



**IE3 ST3-112M4 4kW 4P 290/500 B34 FT130 LL**  
**CTP**

Référence : ST3-112 M4  
Code article : 23631654

Classe de rendement : IE3  
Matière carcasse : Fonte

1 autre visuel pour cet article disponible en annexe p.3/3

IE3

IP55

PTC

S1

400V  
50Hz

Poids (kg) : 47

Forme construction : B34

| U [V] | f [Hz] | P [kW] | I [A] | n [min-1] | cos phi | Classe | η 100% | η 75% | η 50% |
|-------|--------|--------|-------|-----------|---------|--------|--------|-------|-------|
| 290   | 50     | 4      | 10,97 | 1440      | 0,82    | IE3    | 88,6   | 88,9  | 87,5  |
| 500   | 50     | 4      | 6,36  | 1440      | 0,82    | IE3    | 88,6   | 88,9  | 87,5  |

Dimensions

AC (mm) : 220

L (mm) : 405

TBL (mm) : 134

TBW (mm) : 134

D (mm) : 28

E (mm) : 60

F (mm) : 8

|           |     |
|-----------|-----|
| BB (mm) : | 180 |
|-----------|-----|

|          |     |
|----------|-----|
| A (mm) : | 190 |
|----------|-----|

|          |     |
|----------|-----|
| H (mm) : | 112 |
|----------|-----|

|           |     |
|-----------|-----|
| AD (mm) : | 180 |
|-----------|-----|

|           |     |
|-----------|-----|
| AB (mm) : | 231 |
|-----------|-----|

|          |    |
|----------|----|
| K (mm) : | 12 |
|----------|----|

|          |    |
|----------|----|
| C (mm) : | 70 |
|----------|----|

|          |     |
|----------|-----|
| M (mm) : | 130 |
|----------|-----|

|          |     |
|----------|-----|
| P (mm) : | 160 |
|----------|-----|

|          |     |
|----------|-----|
| N (mm) : | 110 |
|----------|-----|

|          |     |
|----------|-----|
| S (mm) : | 3,5 |
|----------|-----|

|          |    |
|----------|----|
| T (mm) : | M8 |
|----------|----|

|          |     |
|----------|-----|
| B (mm) : | 140 |
|----------|-----|

## Boîte à bornes

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Position boîte à bornes : | Dessus |
|---------------------------|--------|

|                        |         |
|------------------------|---------|
| PE raccordement (mm) : | M25x1.5 |
|------------------------|---------|

## Caractéristiques

|             |            |
|-------------|------------|
| Référence : | ST3-112 M4 |
|-------------|------------|

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de pôles : | 4 |
|-------------------|---|

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Courant de démarrage relatif (A) : | 8,6 |
|------------------------------------|-----|

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Couple nominal (N.m) : | 26,53 |
|------------------------|-------|

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Couple de démarrage relatif (Cd/Cn) : | 2,5 |
|---------------------------------------|-----|

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Couple maximum relatif (Cm/Cn) : | 3 |
|----------------------------------|---|

|                      |   |
|----------------------|---|
| Classe d'isolation : | F |
|----------------------|---|

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Classe d'échauffement : | B |
|-------------------------|---|

|                                         |                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment d'inertie (kg.m <sup>2</sup> ) : | 0,01545                                                                                                   |
| Pression sonore (dB(A)) :               | 65                                                                                                        |
| Equilibrage / classe de vibration :     | Rotors équilibrés dynamiquement avec « demi clavette ». Classe de vibration A selon la norme CEI60034-14. |

## Normes

|                  |    |
|------------------|----|
| Certifications : | CE |
|------------------|----|

## Construction

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Matière carcasse :     | Fonte      |
| Matière flasque :      | Fonte      |
| Roulement côté D :     | 6306-ZZ-C3 |
| Roulement côté N :     | 6306-ZZ-C3 |
| Joint côté D :         | 30x44x7    |
| Joint côté N :         | 30x44x7    |
| Protection thermique : | CTP        |