

Moteur directs série A

Direct motors series A



motralec  
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com  
www.motralec.com

A31 / A46

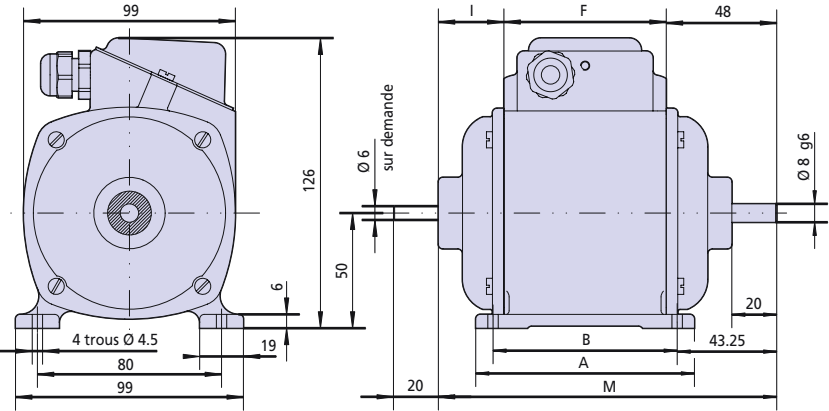
CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

|                 | TRIPHASE 50Hz |       | MONOPHASE 50Hz |       | MONOPHASE 50Hz |        | COURANT CONTINU |       |
|-----------------|---------------|-------|----------------|-------|----------------|--------|-----------------|-------|
| Type du moteur  | 2A31          | 4A31  |                |       | 2A31KJ         | 4A31KJ | 2AU31           | 4AU31 |
| Nombre de Poles | 2             | 4     |                |       | 2              | 4      | 2               | 4     |
| Vitesse (Tr/mn) | 2750          | 1300  |                |       | 2750           | 1300   | 2750            | 1300  |
| Puissance (W)   | 30            | 15    |                |       | 24             | 12     | 30              | 15    |
| Couple (Nm)     | 0,108         | 0,108 |                |       | 0,085          | 0,085  | 0,108           | 0,108 |
| Cd/Cn           | 2             |       |                |       | 1,2            |        |                 |       |
| Type du moteur  | 2A46          | 4A46  | 2A46NJ         | 4A46N | 2A46KJ         | 4A46KJ | 2AU46           | 4AU46 |
| Nombre de Poles | 2             | 4     | 2              | 4     | 2              | 4      | 2               | 4     |
| Vitesse (Tr/mn) | 2750          | 1300  | 2750           | 1300  | 2750           | 1300   | 2750            | 1300  |
| Puissance (W)   | 50            | 25    | 35             | 18    | 40             | 20     | 50              | 25    |
| Couple (Nm)     | 0,180         | 0,180 | 0,125          | 0,125 | 0,145          | 0,145  | 0,180           | 0,180 |
| Cd/Cn           | 2             |       | 0,7            |       | 1,2            |        |                 |       |

Tous ces moteurs ne se font qu'en finition IP40/IP55 • Caractéristiques en service S1 • Caractéristiques en service S3 UNIQUEMENT

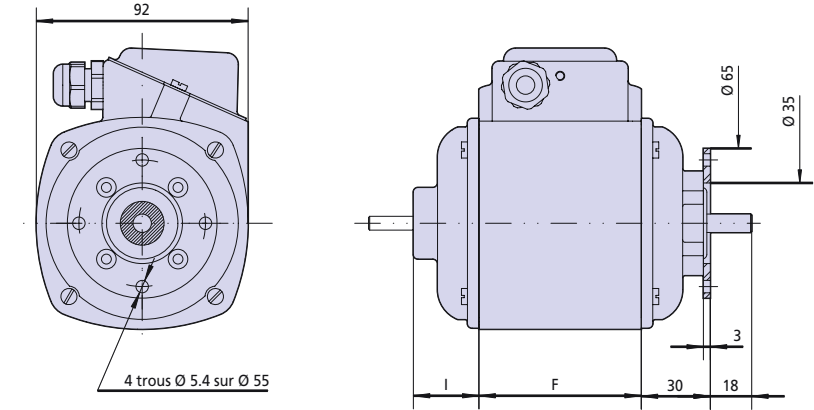
ENCOMBREMENTS / DIMENSIONS

Modèle à patte B3 / Feet model B3 - Standard



|     | Courant | A  | B  | F    | I  | M     | ØKg | X     | Y   |
|-----|---------|----|----|------|----|-------|-----|-------|-----|
| A31 | ~       | 70 | 55 | 45,5 | 28 | 121,5 | 2,3 | 155,5 | 166 |
|     | =       | 70 | 55 | 45,5 | 45 | 138,5 | 2,3 | 171,5 |     |
| A46 | ~       | 95 | 80 | 70,5 | 28 | 146,5 | 3   | 180,5 | 191 |
|     | =       | 95 | 80 | 70,5 | 45 | 163,5 | 3   | 196,5 |     |

Modèle à bride B5 / Flange model B5 - Symbole -T-

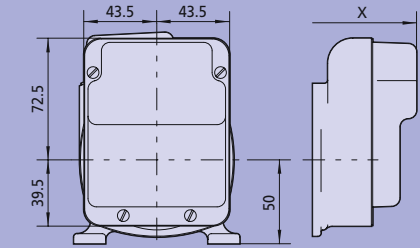


Fixation bride par 4 vis M6 / Ø 60

OPTIONS / OPTIONS

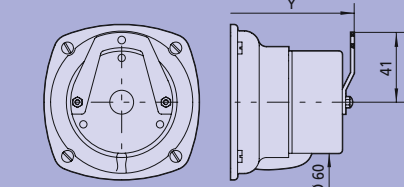
Frein à patin / Shoe brake

Symbole -E- 0,5Kg



Frein à disque / Disk brake

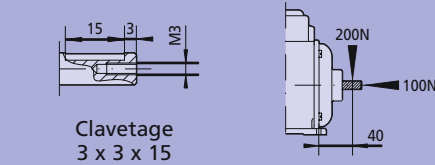
Symbole -ES- Type 00 0,5Kg



Options / Options

- Arbre claveté / Key shaft
- Arbre moteur dépassant / Over driving shaft
- Arbres spéciaux (inox...) / Spécial shaft
- Fixation bride spéciale / Special flange
- Adaptation codeur / Encoder adjustment
- Adaptation embrayage / Clutch adjustment
- Moteur synchronisé / Synchronous motors
- Câblages de commande / Driven cabling
- Envoi de plan / Draw send

Clavetage & Charge / Keyway & Load



Moteur directs série B

Direct motors series B



B31 / B61

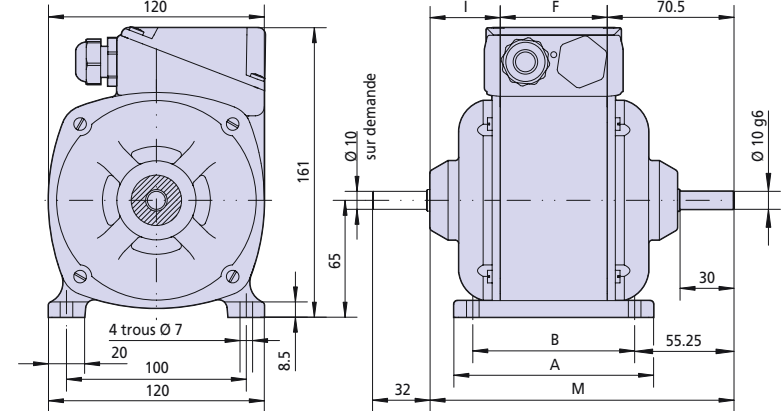
CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

|                 | TRIPHASE 50Hz                |      |      |      | MONOPHASE 50Hz                 |        |        |        | MONOPHASE 50Hz                 |        |        |        | COURANT CONTINU  |       |       |       |
|-----------------|------------------------------|------|------|------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------------------------------|--------|--------|--------|------------------|-------|-------|-------|
| Type du moteur  | 2B31                         | 4B31 | 6B31 | 8B31 | 2B31NJ                         | 4B31NJ | 6B31NJ | 8B31NJ | 2B31KJ                         | 4B31KJ | 6B31KJ | 8B31KJ | 2BU31            | 4BU31 | 6BU31 | 8BU31 |
| Nombre de Poles | 2                            | 4    | 6    | 8    | 2                              | 4      | 6      | 8      | 2                              | 4      | 6      | 8      | 2                | 4     | 6     | 8     |
| Vitesse (Tr/mn) | 2780                         | 1350 | 870  | 640  | 2780                           | 1350   | 870    | 640    | 2780                           | 1350   | 870    | 640    | 2780             | 1350  | 870   | 640   |
| Puissance (W)   | 100                          | 50   | 30   | 23   | 70                             | 35     | 23     | 18     | 80                             | 40     | 27     | 20     | 100              | 50    | 33    | 25    |
|                 | Couple : 0,35 Nm - Cd/Cn : 2 |      |      |      | Couple : 0,25 Nm - Cd/Cn : 0,7 |        |        |        | Couple : 0,27 Nm - Cd/Cn : 1,2 |        |        |        | Couple : 0,35 Nm |       |       |       |
| Type du moteur  | 2B61                         | 4B61 | 6B61 | 8B61 | 2B61NJ                         | 4B61NJ | 6B61NJ | 8B61NJ | 2B61KJ                         | 4B61KJ | 6B61KJ | 8B61KJ | 2BU61            | 4BU61 | 6BU61 | 8BU61 |
| Nombre de Poles | 2                            | 4    | 6    | 8    | 2                              | 4      | 6      | 8      | 2                              | 4      | 6      | 8      | 2                | 4     | 6     | 8     |
| Vitesse (Tr/mn) | 2780                         | 1350 | 870  | 640  | 2780                           | 1350   | 870    | 640    | 2780                           | 1350   | 870    | 640    | 2780             | 1350  | 870   | 640   |
| Puissance (W)   | 200                          | 100  | 65   | 47   | 140                            | 70     | 46     | 35     | 160                            | 80     | 55     | 40     | 200              | 100   | 67    | 50    |
|                 | Couple : 0,7 Nm - Cd/Cn : 2  |      |      |      | Couple : 0,5 Nm - Cd/Cn : 0,7  |        |        |        | Couple : 0,55 Nm - Cd/Cn : 1,2 |        |        |        | Couple : 0,7 Nm  |       |       |       |

Tous ces moteurs se font en finition IP20/IP40/IP55 • Caractéristiques en finition IP20 service S1 ou IP40/IP55 service S3  
• Caractéristiques en finition IP40/IP55 service S3 UNIQUEMENT

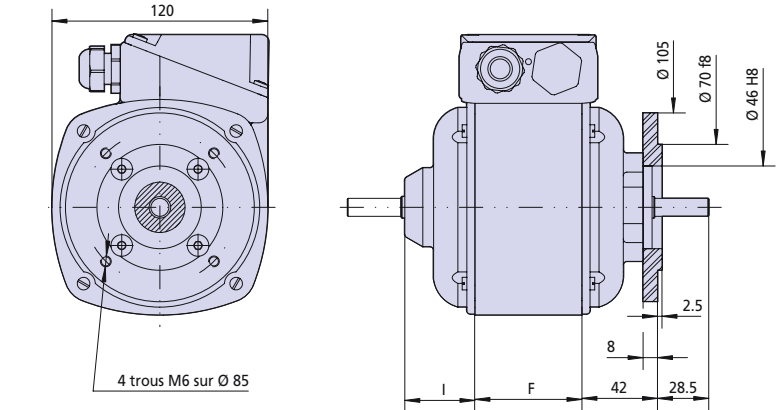
ENCOMBREMENTS / DIMENSIONS

Modèle à patte B3 / Feet model B3 - Standard



|     | Courant | A   | B   | F    | I  | M     | ØKg | X     | Y     |
|-----|---------|-----|-----|------|----|-------|-----|-------|-------|
| B31 | ~       | 111 | 90  | 59,5 | 39 | 169   | 3   | 198   | 198   |
|     | =       | 111 | 90  | 59,5 | 56 | 186   | 3   | 216   | 222   |
| B61 | ~       | 141 | 120 | 89   | 39 | 198,5 | 5,5 | 227,5 | 227,5 |
|     | =       | 141 | 120 | 89   | 56 | 215,5 | 5,5 | 245,5 | 251,5 |

Modèle à bride B14 / Flange model B14 - Symbole -T-

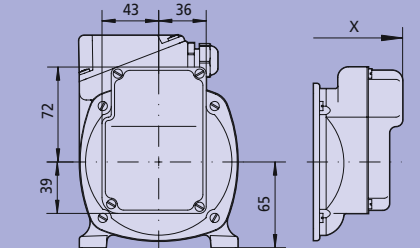


Fixation bride par 4 vis M6 / Ø 60

OPTIONS / OPTIONS

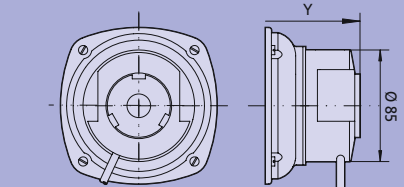
Frein à patin / Shoe brake

Symbole -E- 0,5Kg



Frein à disque / Disk brake

Symbole -ES- Type 02 1,3Kg

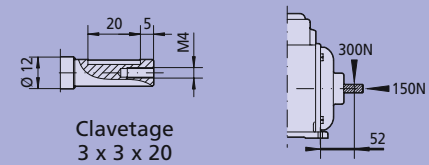


Pour frein étanche / arbre rapide dépassant / capotage (voir page 78)

Options / Options

- Arbre claveté / Key shaft
- Arbre moteur dépassant / Over driving shaft
- Arbres spéciaux (inox...) / Spécial shaft
- Dynamo tachymétrique / Tachogenerator
- Fixation bride spéciale / Special flange
- Adaptation codeur / Encoder adjustment
- Adaptation embrayage / Clutch adjustment
- Moteur synchronisé / Synchronous motors
- Câblages de commande / Driven cabling
- Envoi de plan / Draw send

Clavetage & Charge / Keyway & Load



Moteur directs série C

Direct motors series C



C41 / C66

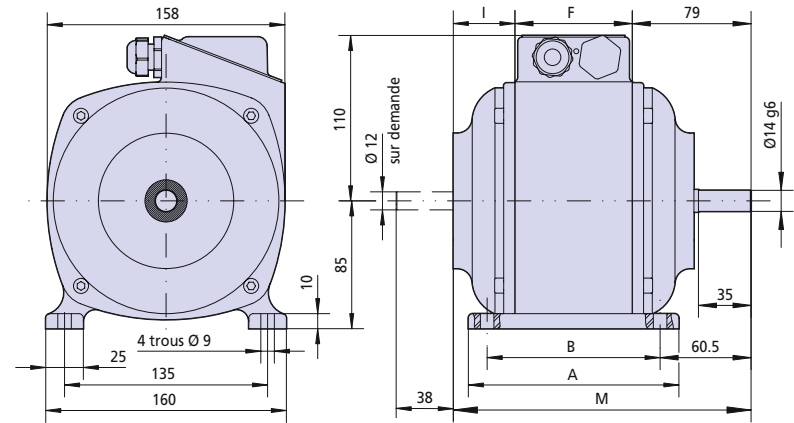
CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

|                 | TRIPHASE 50Hz               |      |      |      | MONOPHASE 50Hz                |        |        |        | MONOPHASE 50Hz                 |        |        |        | COURANT CONTINU |       |       |       |
|-----------------|-----------------------------|------|------|------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------------------------------|--------|--------|--------|-----------------|-------|-------|-------|
| Type du moteur  | 2C41                        | 4C41 | 6C41 | 8C41 | 2C41NJ                        | 4C41NJ | 6C41NJ | 8C41NJ | 2C41KJ                         | 4C41KJ | 6C41KJ | 8C41KJ | 2CU41           | 4CU41 | 6CU41 | 8CU41 |
| Nombre de Poles | 2                           | 4    | 6    | 8    | 2                             | 4      | 6      | 8      | 2                              | 4      | 6      | 8      | 2               | 4     | 6     | 8     |
| Vitesse (Tr/mn) | 2800                        | 1375 | 880  | 680  | 2800                          | 1375   | 880    | 680    | 2800                           | 1375   | 880    | 680    | 2800            | 1375  | 880   | 680   |
| Puissance (W)   | 500                         | 250  | 165  | 125  | 350                           | 175    | 115    | 85     | 430                            | 215    | 145    | 110    | 500             | 250   | 165   | 125   |
|                 | Couple : 1,7 Nm - Cd/Cn : 2 |      |      |      | Couple : 1,2 Nm - Cd/Cn : 0,7 |        |        |        | Couple : 1,35 Nm - Cd/Cn : 1,2 |        |        |        | Couple : 1,7 Nm |       |       |       |
| Type du moteur  | 2C66                        | 4C66 | 6C66 | 8C66 | 2C66NJ                        | 4C66NJ | 6C66NJ | 8C66NJ | 2C66KJ                         | 4C66KJ | 6C66KJ | 8C66KJ | 2CU66           | 4CU66 | 6CU66 | 8CU66 |
| Nombre de Poles | 2                           | 4    | 6    | 8    | 2                             | 4      | 6      | 8      | 2                              | 4      | 6      | 8      | 2               | 4     | 6     | 8     |
| Vitesse (Tr/mn) | 2850                        | 1400 | 900  | 690  | 2850                          | 1400   | 900    | 690    | 2850                           | 1400   | 900    | 690    | 2850            | 1400  | 900   | 690   |
| Puissance (W)   | 800                         | 400  | 265  | 200  | 560                           | 280    | 185    | 140    | 640                            | 320    | 215    | 160    | 800             | 400   | 265   | 200   |
|                 | Couple : 2,7 Nm - Cd/Cn : 2 |      |      |      | Couple : 1,9 Nm - Cd/Cn : 0,7 |        |        |        | Couple : 2,15 Nm - Cd/Cn : 1,2 |        |        |        | Couple : 2,7 Nm |       |       |       |

Tous ces moteurs se font en finition IP20/IP40/IP55 • Caractéristiques en finition IP20 service S1 ou IP40/IP55 service S3  
• Caractéristiques en finition IP40/IP55 service S3 UNIQUEMENT

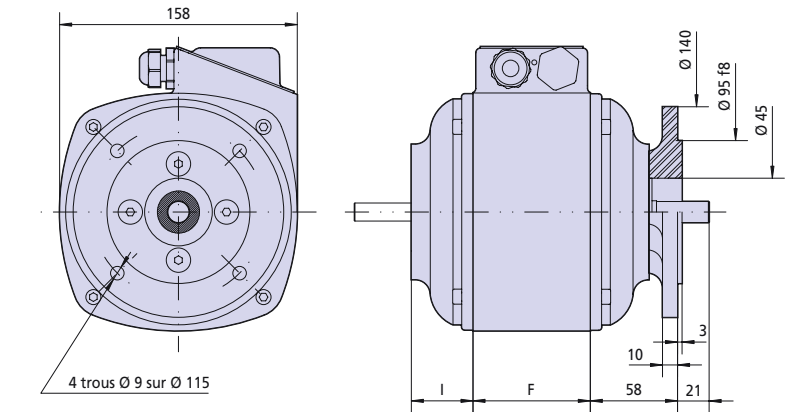
ENCOMBREMENTS / DIMENSIONS

Modèle à patte B3 / Feet model B3 - Standard



|     | Courant | A   | B   | F   | I  | M   | ⌀Kg | X   | Y   |
|-----|---------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| C41 | ~       | 140 | 115 | 78  | 41 | 198 | 8,8 | 232 | 243 |
|     | =       | 140 | 115 | 78  | 68 | 225 | 8,8 |     | 271 |
| C66 | ~       | 165 | 140 | 103 | 41 | 223 | 11  | 257 | 268 |
|     | =       | 165 | 140 | 103 | 68 | 250 | 11  |     | 296 |

Modèle à bride B5 / Flange model B5 - Symbole -T-

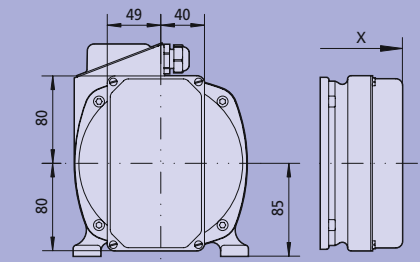


Fixation bride par 4 vis M8 / Ø 64

OPTIONS / OPTIONS

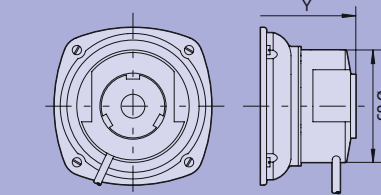
Frein à patin / Shoe brake

Symbole -E- ⌀1Kg



Frein à disque / Disk brake

Symbole -ES- Type 02 ⌀1,3Kg

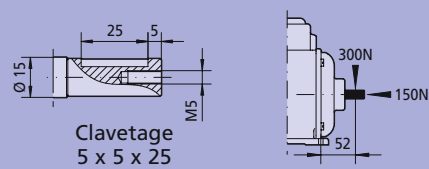


Pour frein étanche / arbre rapide dépassant / capotage (voir page 78)

Options / Options

- Arbre claveté / Key shaft
- Arbre moteur dépassant / Over driving shaft
- Arbres spéciaux (inox...) / Spécial shaft
- Dynamo tachymétrique / Tachogenerator
- Fixation bride spéciale / Special flange
- Adaptation codeur / Encoder adjustment
- Adaptation embrayage / Clutch adjustment
- Moteur synchronisé / Synchronous motors
- Câblages de commande / Driven cabling
- Envoi de plan / Draw send

Clavetage & Charge / Keyway & Load



Moteur directs série C

Direct motors series C



C100

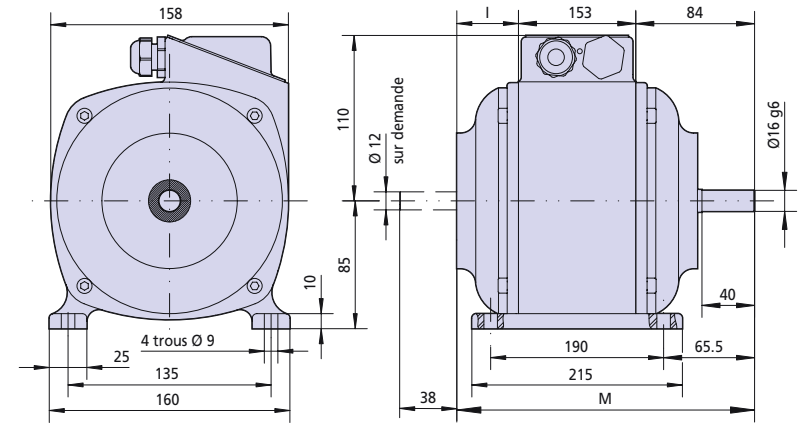
CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

|                 | TRIPHASE 50Hz               |       |       |       | MONOPHASE 50Hz                 |         |         |         | MONOPHASE 50Hz                |         |         |         | COURANT CONTINU |        |        |        |
|-----------------|-----------------------------|-------|-------|-------|--------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------------|---------|---------|---------|-----------------|--------|--------|--------|
| Type du moteur  | 2C100                       | 4C100 | 6C100 | 8C100 | 2C100NJ                        | 4C100NJ | 6C100NJ | 8C100NJ | 2C100KJ                       | 4C100KJ | 6C100KJ | 8C100KJ | 2CU100          | 4CU100 | 6CU100 | 8CU100 |
| Nombre de Poles | 2                           | 4     | 6     | 8     | 2                              | 4       | 6       | 8       | 2                             | 4       | 6       | 8       | 2               | 4      | 6      | 8      |
| Vitesse (Tr/mn) | 2900                        | 1420  | 920   | 700   |                                | 1420    | 920     | 700     |                               | 1420    | 920     | 700     | 2900            | 1420   | 920    | 700    |
| Puissance (W)   | 1350                        | 675   | 450   | 340   |                                | 470     | 315     | 235     |                               | 540     | 360     | 270     | 1200            | 500    | 350    | 250    |
| Cd/Cn           | Couple : 4,5 Nm - Cd/Cn : 2 |       |       |       | Couple : 3,15 Nm - Cd/Cn : 0,7 |         |         |         | Couple : 3,6 Nm - Cd/Cn : 1,2 |         |         |         | Couple : 4,5 Nm |        |        |        |

Tous ces moteurs se font en finition IP20/IP40/IP55 • Caractéristiques en finition IP20 service S1 ou IP40/IP55 service S3  
• Caractéristiques en finition IP40/IP55 service S3 UNIQUEMENT

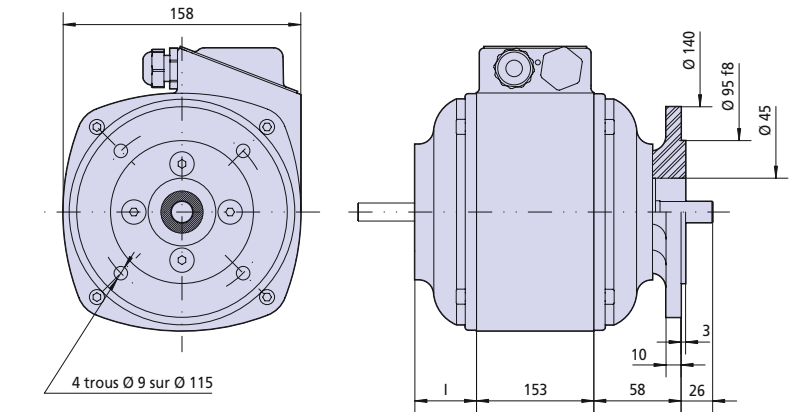
ENCOMBREMENTS / DIMENSIONS

Modèle à patte B3 / Feet model B3 - Standard



|      | Courant | I  | M   | ⌀Kg | Y   |
|------|---------|----|-----|-----|-----|
| C100 | ~       | 41 | 278 | 13  | 323 |
|      | =       | 68 | 305 | 13  | 351 |

Modèle à bride B5 / Flange model B5 - Symbole -T-



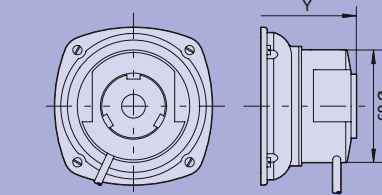
Fixation bride par 4 vis M8 / Ø 64

OPTIONS / OPTIONS

Frein à patin / Shoe brake

Frein à disque / Disk brake

Symbole -ES- Type 02 ⌀1,3Kg

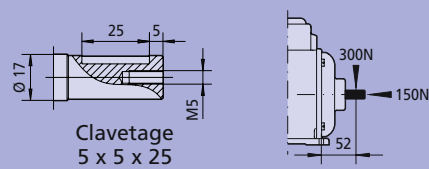


Pour frein étanche / arbre rapide dépassant / capotage (voir page 78)

Options / Options

- Arbre claveté / Key shaft
- Arbre moteur dépassant / Over driving shaft
- Arbres spéciaux (inox...) / Spécial shaft
- Dynamo tachymétrique / Tachogenerator
- Fixation bride spéciale / Special flange
- Adaptation codeur / Encoder adjustment
- Adaptation embrayage / Clutch adjustment
- Moteur synchronisé / Synchronous motors
- Câblages de commande / Driven cabling
- Envoi de plan / Draw send

Clavetage & Charge / Keyway & Load



Moteur directs série M

Direct motors series M

motralec
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

M90 / 100 / 112

CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

Table with 13 columns: Type du moteur, and power/speed data for TRIPHASE 50Hz, MONOPHASE 50Hz, and COURANT CONTINU.

Tous ces moteurs se font en finition IP40/IP55, sauf FU100 en IP23

ENCOMBREMENTS / DIMENSIONS

Modèle à patte B3 / Feet model B3 - Standard

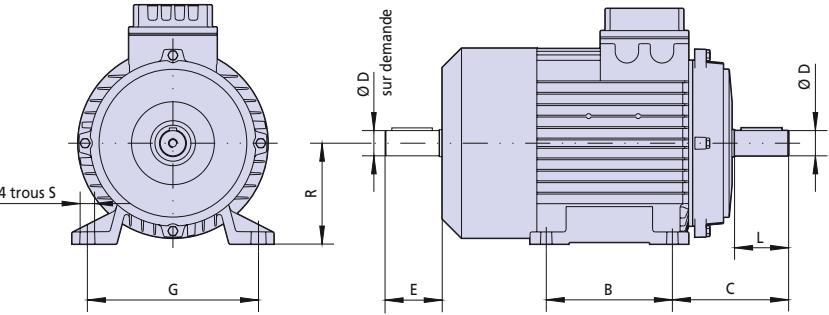
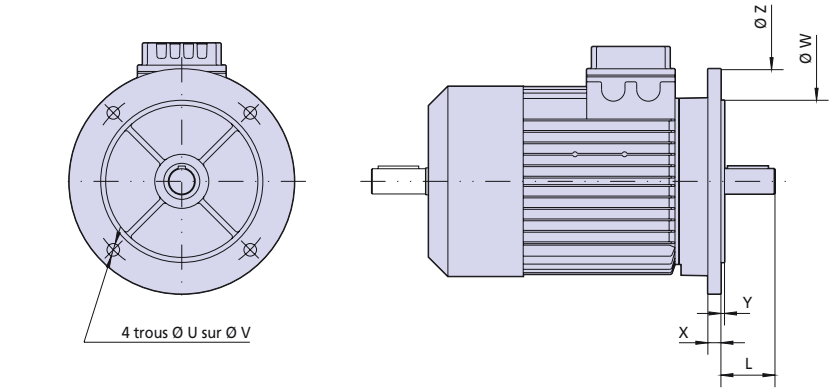


Table with 18 columns: Courant, B, C, D, E, G, L, R, S, U, V, X, Y, Z, W, r, l. Rows for M90, M100, and M112.

Modèle à bride B5 / Flange model B5 - Symbole -T-

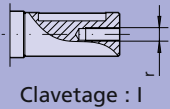


OPTIONS / OPTIONS

Options / Options

- Arbre claveté / Key shaft
Arbre moteur dépassant / Over driving shaft
Arbres spéciaux (inox...) / Spécial shaft
Fixation bride spéciale / Special flange
Câblages de commande / Driven cabling
Envoi de plan / Draw send

Clavetage & Charge / Keyway & Load



Moteur directs série G

Direct motors series G



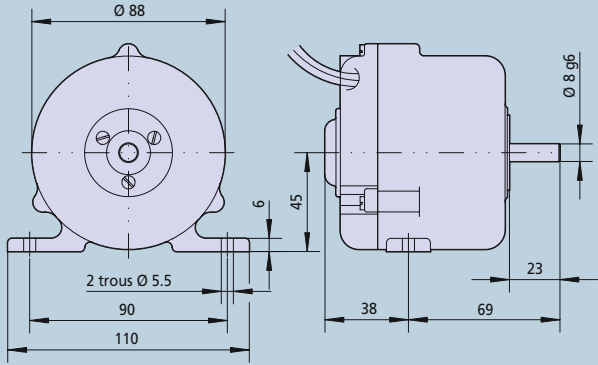
G1 / G2

CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

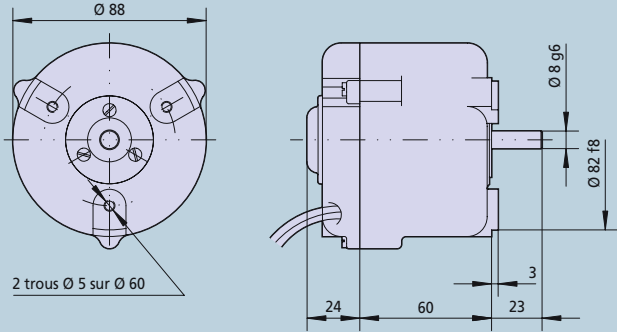
Moteur réalisable de 24V à 230V monophasé
G1 - 230V monophasé 50Hz - 75tr/mn - 0,1A couple dynamique 0,5Nm - Couple statique 0,05Nm
G2 - 230V monophasé 50Hz - 75tr/mn - 0,2A couple dynamique 1,5Nm - Couple statique 0,15Nm

ENCOMBREMENTS / DIMENSIONS

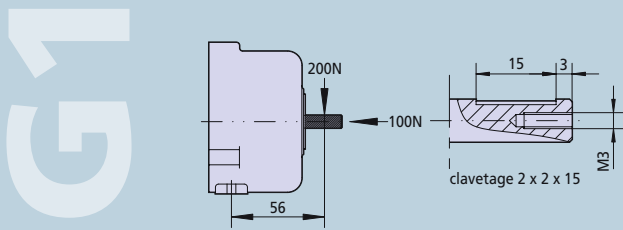
Modèle à patte B3 / Feet model B3 - Standard



Modèle à bride B14 / Flange model B14 - Symbole -T-



Clavetage & Charge / Keyway & Load

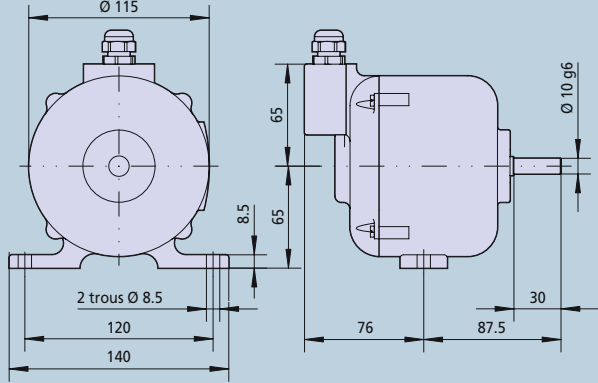


OPTIONS / OPTIONS

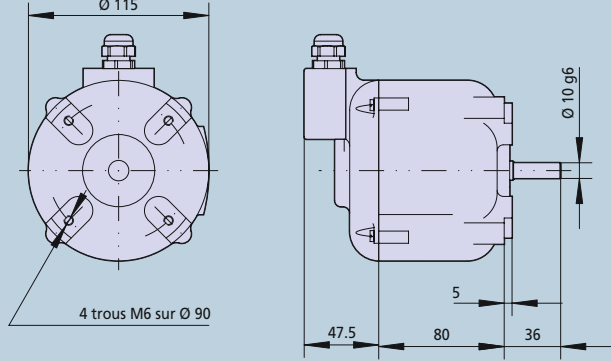
Options / Options

- Arbre claveté / Key shaft
Arbre moteur dépassant / Over driving shaft
Arbres spéciaux (inox...) / Spécial shaft
Fixation bride spéciale / Special flange
Limiteur de couple / Torque limiters
Contact de fin de course / End of travel switches
Câblages de commande / Driven cabling
Envoi de plan / Draw send

Modèle à patte B3 / Feet model B3 - Standard



Modèle à bride B14 / Flange model B14 - Symbole -T-



Clavetage & Charge / Keyway & Load

