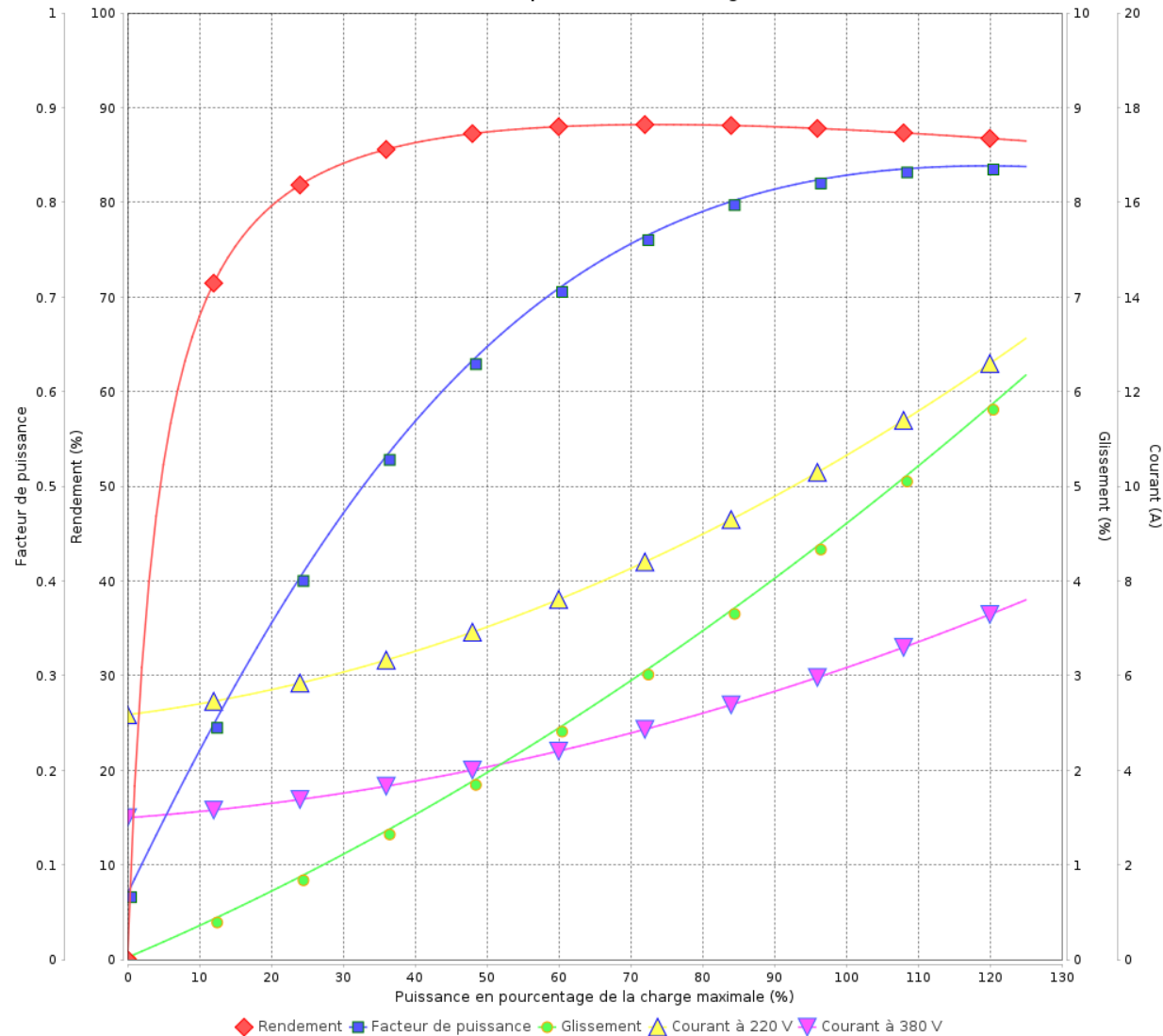


Client :

Gamme de moteur : W22Xdb IE3 Three-Phase

Code produit : 12383803

Courbe de performance en charge



|                                       |                                    |      |         |          |
|---------------------------------------|------------------------------------|------|---------|----------|
| Performance : 220/380 V 50 Hz 4P      |                                    |      |         |          |
| Courant à pleine charge : 10.8/6.26 A | Moment d'inertie (J) : 0.0120 kgm² |      |         |          |
| Intensité de démarrage : 7.8          | Service : S1                       |      |         |          |
| Couple à pleine charge : 20.0 Nm      | Classe d'isolation : F             |      |         |          |
| Couple de démarrage : 350 %           | Facteur de service : 1.00          |      |         |          |
| Couple maximum : 280 %                | Echauffement : 80 K                |      |         |          |
| Vitesse à pleine charge : 1430 rpm    | Type : N                           |      |         |          |
| Rév.                                  | Résime des modifications           | Fait | Verifié | Date     |
|                                       |                                    |      |         |          |
| Exécuteur                             |                                    |      |         |          |
| Vérificateur                          |                                    |      |         |          |
| Date                                  | 15/04/2025                         |      | Page    | Révision |
|                                       |                                    |      | 8 / 23  |          |



# Courbe de performance en charge

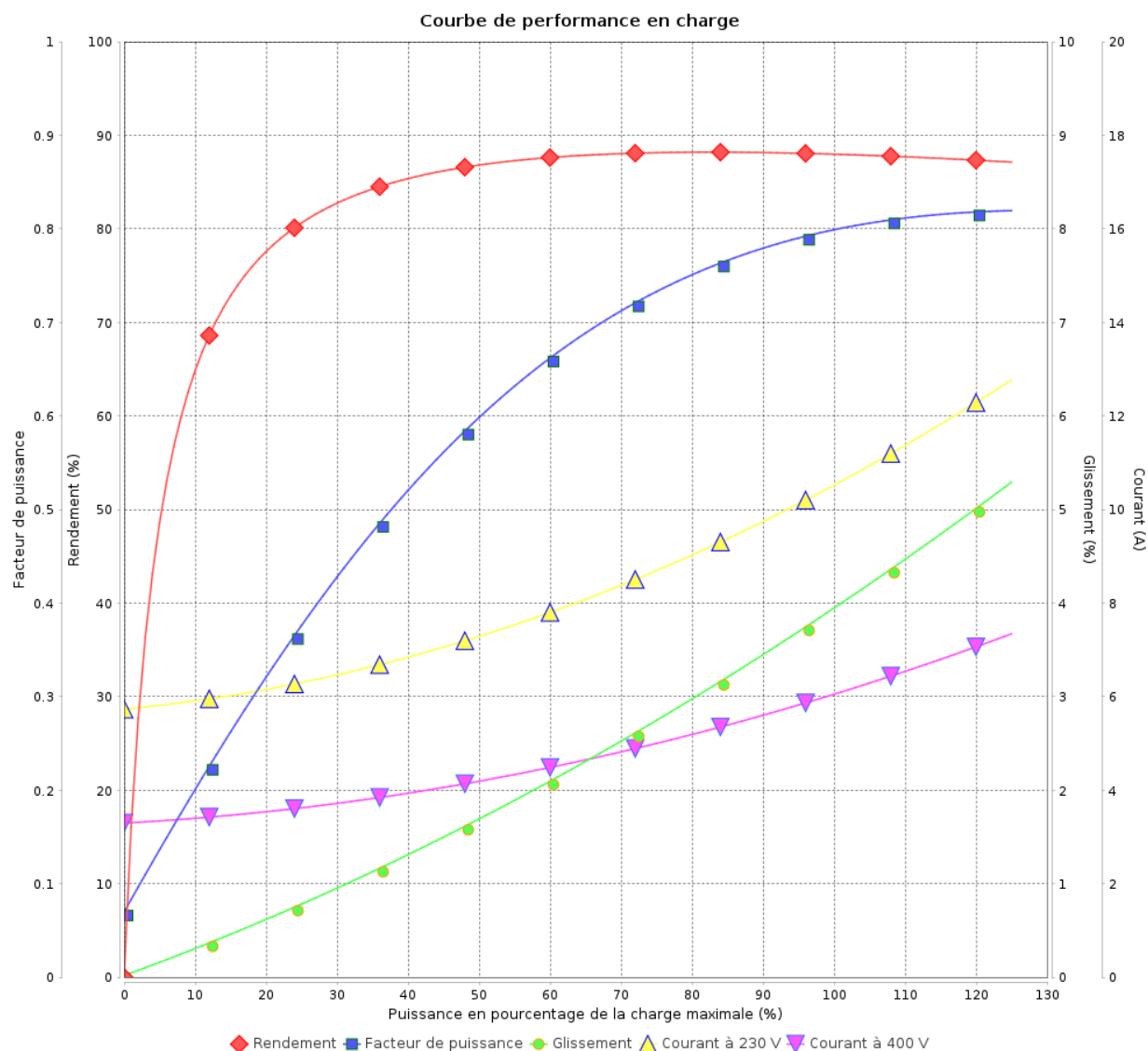
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xdb IE3 Three-Phase

Code produit : 12383803



Performance : 230/400 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge : 10.7/6.15 A  
Intensité de démarrage : 7.8  
Couple à pleine charge : 19.9 Nm  
Couple de démarrage : 390 %  
Couple maximum : 320 %  
Vitesse à pleine charge : 1440 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0120 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>9 / 23 | Révision |

Courbe de performance en charge

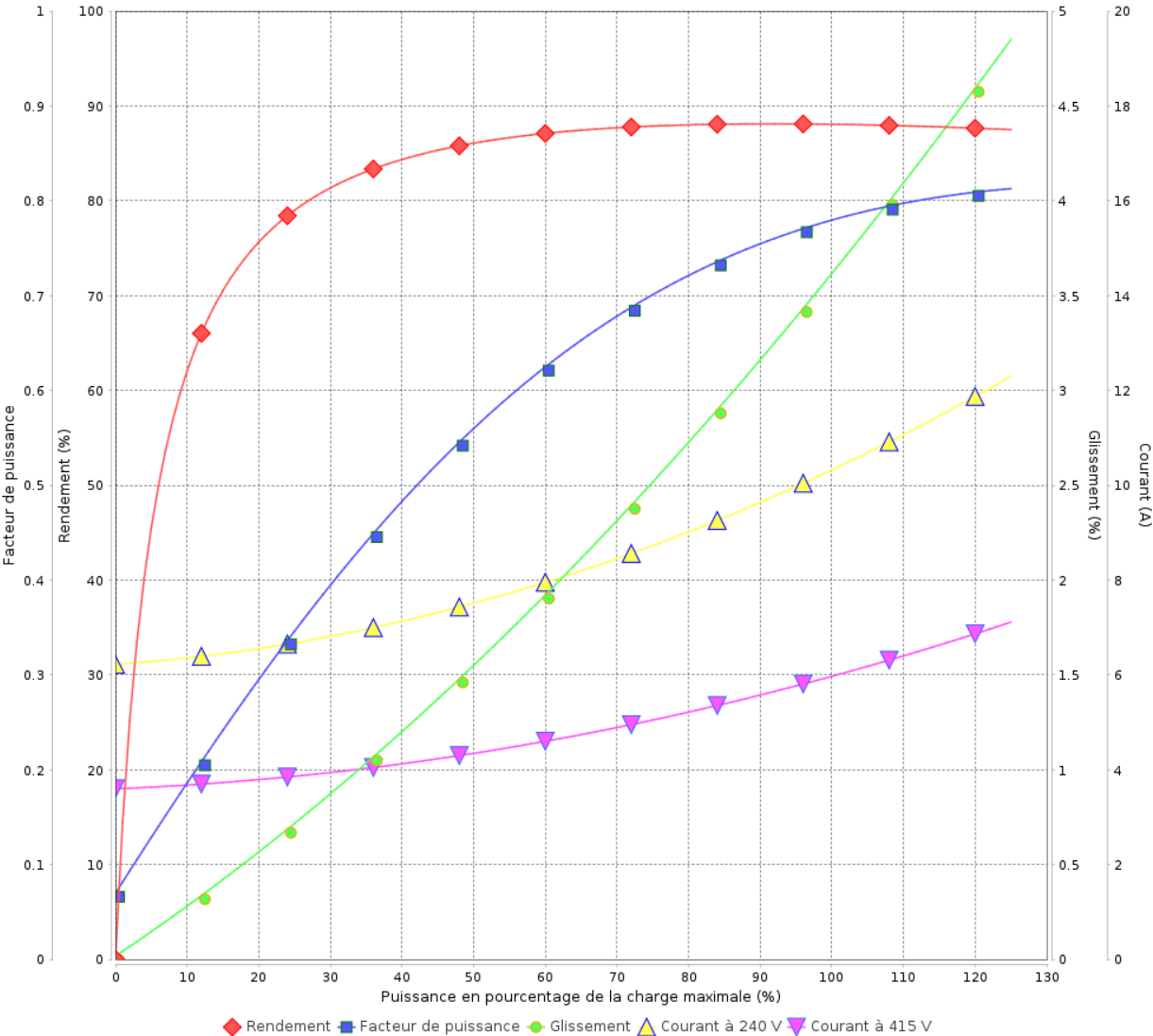
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xdb IE3 Three-Phase Code produit : 12383803

Courbe de performance en charge



|                                  |               |                      |               |
|----------------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Performance : 240/415 V 50 Hz 4P |               |                      |               |
| Courant à pleine charge          | : 10.5/6.07 A | Moment d'inertie (J) | : 0.0120 kgm² |
| Intensité de démarrage           | : 8.3         | Service              | : S1          |
| Couple à pleine charge           | : 19.8 Nm     | Classe d'isolation   | : F           |
| Couple de démarrage              | : 430 %       | Facteur de service   | : 1.00        |
| Couple maximum                   | : 360 %       | Echauffement         | : 80 K        |
| Vitesse à pleine charge          | : 1445 rpm    | Type                 | : N           |

| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|---------|----------|
| Exécuteur    |                          |  |      |         |          |
| Vérificateur |                          |  |      | Page    | Révision |
| Date         | 15/04/2025               |  |      | 10 / 23 |          |

# Courbe de performance en charge

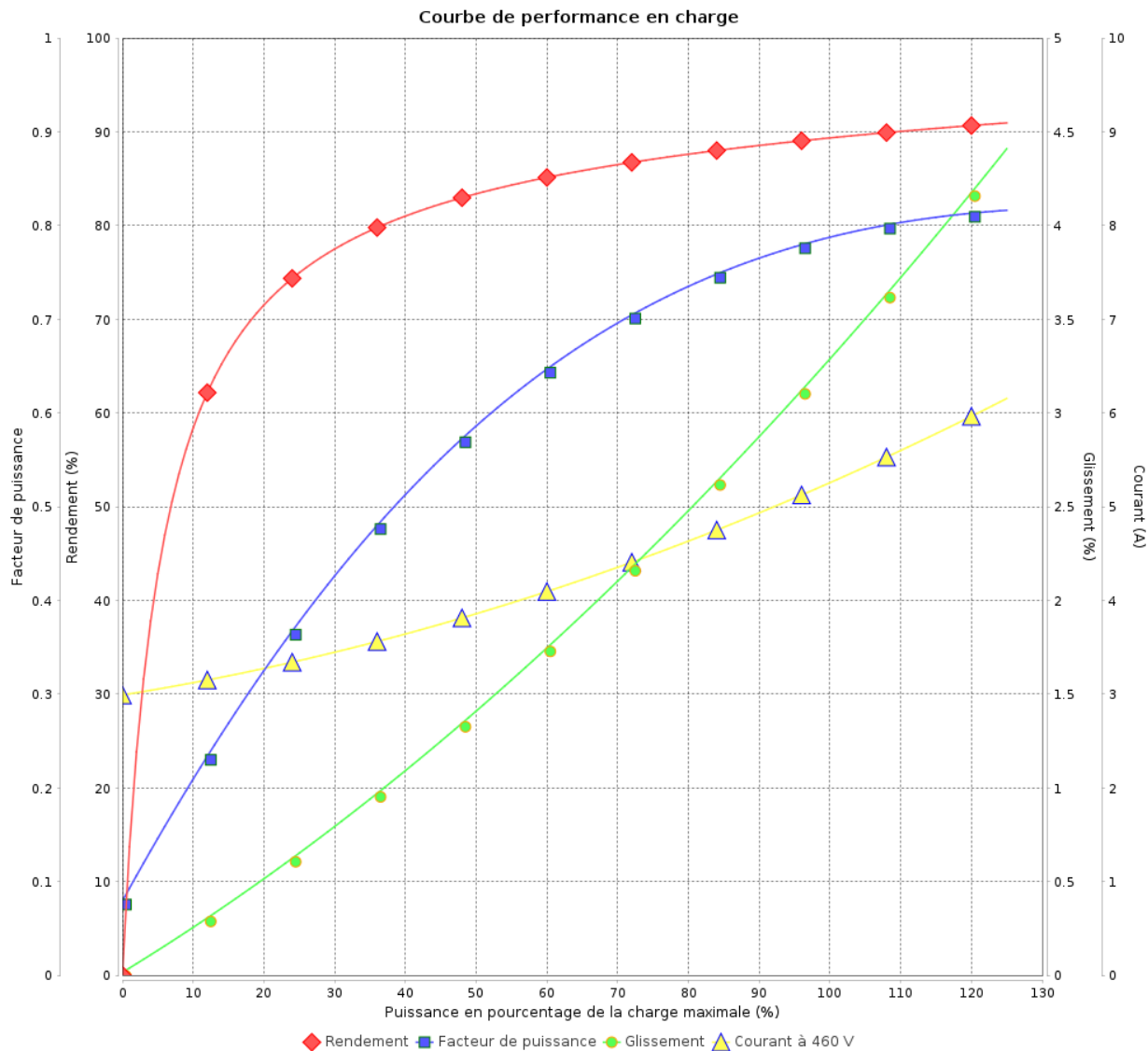
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xdb IE3 Three-Phase

Code produit : 12383803



Performance : 460 V 60 Hz 4P

|                         |            |                      |                           |
|-------------------------|------------|----------------------|---------------------------|
| Courant à pleine charge | : 5.33 A   | Moment d'inertie (J) | : 0.0120 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 9.6      | Service              | : S1                      |
| Couple à pleine charge  | : 16.5 Nm  | Classe d'isolation   | : F                       |
| Couple de démarrage     | : 459 %    | Facteur de service   | : 1.00                    |
| Couple maximum          | : 390 %    | Echauffement         | : 80 K                    |
| Vitesse à pleine charge | : 1740 rpm | 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 : W22Xdb IE3 Three-Phase Code produit : 12383803

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 220/380 V 50 Hz 4P      |                                    |
| Courant à pleine charge : 10.8/6.26 A | Moment d'inertie (J) : 0.0120 kgm² |
| Intensité de démarrage : 7.8          | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 20.0 Nm      | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 350 %           | Facteur de service : 1.00          |
| Couple maximum : 280 %                | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 1430 rpm    | Type : N                           |
| Constante de temps d'échauffement     |                                    |
| Constante de temps de refroidissement |                                    |

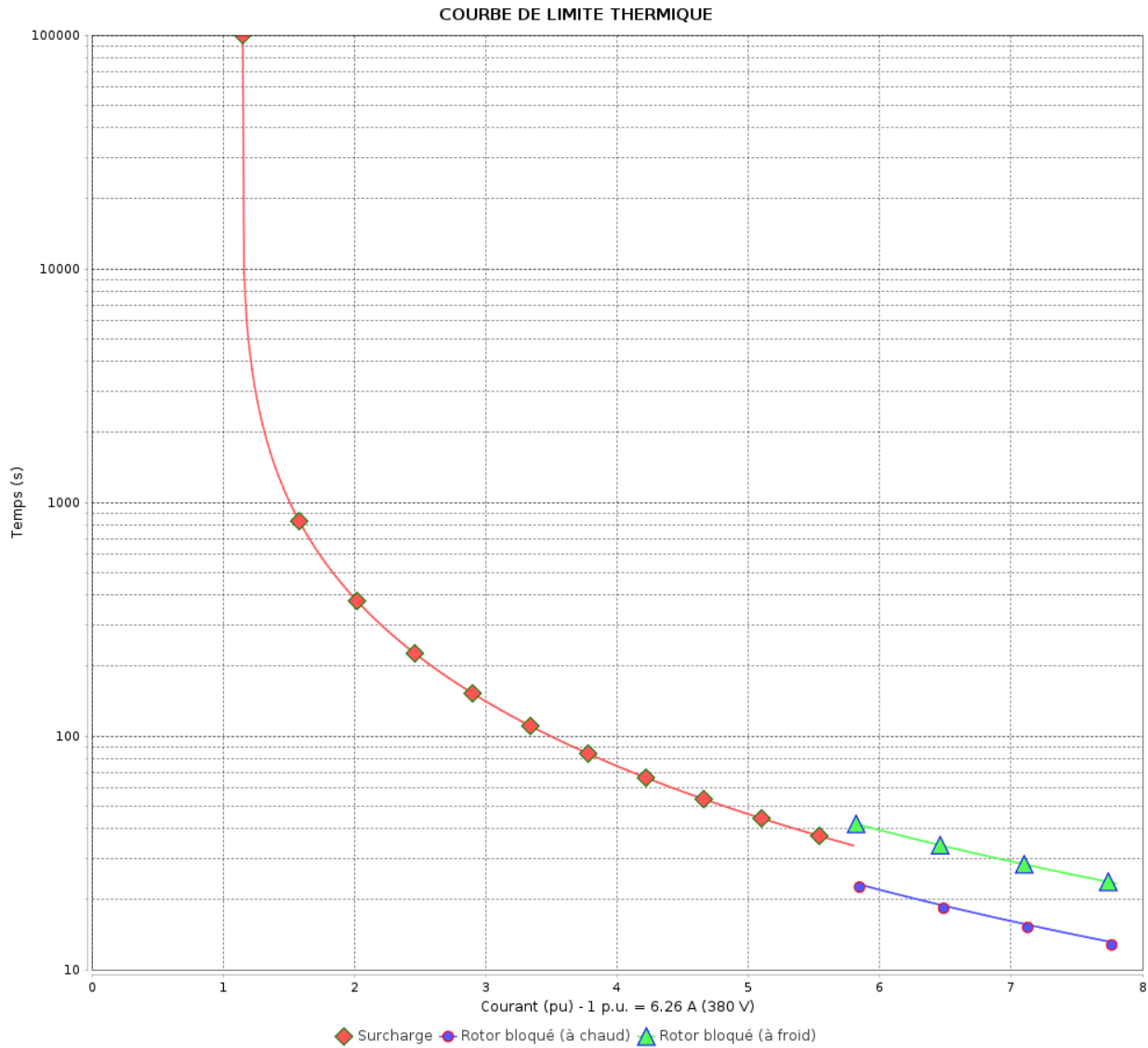
| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|---------|----------|
|              |                          |  |      |         |          |
| Exécuteur    |                          |  |      | Page    | Révision |
| 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 : W22Xdb IE3 Three-Phase Code produit : 12383803

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 230/400 V 50 Hz 4P      |                                    |
| Courant à pleine charge : 10.7/6.15 A | Moment d'inertie (J) : 0.0120 kgm² |
| Intensité de démarrage : 7.8          | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 19.9 Nm      | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 390 %           | Facteur de service : 1.00          |
| Couple maximum : 320 %                | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 1440 rpm    | Type : N                           |
| Constante de temps d'échauffement     |                                    |
| Constante de temps de refroidissement |                                    |

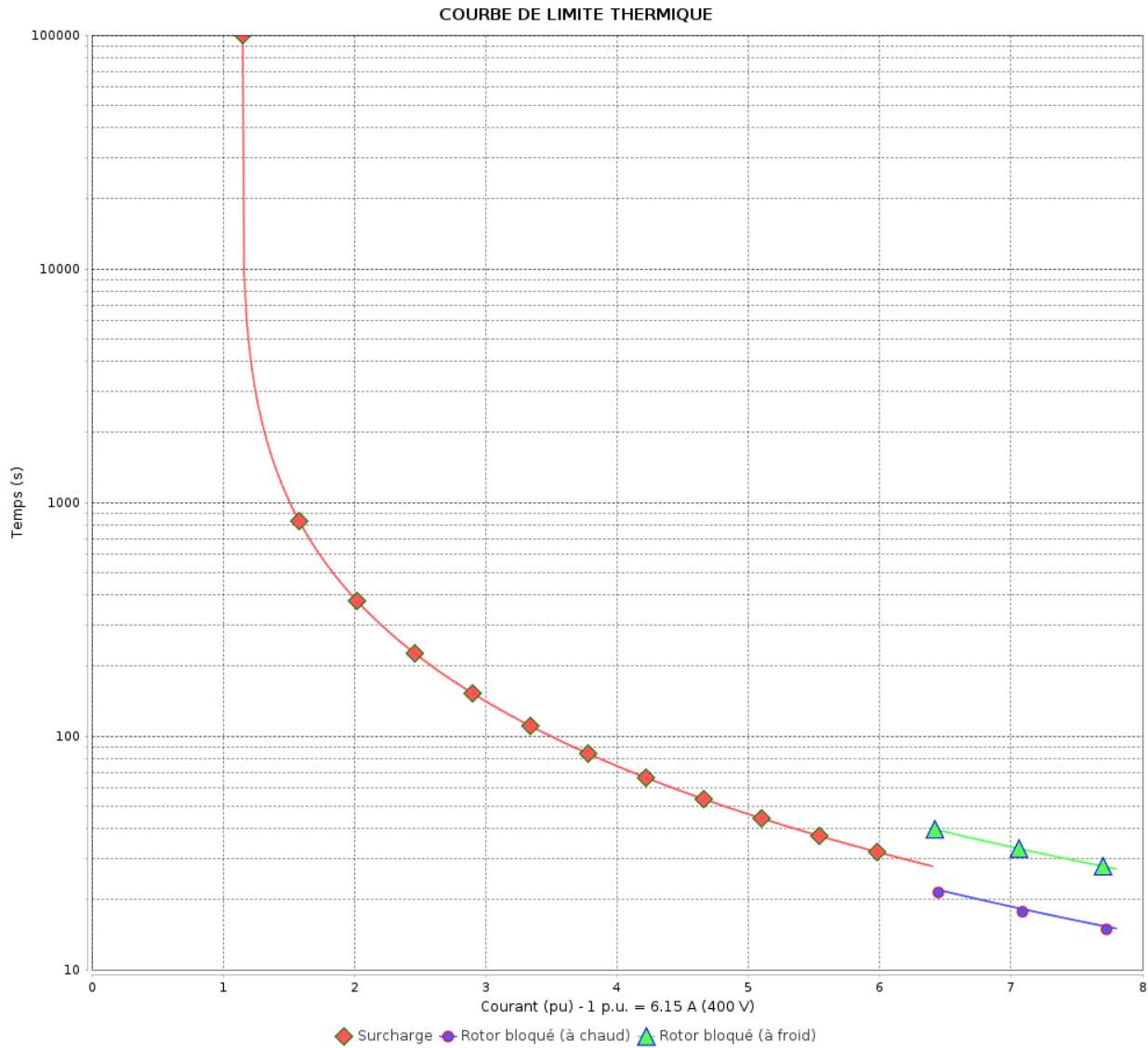
| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|---------|----------|
|              |                          |  |      |         |          |
| Exécuteur    |                          |  |      | Page    | Révision |
|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

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xdb IE3 Three-Phase Code produit : 12383803

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 240/415 V 50 Hz 4P      |                                    |
| Courant à pleine charge : 10.5/6.07 A | Moment d'inertie (J) : 0.0120 kgm² |
| Intensité de démarrage : 8.3          | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 19.8 Nm      | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 430 %           | Facteur de service : 1.00          |
| Couple maximum : 360 %                | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 1445 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               |  |      |         |          |

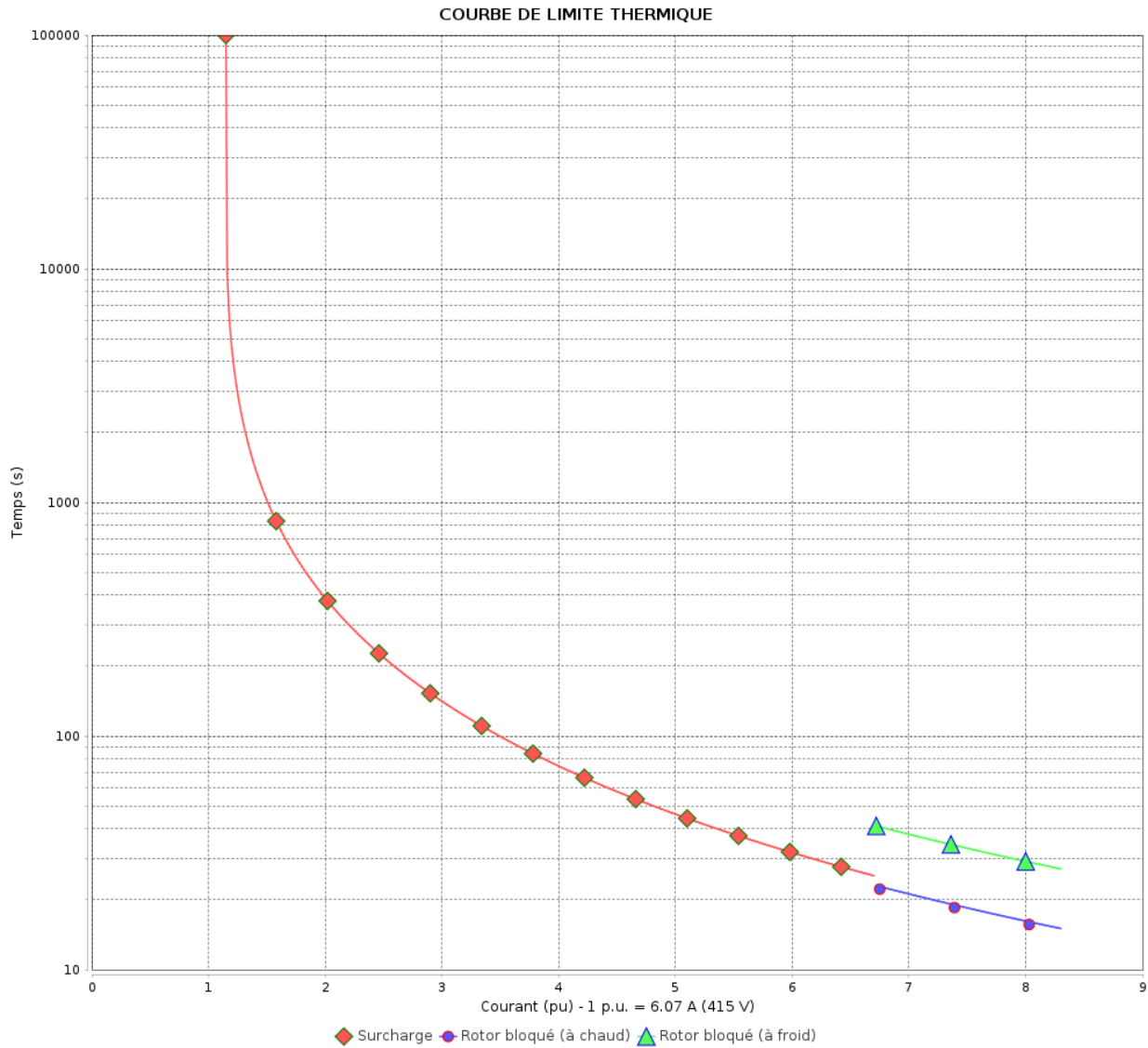


# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :



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

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xdb IE3 Three-Phase Code produit : 12383803

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 460 V 60 Hz 4P          |                                    |
| Courant à pleine charge : 5.33 A      | Moment d'inertie (J) : 0.0120 kgm² |
| Intensité de démarrage : 9.6          | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 16.5 Nm      | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 459 %           | Facteur de service : 1.00          |
| Couple maximum : 390 %                | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 1740 rpm    | Type : N                           |
| Constante de temps d'échauffement     |                                    |
| Constante de temps de refroidissement |                                    |

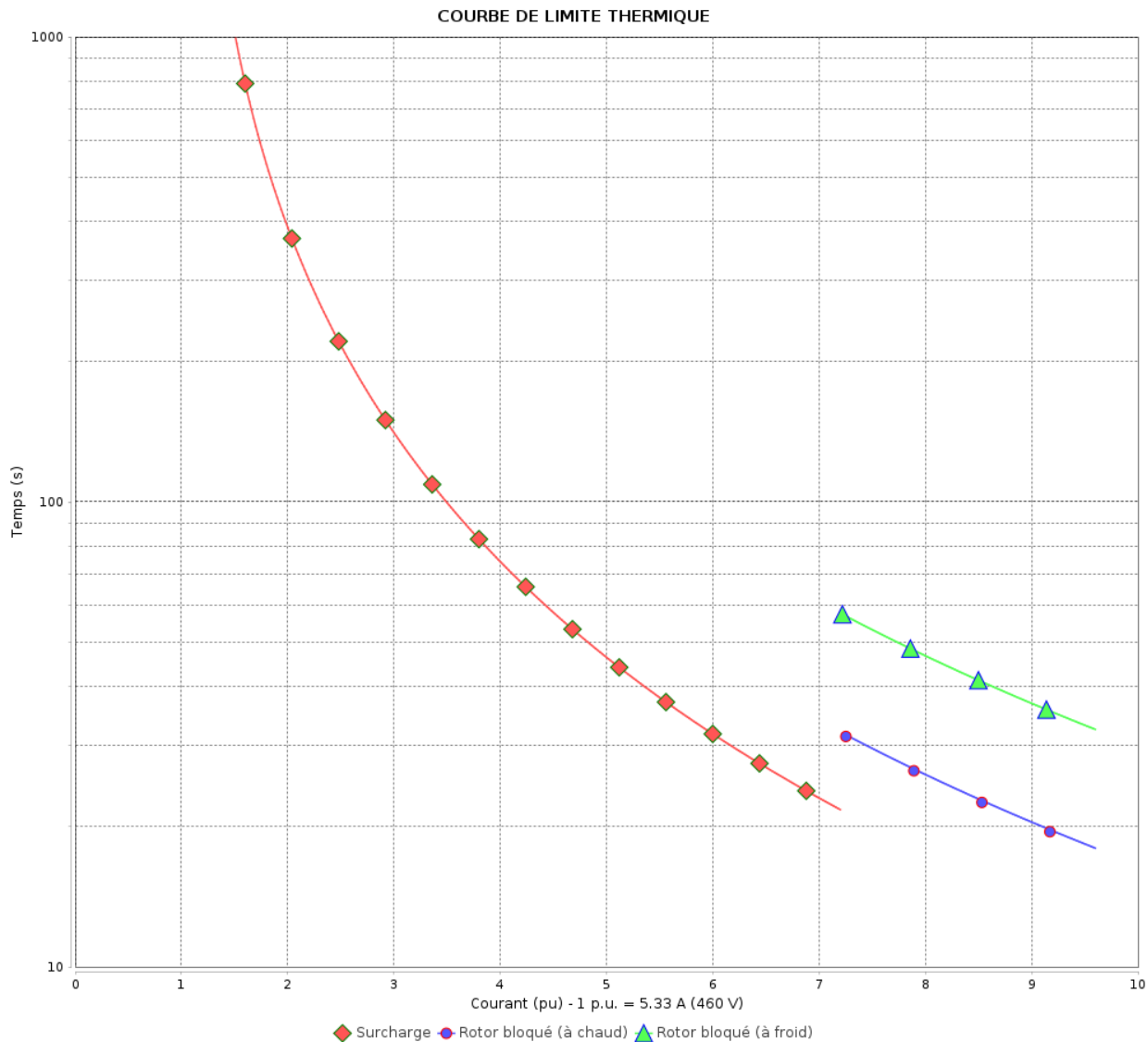
| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|---------|----------|
|              |                          |  |      |         |          |
| Exécuteur    |                          |  |      | Page    | Révision |
| 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

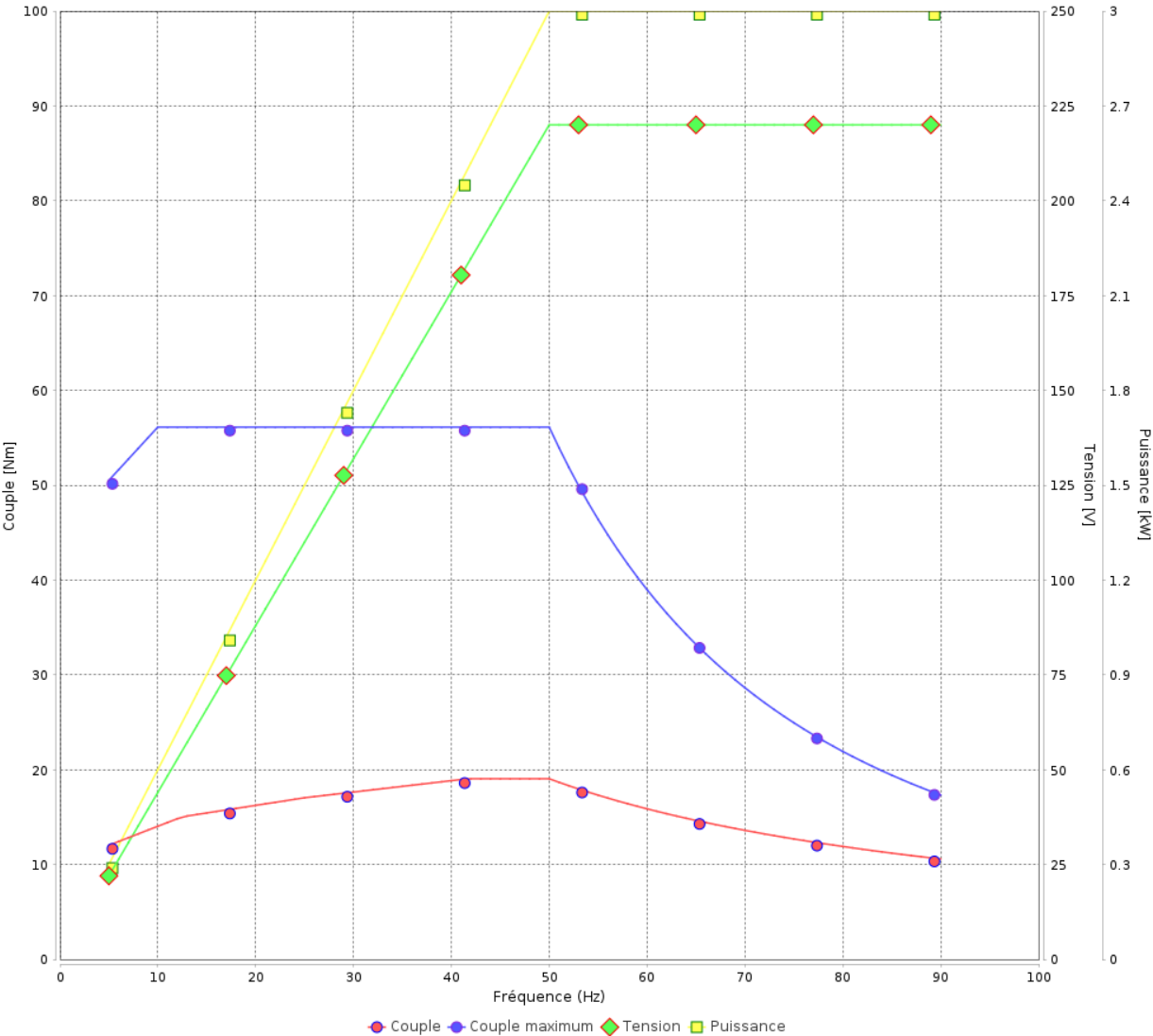
## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xdb IE3 Three-Phase Code produit : 12383803

Courbe du convertisseur



|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 220/380 V 50 Hz 4P      |                                    |
| Courant à pleine charge : 10.8/6.26 A | Moment d'inertie (J) : 0.0120 kgm² |
| Intensité de démarrage : 7.8          | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 20.0 Nm      | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 350 %           | Facteur de service : 1.00          |
| Couple maximum : 280 %                | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 1430 rpm    | Type : N                           |

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

# Courbe du convertisseur

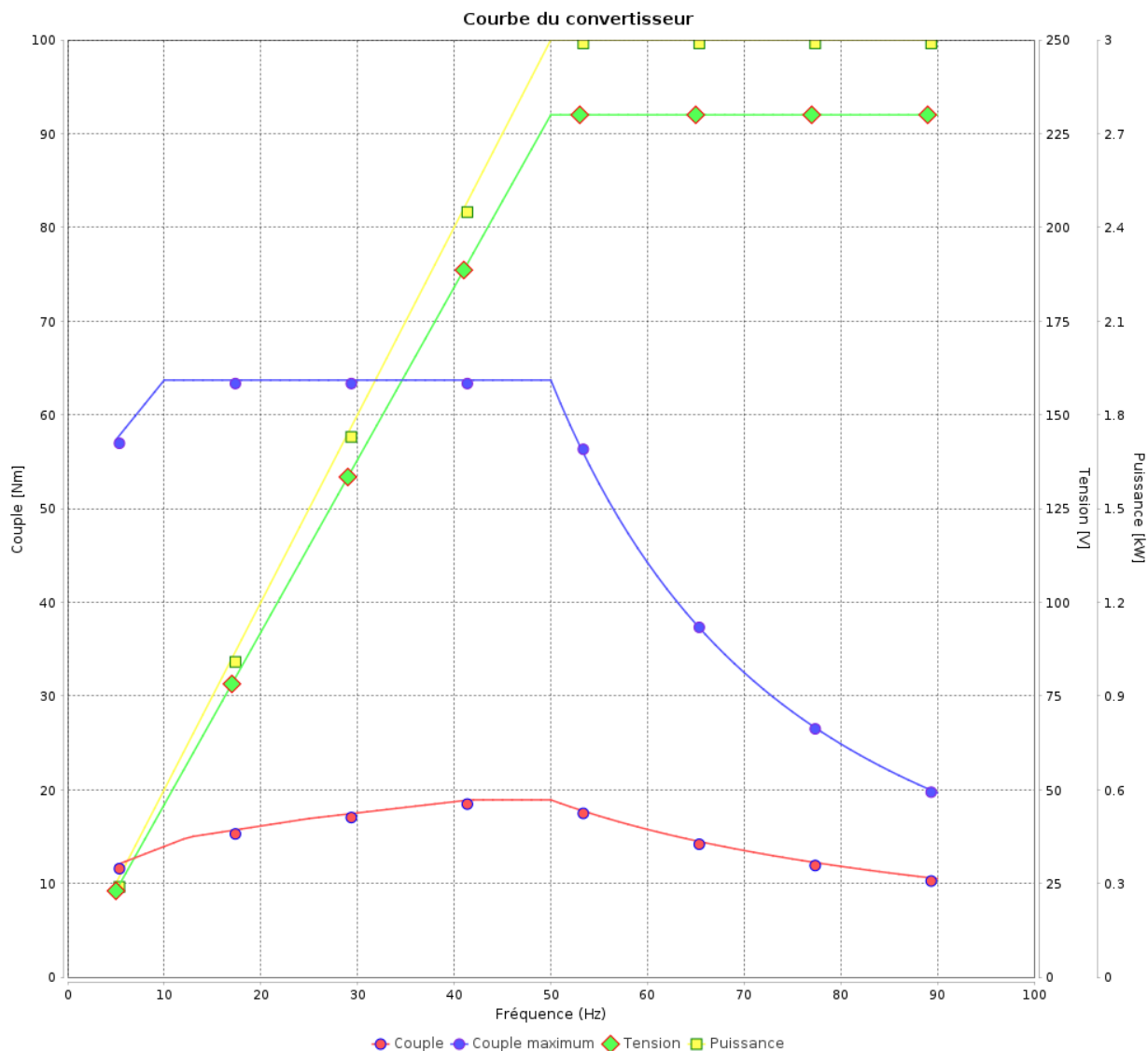
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xdb IE3 Three-Phase

Code produit : 12383803



Performance : 230/400 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge : 10.7/6.15 A  
Intensité de démarrage : 7.8  
Couple à pleine charge : 19.9 Nm  
Couple de démarrage : 390 %  
Couple maximum : 320 %  
Vitesse à pleine charge : 1440 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0120 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>21 / 23 |      |         | Révision |
| Vérificateur |                          |                 |      |         |          |
| Date         | 15/04/2025               |                 |      |         |          |

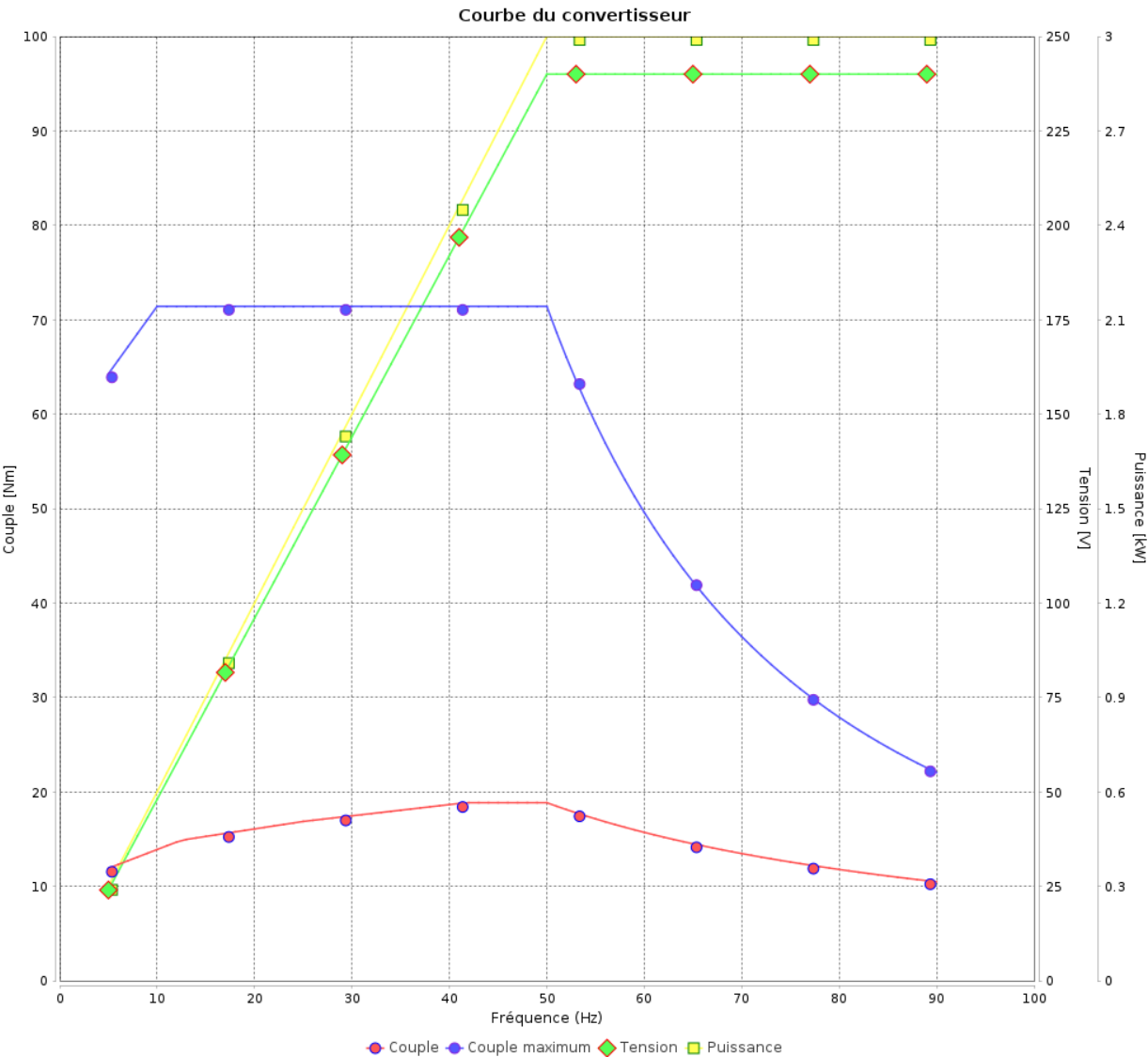
# Courbe du convertisseur

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xdb IE3 Three-Phase Code produit : 12383803



Performance : 240/415 V 50 Hz 4P

|                         |               |                      |                           |
|-------------------------|---------------|----------------------|---------------------------|
| Courant à pleine charge | : 10.5/6.07 A | Moment d'inertie (J) | : 0.0120 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 8.3         | Service              | : S1                      |
| Couple à pleine charge  | : 19.8 Nm     | Classe d'isolation   | : F                       |
| Couple de démarrage     | : 430 %       | Facteur de service   | : 1.00                    |
| Couple maximum          | : 360 %       | Echauffement         | : 80 K                    |
| Vitesse à pleine charge | : 1445 rpm    | Type                 | : N                       |

| Rév.         | Résume des modifications | Fait | Verifié      | Date     |
|--------------|--------------------------|------|--------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |              |          |
| Vérificateur |                          |      |              |          |
| Date         | 15/04/2025               |      | Page 22 / 23 | Révision |

# Courbe du convertisseur

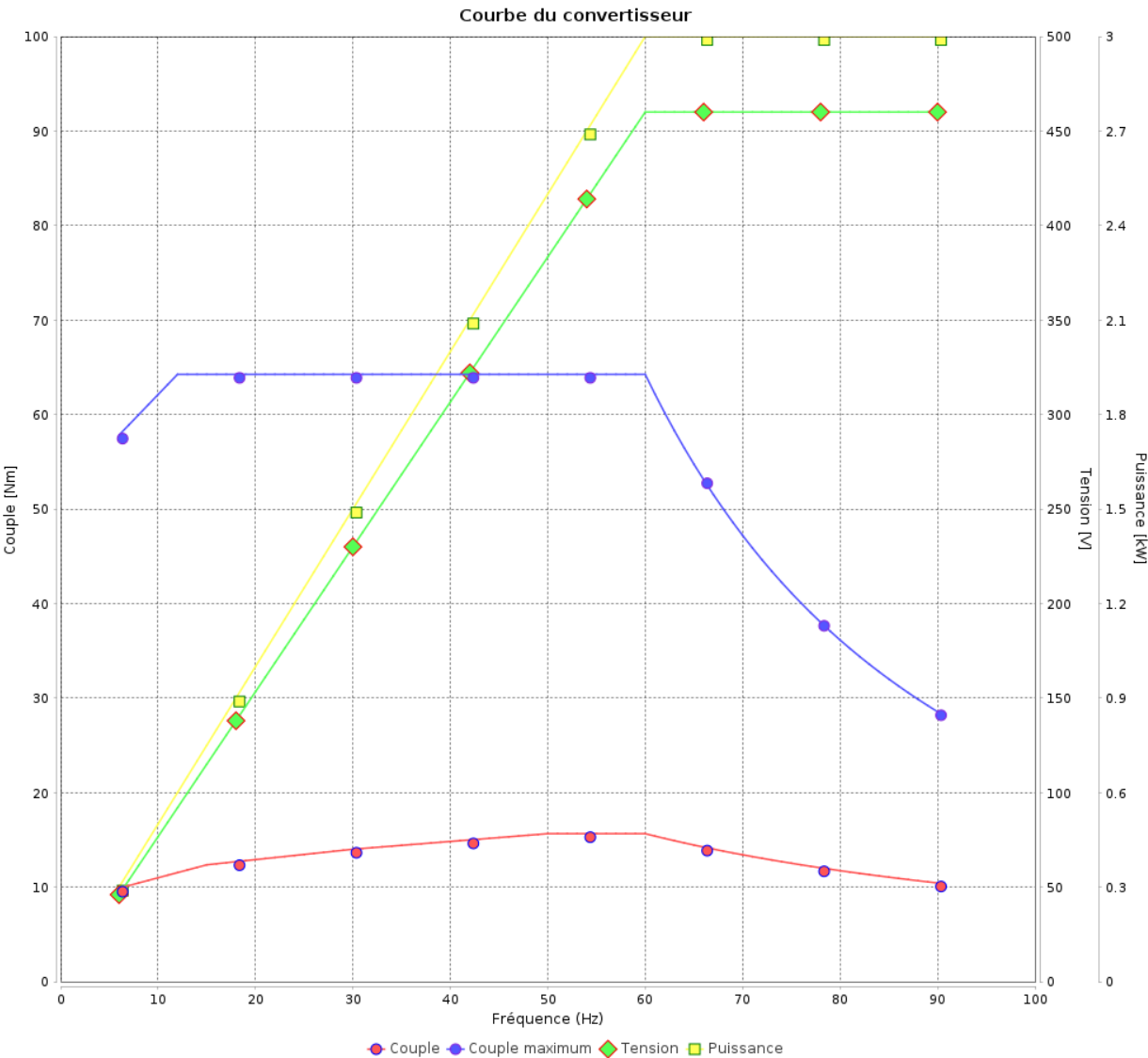
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xdb IE3 Three-Phase

Code produit : 12383803



Performance : 460 V 60 Hz 4P

|                         |            |                      |                           |
|-------------------------|------------|----------------------|---------------------------|
| Courant à pleine charge | : 5.33 A   | Moment d'inertie (J) | : 0.0120 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 9.6      | Service              | : S1                      |
| Couple à pleine charge  | : 16.5 Nm  | Classe d'isolation   | : F                       |
| Couple de démarrage     | : 459 %    | Facteur de service   | : 1.00                    |
| Couple maximum          | : 390 %    | Echauffement         | : 80 K                    |
| Vitesse à pleine charge | : 1740 rpm | Type                 | : N                       |

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

