



**ELECTRO-INDUSTRIES**  
**UNITE MOTEURS**  
**ELECTRIQUES BP 17**  
**AZAZGA TIZI-OUZOU**  
**ALGERIE**

**DOCUMENT SYSTEME QUALITE**

**Édition Mars 2016**

**FICHE TECHNIQUE PRODUIT**

Référence : **FTP 003**

*Moteur asynchrone triphasé*  
**0,75KW - 3000 Tr/min**

**TEL/FAX**  
**+213(0)26 34 51 29**

**N° d'identification 890-120-0802-0023 B3**  
**890-110-0802-1023 B5**

Page

**1/2**



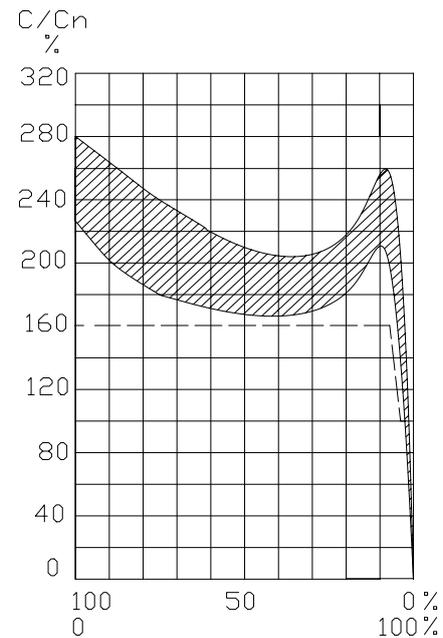
Moteur asynchrone triphasé fermé, conforme aux normes CEI 60034, CEI 60038 et CEI 60072. A carcasse ventilée en alliage d'aluminium et à rotor en court-circuit à cage d'écureuil.



**CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT**

**CARACTERISTIQUES DE COUPLE**

Type	-	<b>080-2</b>	-
Puissance nominale	<b>P<sub>N</sub></b>	<b>0,75 (1,0)</b>	<b>KW CV</b>
Vitesse de rotation	<b>N<sub>N</sub></b>	<b>2850</b>	<b>Tr/min</b>
Nombre de pôles	<b>2 p</b>	<b>2</b>	-
Tensions d'alimentation	<b>U<sub>N</sub></b>	<b>230/400</b>	<b>V</b>
Couplages électriques	-	<b>Δ / Y</b>	-
Mode de démarrage	<b>Direct</b>		
Fréquence	<b>f</b>	<b>50</b>	<b>Hz</b>
Courant absorbé	<b>I<sub>N</sub></b>	<b>3/ 1,74</b>	<b>A</b>
Rendement	<b>η</b>	<b>72,1</b>	<b>%</b>
Facteur de puissance	<b>Cos φ</b>	<b>0,85</b>	-
Couple nominal	<b>C<sub>N</sub></b>	<b>2,5</b>	<b>Nm</b>
Courant au démarrage/ Courant nominal	<b>Id/In</b>	<b>6,0</b>	-
Couple au démarrage/ Couple nominal	<b>Cd/Cn</b>	<b>2,4</b>	-
Couple maximal / Couple nominal	<b>Cl</b>	<b>16</b>	-
Classe de couple	<b>Tamb.</b>	<b>40</b>	<b>°C</b>
Température ambiante	-	<b>1000</b>	<b>M</b>
Altitude	-	<b>080-2</b>	-



Glissement  
Vitesse de synchronisme

Classe d'isolation	F (155°C)	H (180 ° C) sur commande
Services	S1 (continu)	S2 et S3 sur commande

**CARACTERISTIQUES MECANIQUES (CONSTRUCTION)**

Formes de construction	B3, B5, (B35 sur commande)
Degrés de protection	IP 54 et (IP 55 sur commande)
Refroidissement et Ventilation	Ventilateur extérieur centrifuge, pour les deux sens de rotation.
Equilibrage mécanique	Rotor équilibré dynamiquement, avec clavettes.
D: Côté bout d'arbre et N: Côté ventilation	Roulements à billes 6004 2Z J C3 sur les deux côtés. Paliers libres, graissés à vie. ( Paliers avec graisseur sur commande)
Boite à bornes	Degré de protection IP 54.
	Position en haut, orientable 02 directions ( rotation de 180 ° ).
	Plaque à six bornes (en laiton), filetage de la vis M4.
	Deux entrées de câbles Pg16. Borne de masse à l'intérieur de la boîte.
Moment d'inertie J	0,00085 Kg.m <sup>2</sup>
Poids net ~	9 Kg
Peinture de finition	Gris pierre , RAL 7030.

Elaboré par : **S.SMADHI**

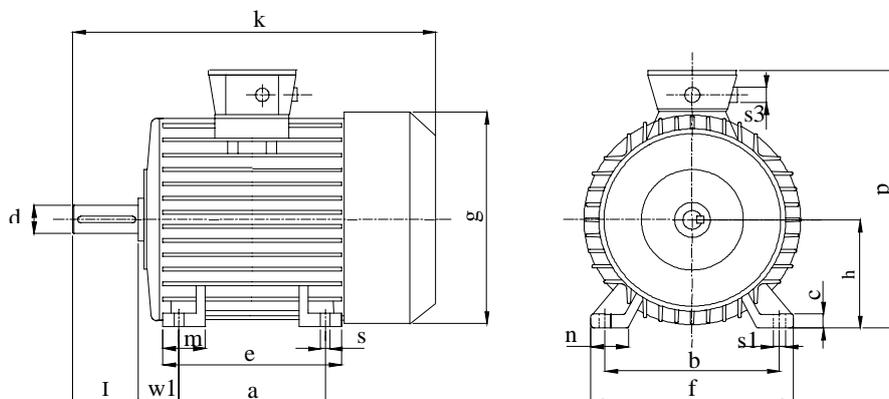
Visa :

Vérifié par : **B.IGUER**

Visa :

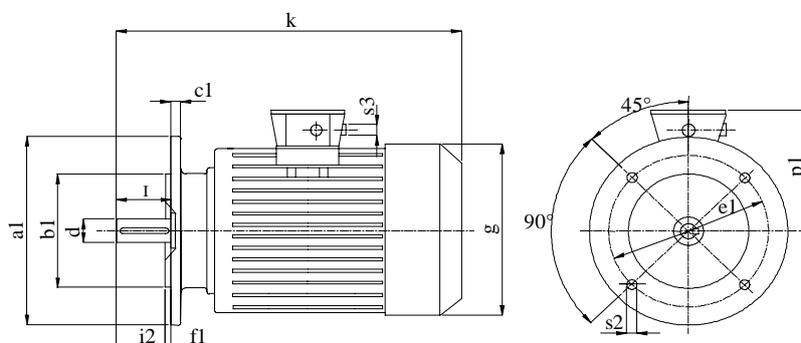


**FORME DE CONSTRUCTION B3**



<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>e</b>	<b>f</b>	<b>g</b>	<b>h</b>	<b>k</b>	<b>m</b>	<b>n</b>	<b>p</b>	<b>s</b>	<b>s1</b>	<b>s3</b>	<b>w1</b>
<b>100</b>	<b>125</b>	<b>8</b>	<b>124</b>	<b>153</b>	<b>157</b>	<b>80</b>	<b>274</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>204</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>Pg16</b>	<b>50</b>

**FORME DE CONSTRUCTION B5**



<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>e</b>	<b>f</b>	<b>i2</b>	<b>s2</b>	<b>g</b>	<b>k</b>	<b>P1</b>	<b>s3</b>
<b>200</b>	<b>130</b>	<b>10</b>	<b>165</b>	<b>3,5</b>	<b>40</b>	<b>11</b>	<b>157</b>	<b>274</b>	<b>124</b>	<b>Pg16</b>

**BOUTS D'ARBRE**

**TOLERANCES DIMENSIONNELLES**

<b>d</b>	<b>I</b>	<b>t</b>	<b>u</b>	<b>d6</b>	<b>COTES</b>	<b>TOLERANCES</b>
<b>19<sub>k6</sub></b>	<b>40 ± 0,2</b>	<b>21,5 ± 0,1</b>	<b>5<sub>h9</sub></b>	<b>M5</b>	<b>b1</b>	<b>j6</b>
					<b>a et b</b>	<b>± 0,75 mm</b>
					<b>e et e1</b>	<b>± 0,50 mm</b>
					<b>h</b>	<b>± 0,50 mm</b>