

®

DRIVE SYSTEMS srl

**catalogue general
general catalogue**



L'Entreprise

Sur le marché depuis de 40 ans dans le secteur des applications à vitesse variable, DRIVE SYSTEMS S.r.l. fabrique et commercialise une gamme importante de produits avancés et de qualité pour répondre à les qualités essentielles demandées par les directives communautaires européennes et doués de la marque CE. En plus, pour garantir la qualité des notre produits, nous avons obtenu la certification ISO9001:2008.

Pour obtenir une gestion flexible de cette large gamme de produits, DRIVE SYSTEMS S.r.l. utilise beaucoup soustracteurs pour l'approvisionnement des semi-ouvrés que viennent produits selon projet propriétaire et donc se concentre sur le montage et l'essai des moteurs pour obtenir la qualité du produit fini.

L'investissement continu dans le développement des solutions technologiques pour l'évolution du produit et du rapport qualité/prix, ensemble à l'haute préparation et expérience de notre Bureau Technique dans les applications et projets d'automation industrielle, sont la garantie que notre Entreprise est le partenaire idéal dans le panorama international des constructeurs des moteurs.

La distribution des produits sur les marchés national et international est réalisée, soit directement soit indirectement, par une réseau de vendeurs spécialistes en automations, que sont supportés par les technico commerciaux de notre Société, pour bien travailler dans les différents typologies de compétences.

Bien que la majorité des projets peuvent être déjà satisfait avec notre vaste gamme de produits standard, DRIVE SYSTEMS S.r.l. peut proposer même produits spécifiquement développés sur le cahier de charge du client et étudier ensemble la solution spécifique pour l'automation de votre applications.

Les contrôles internes vérifient constamment chaque étape de production, pour assurer la plus haute qualité du produit final. Tous les essais sont faits pour garantir que le produit pourra bien soutenir les conditions de travail qui sera soumis pendant l'utilisation dans votre applications.

Les applications où nos moteurs sont utilisés communément sont: machines pour emballage et enveloppement, machines pour travailler le papier, la plastique et le bois, machines du secteur alimentaire, textile et de chaussures et, plus récemment, dans le secteur des machines de précision, en particulier robotique, et dans le secteur des appareils électromédicaux.

La flexibilité productive, la possibilité de donner lots de petit quantités, la formulation des offres en temps courts, la disponibilité à réaliser produits adaptés et l'attention constante à l'évolution et à la développement de nouvelle technologie, rendent DRIVE SYSTEMS S.r.l. le partenaire fiable pour sa propension à satisfaire la demande du client.



Servomoteurs Brushless

Brushless Servomotors

Pag. 03÷08



Servomoteurs C.C.

D.C. Servomotors

Pag. 09÷14



Moteurs C.C. alim. par batterie

D.C. motors battery supply

Pag. 15÷25



Moteurs C.C. alim. par SCR ou PWM

D.C. motors SCR or PWM supply

Pag. 26÷29



Moteurs C.C. excitation séparée

Shunt field D.C. motors

Pag. 30÷33



Reducteurs planétaires et v.s.f.

Planet and worm gearboxes

Pag. 34÷43



Dynamo tachy-génératrice et codeurs

Tachogenerators & encoders

Pag. 44÷47

The company

In the market since 40 years, in the field of variable speed appliances, DRIVE SYSTEMS S.r.l. manufactures and markets a wide range of advanced and quality products, corresponding to EEC directives and CE marked. Moreover, to ensure the quality of our products, we got ISO9001:2008 approval.

In order to get a flexible management of the wide range of products, DRIVE SYSTEMS S.r.l. uses external historic suppliers to purchase the semi-finished, manufactured on its own design, therefore its activity is for the most part addressed to the assembly of components and testing of the product to obtain the final excellent product's quality.

Constant investments in the search of technological solutions turned to the improvement of the products and quality/price relation, together with qualified technicians Know-how and to the continuous comparison with applied experiences in the field of industrial automation, make our Company the ideal partner in the international outline of motor's manufacturers.

Product distribution and marketing on the national and international territory is made directly and through representatives (sole agents), specialized in the automation appliances, supplied by the Company with all necessary technical and commercial support in order to act well in their own job areas.

Thus the majority of applications can be satisfied, when there is a need for a specific product design, DRIVE SYSTEMS S.r.l. comes to the fore by offering customers a technical service which ensures that the product, thanks to a joint-work with the customer, fully meets the required performances.

Internal inspections scrutinize every stage of production to ensure the best quality product. All tests are carried out in order to assure that the final product can stand working conditions to whom it is subject during its standard application.

In terms of industry sectors, packaging and packing machines, plastic, paper and wood processing, food, textile and footwear equipments, precision equipments, particularly robotics are the most common applications for the company's products and, more recently, in the field of medical devices.

The high productive flexibility, the chance of small quantity batches orders, the very short term on making offers, the availability in realization of special executions on demand, and a constant attention to the evolution and growth of new technologies, make DRIVE SYSTEMS S.r.l. reliable partner for its disposition to meet customer's needs and requirements.



MOTEURS ELECTRIQUES POUR L'AUTOMATION
ELECTRIC MOTORS FOR AUTOMATION

20126 Milano - Via Dracone 17 (Italy)
Tel.+39.0227000750 Fax.+39.022571024
<http://www.drivesystems.it> e-mail info@drivesystems.it

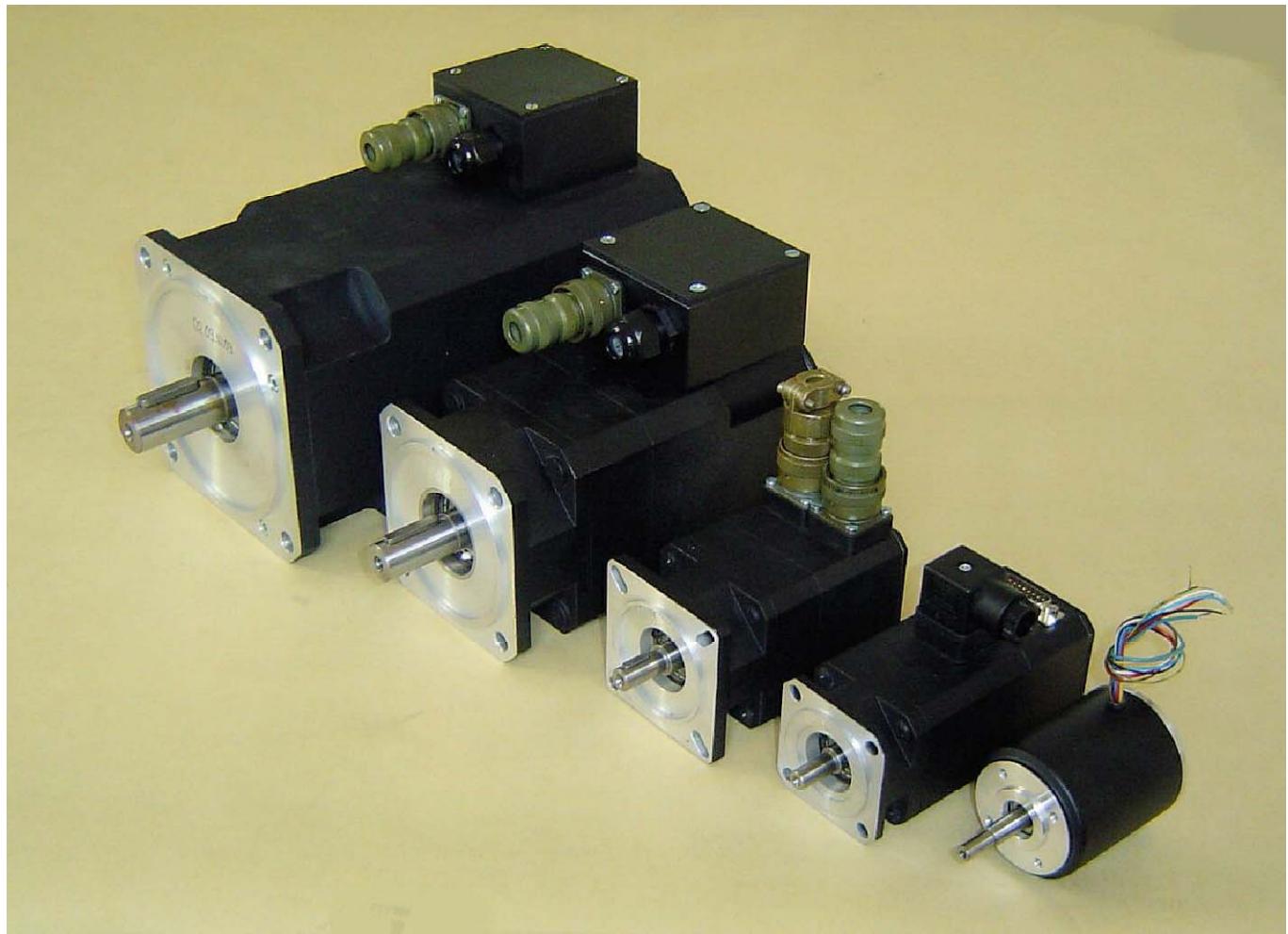


The use of the Accreditation Mark indicates accreditation in respect of those activities covered by the accreditation certificate number 046.



Servomoteurs Brushless

Brushless Servomotors



Couple de 0.4Nm à 40Nm
Torque from 0.4Nm to 40Nm

BLH50

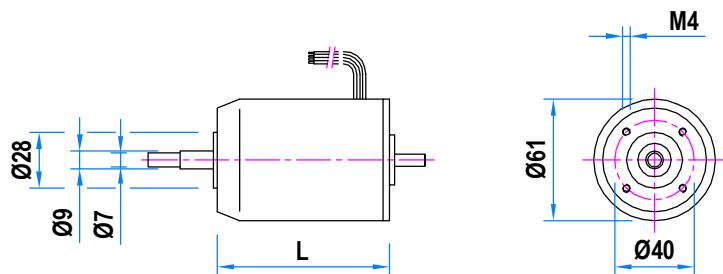
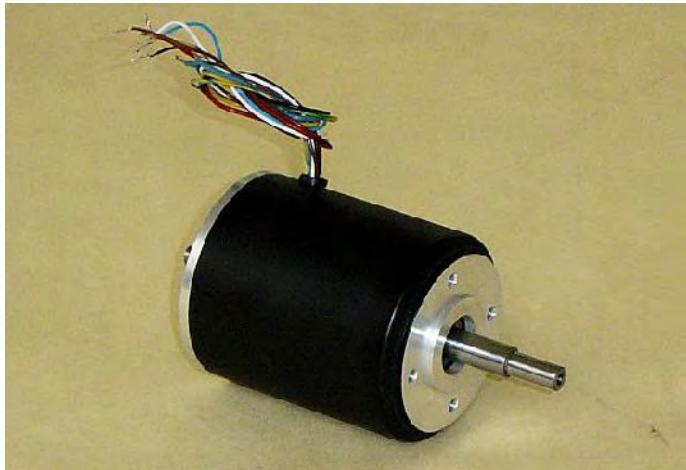
Servomoteurs Brushless - Couple de 0.4Nm à 0.8Nm
Brushless Servomotors - Torque from 0.4Nm to 0.8Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

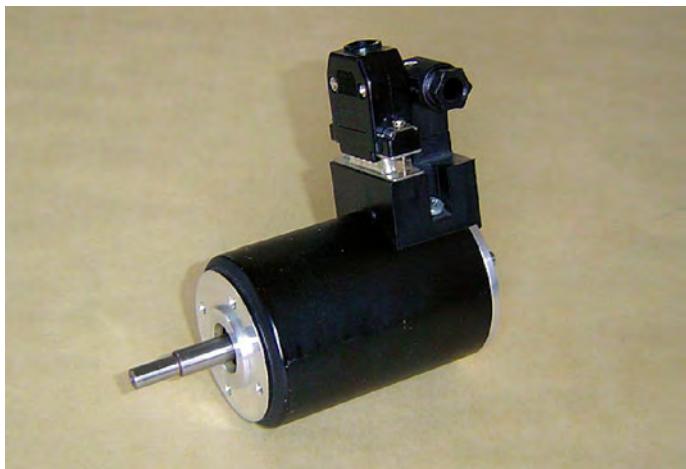
- Moteurs synchrones sans balais aux normes CEI et IEC.
- Forme d'onde sinusoïdal.
- Rotor 8 pôles à aimants de terres rares.
- "BLH" rétroaction par capteurs hall.
- Sortie fils.
- Degré de protection IP54 - isolement classe F.

MAIN FEATURES

- Synchronous motors no brushes according to CEI and IEC standards.
- Sinusoidal waveform.
- 8 poles rotor with rare earth magnets.
- Hall sensors feedback "BLH".
- Free wires.
- Degree of protection IP54 - insulation F class.



Type/Type	L	Couple à rotor bloqué / Continuous stall torque	Tension à / Voltage at 1000min ⁻¹
BLH50.04	71.5	0.4 Nm	6V - 10V
BLH50.06	86.5	0.6 Nm	6V - 10V
BLH50.08	101.5	0.8 Nm	6V - 10V



OPTIONS :

- Connecteurs de commande et de puissance
- Brides et axes spéciaux
- Codeur EH30

OPTIONS :

- Signals and power connectors
- Special shafts and flanges
- Encoder EH30

BLR-BLE-BLH62

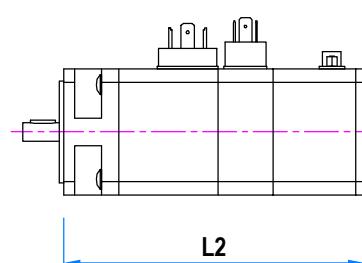
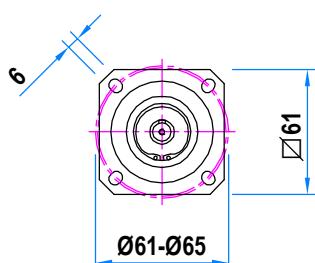
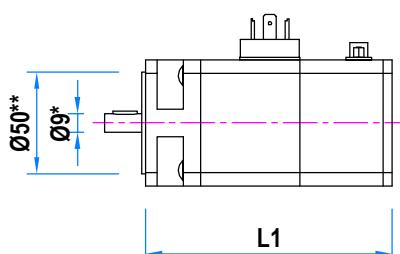
Servomoteurs Brushless - Couple de 0.4Nm à 0.8Nm Brushless Servomotors - Torque from 0.4Nm to 0.8Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Moteurs synchrones sans balais aux normes CEI et IEC.
- Forme d'onde sinusoïdal.
- Rotor 8 pôles à aimants de terres rares.
- "BLR" rétroaction par résolveur.
- "BLE" rétroaction par codeur.
- "BLH" rétroaction par capteurs hall.
- Connecteurs de commande et de puissance.
- Degré de protection IP54 - isolement classe F.

MAIN FEATURES

- Synchronous motors no brushes according to CEI and IEC standards.
- Sinusoidal waveform.
- 8 poles rotor with rare earth magnets.
- Resolver feedback "BLR".
- Encoder feedback "BLE".
- Hall sensors feedback "BLH".
- Signal and power connectors.
- Degree of protection IP54 - insulation F class.



* = Sur demande / On request Ø11
** = Sur demande / On request Ø40

Type / Type	L1	L2	Couple à rotor bloqué Continuous stall torque	Tension à / Voltage at 1000min ⁻¹
BL_62.04	120.5	147.5	0.4 Nm	10V - 32V - 55V
BL_62.06	135.5	162.5	0.6 Nm	10V - 32V - 55V
BL_62.08	150.5	177.5	0.8 Nm	10V - 32V - 55V



OPTIONS :

- Frein de sécurité interne
- Sortie fils
- Brides et axes spéciaux

OPTIONS :

- Safety brake inside
- Free wires
- Special shafts and flanges

BLR-BLE-BLH72

Servomoteurs Brushless - Couple de 0.7Nm à 3Nm
Brushless Servomotors - Torque from 0.7Nm to 3Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

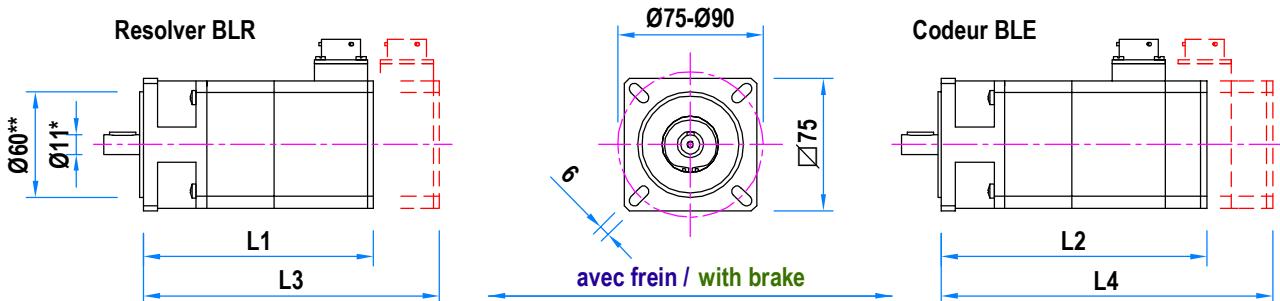
- Moteurs synchrones sans balais aux normes CEI et IEC.
- Forme d'onde sinusoïdal.
- Rotor 6 pôles à aimants de terres rares.
- "BLR" rétroaction par resolver.
- "BLE" rétroaction par codeur.
- Connecteurs de commande et de puissance.
- Degré de protection IP65 - insulation classe F.

MAIN FEATURES

- Synchronous motors no brushes according to CEI and IEC standards.
- Sinusoidal waveform.
- 6 poles rotor with rare earth magnets.
- Resolver feedback "BLR".
- Encoder feedback "BLE".
- Signal and power connectors.
- Degree of protection IP65 - insulation F class.



⇒ Sur demande / On request Ø14
⇒ Sur demande / On request Ø70



Type / Type	L1	L2	L3	L4	Couple à rotor bloqué Continuous stall torque	Tension à / Voltage at 1000min⁻¹
BL_72.08	120.5	140.5	152	172	0.8 Nm	12V - 27V - 55V - 100V
BL_72.12	130.5	150.5	162	182	1.2 Nm	12V - 32V - 55V - 100V
BL_72.23	160.5	180.5	192	212	2.3 Nm	12V - 43V - 55V - 100V
BL_72.30	190.5	210.5	222	242	3 Nm	12V - 46V - 55V - 100V



OPTIONS :

- Frein de sécurité interne
- Sortie fils
- Connecteurs 90°
- Brides et axes speciaux

OPTIONS :

- Safety brake inside
- Free wires
- 90° connectors
- Special shafts and flanges

Servomoteurs Brushless - Couple de 4.5Nm à 15Nm

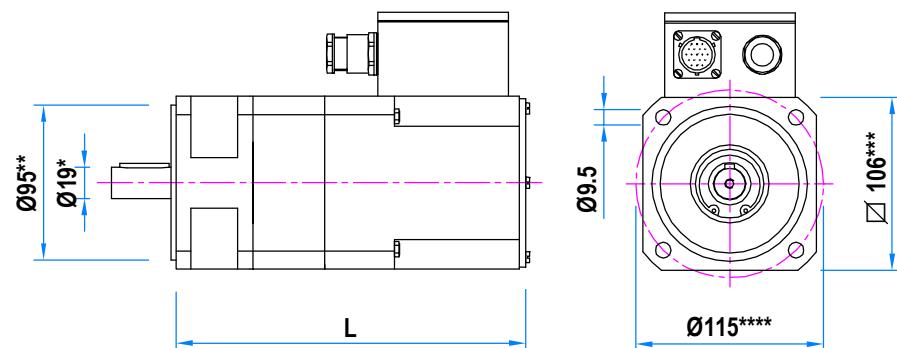
Brushless Servomotors - Torque from 4.5Nm to 15Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Moteurs synchrones sans balais aux normes CEI et IEC.
- Forme d'onde sinusoïdal.
- Rotor 6 pôles à aimants de terres rares.
- "BLR" rétroaction par résolveur.
- "BLE" rétroaction par codeur.
- Connecteurs de commande et bornes de puissance.
- Degré de protection IP65 - isolement classe F.

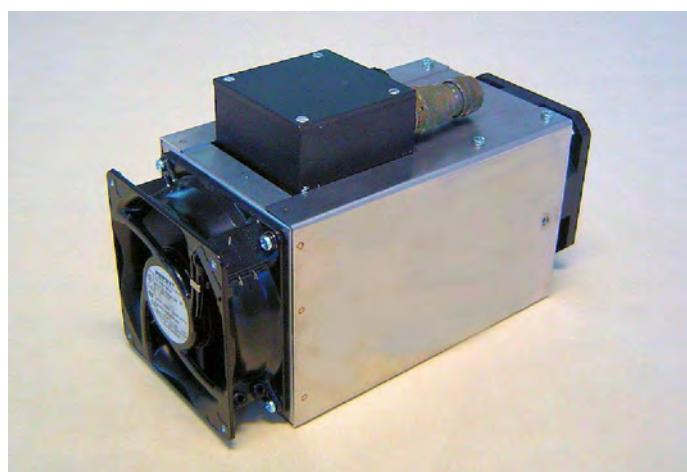
MAIN FEATURES

- Synchronous motors no brushes according to CEI and IEC standards.
- Sinusoidal waveform.
- 6 poles rotor with rare earth magnets.
- Resolver feedback "BLR".
- Encoder feedback "BLE".
- Signals connector and power terminal board.
- Degree of protection IP65 - insulation F class.



* = Sur demande / On request Ø24
 ** = Sur demande / On request Ø130
 *** = Sur demande / On request Ø140
 **** = Sur demande / On request Ø165

Type / Type	L	Couple à rotor bloqué / Continuous stall torque	Tension à / Voltage at 1000min⁻¹
BL_105.04	207	4.5 Nm	55V - 110V
BL_105.06	217	6 Nm	55V - 110V
BL_105.09	237	9 Nm	55V - 110V - 165V
BL_105.12	257	12 Nm	55V - 110V - 165V
BL_105.15	277	15 Nm	55V - 110V - 165V



OPTIONS :

- Frein de sécurité interne
- Connecteur de puissance
- Brides et axes spéciaux
- Version servoventilé.

OPTIONS :

- Safety brake inside
- Power connector
- Special shafts and flanges
- Force ventilated construction

BLR-BLE145

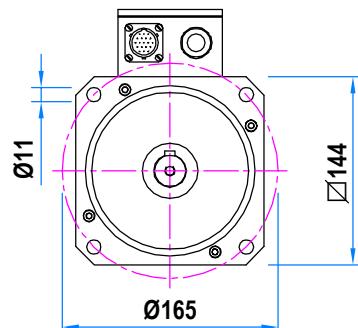
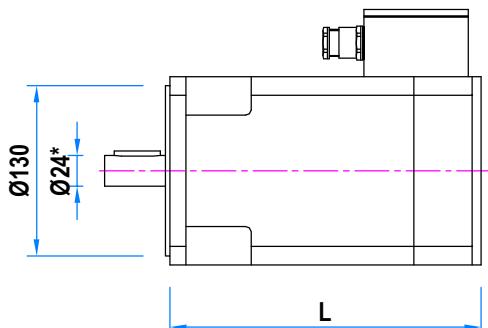
Servomoteurs Brushless - Couple de 17Nm à 40Nm
Brushless Servomotors - Torque from 17Nm to 40Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Moteurs synchrones sans balais aux normes CEI et IEC.
- Forme d'onde sinusoïdal.
- Rotor 8 pôles à aimants de terres rares.
- "BLR" rétroaction par resolver.
- "BLE" rétroaction par codeur.
- Connecteurs de commande et bornes de puissance.
- Degré de protection IP65 - isolement classe F.

MAIN FEATURES

- Synchronous motors no brushes according to CEI and IEC standards.
- Sinusoidal waveform.
- 8 poles rotor with rare earth magnets.
- Resolver feedback "BLR".
- Encoder feedback "BLE".
- Signals connector and power terminal board.
- Degree of protection IP65 - insulation F class.



* = Sur demande / On request Ø28

Type / Type	L	Couple à rotor bloqué / Continuous stall torque	Tension à / Voltage at 1000min⁻¹
BL_145.17	232	17 Nm	110V - 165V
BL_145.22	242	22 Nm	110V - 165V
BL_145.26	262	26 Nm	110V - 165V
BL_145.32	282	32 Nm	110V - 165V
BL_145.40	322	40 Nm	110V - 165V



OPTIONS :

- Frein de sécurité interne
- Connecteur de puissance
- Brides et axes spéciaux

OPTIONS :

- Safety brake inside
- Power connector
- Special shafts and flanges

Servomoteurs C.C.

D.C. Servomotors



Couple de 0.2Nm à 8Nm
Torque from 0.2Nm to 8Nm

MP540

**Servomoteur C.C. - Couple 0.2Nm
D.C. Servomotor - Torque 0.2Nm**

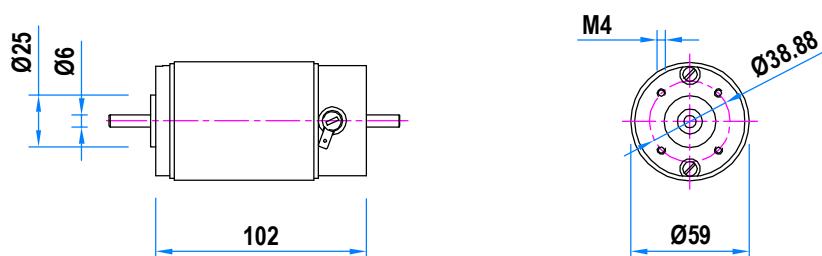
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Servomoteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 2 poles - à aimants permanents.
- Degré de protection IP54.
- Isolement classe F et H.
- Cosses Faston.



MAIN FEATURES

- D.C. servomotors according to CEI and IEC standards.
- 2 poles - permanent magnet.
- Degree of protection IP54.
- Insulation F and H class.
- Faston terminals.



Type / Type	L	Couple à rotor bloqué / Continuous stall torque	Tension à / Voltage at 1000min ⁻¹
MP540	102	0.2 Nm	8V



OPTIONS :

- Codeur

OPTIONS :

- Encoder

Servomoteurs C.C. - Couple de 0.2Nm à 0.45Nm

D.C. Servomotors - Torque from 0.2Nm to 0.45Nm

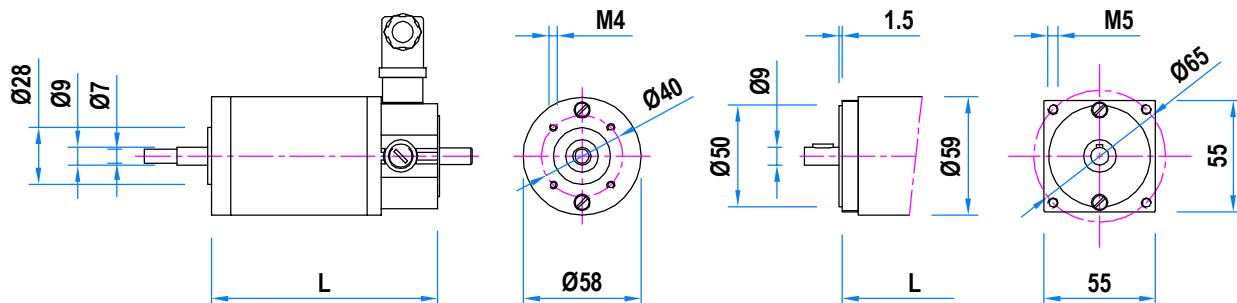
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Servomoteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 2 poles - à aimants permanents.
- Degré de protection IP54.
- Isolement classe F et H.
- Connecteur.



MAIN FEATURES

- D.C. servomotors according to CEI and IEC standards.
- 2 poles - permanent magnet.
- Degree of protection IP54.
- Insulation F and H class.
- Connector.



Type / Type	L	Couple à rotor bloqué / Continuous stall torque	Tension à / Voltage at 1000min ⁻¹
MP44M	112	0.2 Nm	8V - 16V - 24V - 53V
MP44L	132	0.3 Nm	8V - 16V - 24V - 53V
MP44XL	163	0.45 Nm	8V - 16V - 24V - 53V



OPTIONS :

- Brides et axes speciaux
- Frein de sécurité externe
- Dynamo tachy génératrice
- Codeur
- Sortie cable ou avec cosses Faston

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Tachogenerator
- Encoder
- Cable or faston terminals

MP66

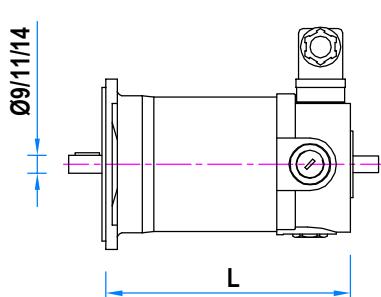
Servomoteurs C.C. - Couple de 0.7Nm à 2.1Nm
D.C. Servomotor - Torque from 0.7Nm to 2.1Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

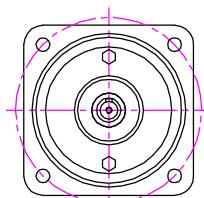
- Servomoteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 2 polies - à aimants permanents.
- Degré de protection IP54.
- Isolement classe F et H.
- Connecteur.

MAIN FEATURES

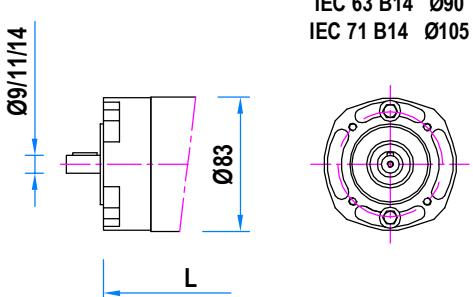
- D.C. servomotors according to CEI and IEC standards.
- 2 poles - permanent magnet.
- Degree of protection IP54.
- Insulation F and H class.
- Connector.



IEC 56 B5 Ø120
 IEC 63 B5 105x105
 IEC 71 B5 120x120



IEC 56 B14 Ø80
 IEC 63 B14 Ø90
 IEC 71 B14 Ø105



Type / Type	L	Couple à rotor bloqué / Continuous stall torque	Tension à / Voltage at 1000min⁻¹
MP66S	150	0.7 Nm	16V - 24V - 40V - 53V - 80V
MP66M	197	1.4 Nm	16V - 24V - 40V - 53V - 80V
MP66L	242	2.1 Nm	16V - 24V - 40V - 53V - 80V



OPTIONS :

- Brides et axes spéciaux
- Frein de sécurité externe
- Dynamo tachy génératrice
- Codeur
- Cable ou boîte à bornes

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Tachogenerator
- Encoder
- Cable or terminal board

Servomoteurs C.C. - Couple de 1.5Nm à 4.1Nm

D.C. Servomotors - Torque from 1.5Nm to 4.1Nm

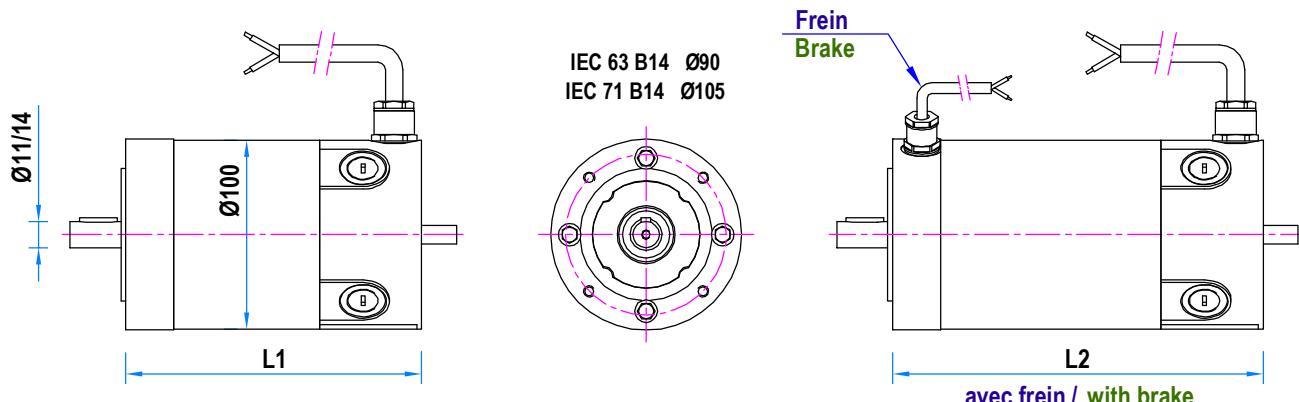
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Servomoteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 2 ou 4 pôles - à aimants permanents.
- Degré de protection IP54.
- Isolement classe F et H.
- Cable.



MAIN FEATURES

- D.C. servomotors according to CEI and IEC standards.
- 2 or 4 poles - permanent magnet.
- Degree of protection IP54.
- Insulation F and H class.
- Cable.



Type / Type	L1	L2	Couple à rotor bloqué / Continuous stall torque	Tension à / Voltage at 1000min⁻¹
MP70S	156.5	187	1.5 Nm	24V - 32V - 40V - 53V
MP70M	206.5	237	2.9 Nm	24V - 32V - 40V - 53V
MP70L	256.5	287	4.1 Nm	24V - 32V - 40V - 53V



OPTIONS :

- Brides et axes spéciaux
- Frein de sécurité interne ou externe
- Dynamo tachy génératrice
- Codeur
- Connecteur max. 15A
- Protection IP66

OPTIONS :

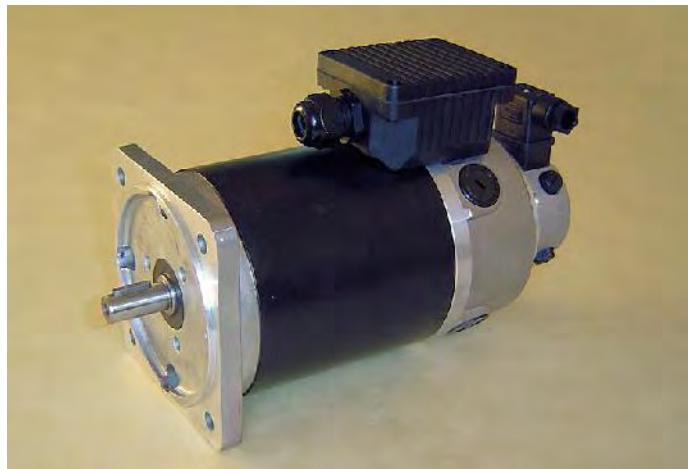
- Special shafts and flanges
- Inside or external safety brake
- Tachogenerator
- Encoder
- Connectors max. 15A
- IP66 protection

MP77

Servomoteur C.C. - Couple de 1.5Nm à 8Nm D.C. Servomotor - Torque from 1.5Nm to 8Nm

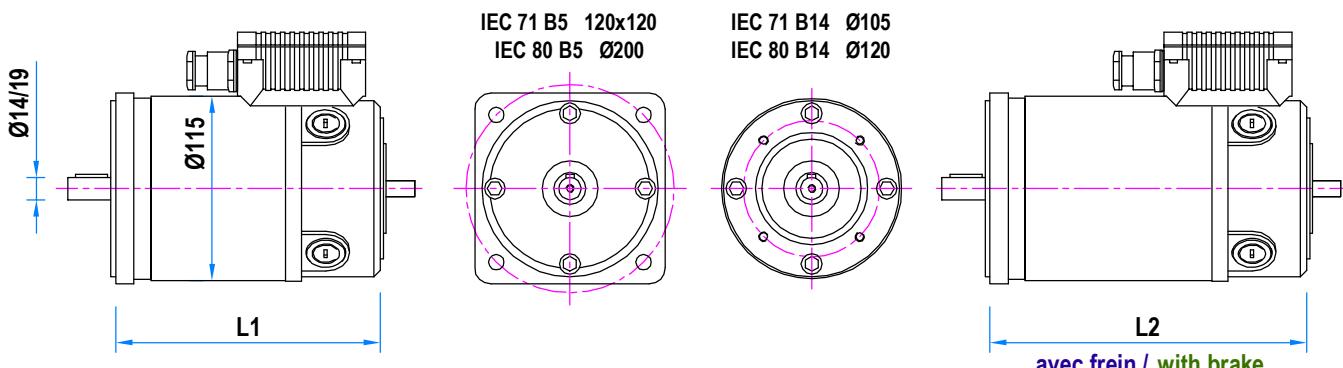
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Servomoteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 4 poles - à aimants permanents.
- Degré de protection IP54.
- Isolation classe F et H.
- Boîte à bornes.



MAIN FEATURES

- D.C. servomotors according to CEI and IEC standards.
- 4 poles - permanent magnet.
- Degree of protection IP54.
- Insulation F and H class.
- Terminal board.



Type / Type	L1	L2	Couple à rotor bloqué / Continuous stall torque	Tension à / Voltage at 1000min⁻¹
MP77K	158	193	1.5 Nm	24V - 30V - 40V - 53V
MP77S	192	227	2.8 Nm	30V - 40V - 53V - 80V - 107V
MP77M	222	257	4.1 Nm	30V - 40V - 53V - 80V - 107V
MP77L	252	287	5.5 Nm	30V - 40V - 53V - 80V - 107V
MP77XL	307	342	8 Nm	40V - 53V - 80V - 107V



OPTIONS :

- Brides et axes spéciaux
- Frein de sécurité interne ou externe
- Dynamo tachy génératrice
- Codeur
- Cable

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- Inside or external safety brake
- Tachogenerator
- Encoder
- Cable

Moteurs C.C. alimentation par batterie

D.C. Motors battery supply



Moteurs C.C. alimentation par batterie
D.C. Motors battery supply

Puissance de 25W à 14kW

Power from 25W to 14kW

M4835 - M5946

Moteurs C.C. alimentation par batterie - Puissance de 25W à 115W
D.C. Motors battery supply - Power from 25W to 115W

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

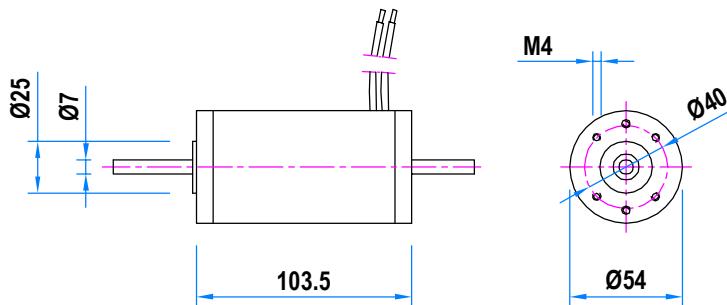
- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 2 poles - à aimants permanents.
- Alimentation par batterie 12V-24V.
- Dégré de protection IP54.
- Isolation classe F.
- Service intermittent.

MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 2 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V-24V.
- Degree of protection IP54.
- Insulation F class.
- Intermittent duty.

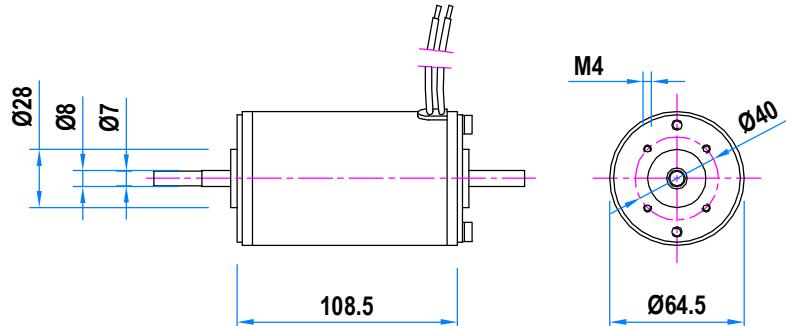
Type / Type	Puissance à / Power at	
	1500rpm / 12V	2000rpm / 12V
M4835	25 W	35 W

Type / Type	Puissance à / Power at	
	3000rpm / 24V	4000rpm / 24V
M4835	50 W	65 W



Type / Type	Puissance à / Power at	
	1500rpm / 12V	2000rpm / 12V
M5946	45 W	60 W

Type / Type	Puissance à / Power at	
	3000rpm / 24V	4000rpm / 24V
M5946	90 W	115 W



M7152 - M7255

Moteurs C.C. alimentation par batterie - Puissance de 80W à 345W
D.C. Motors battery supply - Power from 80W to 345W

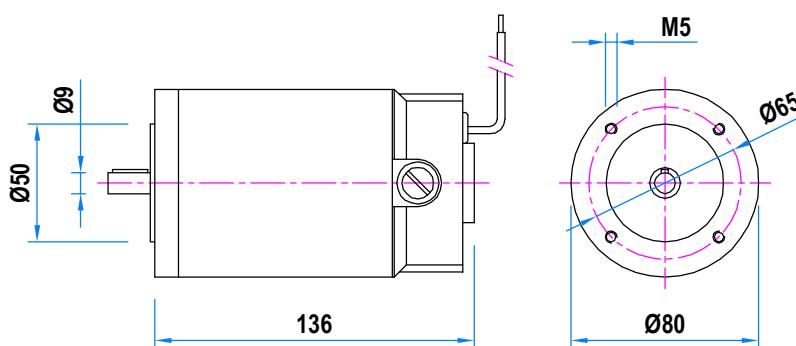
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- M7152/2 poles, M7255/4 poles - à aimants permanents.
- Alimentation par batterie 12V-24V.
- Dégré de protection IP54.
- Isolement classe F.
- Service intermittent.

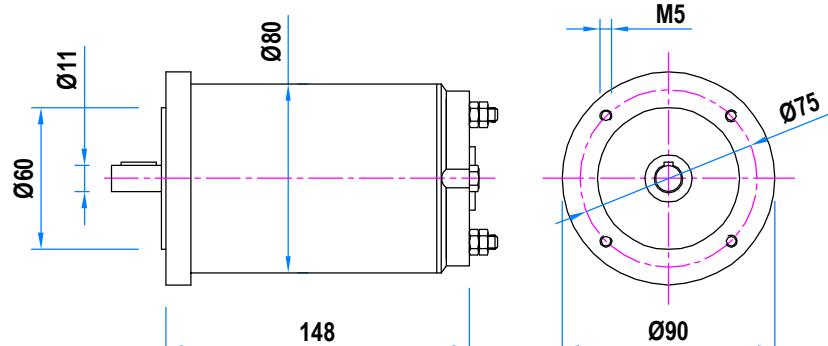
MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- M7152/2 poles, M7255/4 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V-24V.
- Degree of protection IP54.
- Insulation F class.
- Intermittent duty.

Type / Type	Puissance à / Power at		Type / Type	Puissance à / Power at
	1500rpm / 12V	3000rpm / 12V		3000rpm / 24V
M7152	80 W	150 W	M7152	165 W



Type / Type	Puissance à / Power at		Type / Type	Puissance à / Power at
	1500rpm / 12V	3000rpm / 24V		3000rpm / 24V
M7255.2	175 W		M7255.2	345 W



LN - LV56

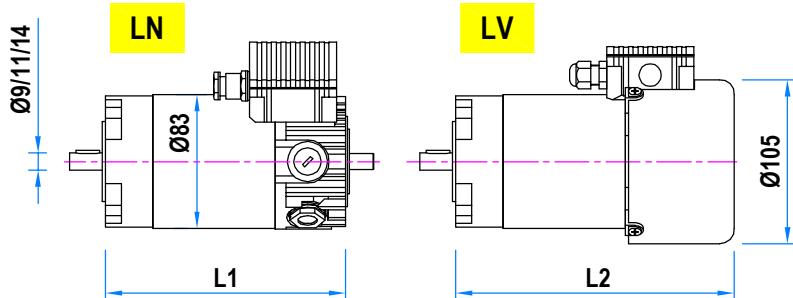
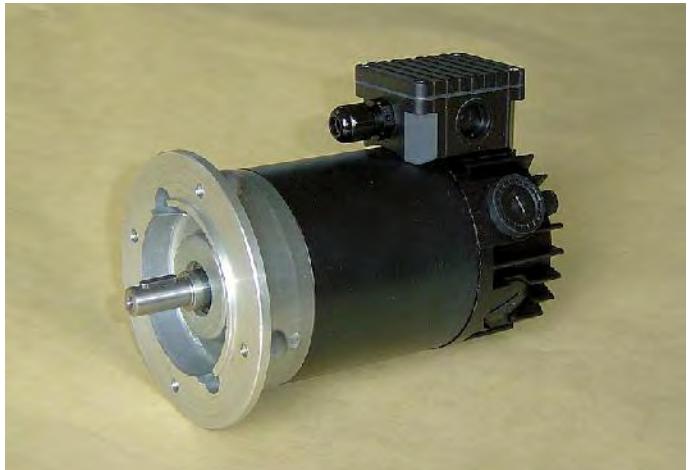
Moteurs C.C. alimentation par batterie - Puissance de 85W à 600W
D.C. Motors battery supply - Power from 85W to 600W

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 2 poles - à aimants permanents.
- Alimentation par batterie 12V-24V-48V.
- Isolement classe F et H.
- LN sans ventilation - degré de protection IP54.
- LV autoventilé - degré de protection IP54.
- Boite à bornes.

MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 2 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V-24V-48V.
- Insulation F and H class.
- LN no ventilated - degree of protection IP54.
- LV self ventilated - degree of protection IP54.
- Terminal box.



IEC 56 B14 Ø80 IEC 56 B5 Ø120
IEC 63 B14 Ø90 IEC 63 B5 105x105
IEC 71 B14 Ø105 IEC 71 B5 120x120

Type / Type	L1	Puissance à / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
LN56.5	149	85 W	110 W	165 W
LN56.10	196	165 W	220 W	330 W
LN56.15	241	250 W	330 W	500 W

Max. 200W à / at 12V - Max. 400W à / at 24V

Type / Type	L2	Puissance à / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
LV56.5	172	100 W	135 W	200 W
LV56.10	219	200 W	270 W	400 W
LV56.15	264	300 W	400 W	600 W

Max. 200W à / at 12V - Max. 400W à / at 24V



OPTIONS :

- Brides et axes spéciaux
- Frein de sécurité externe
- Cable
- Configuration à pattes (B3) h.63

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Cable
- Feet mounting (B3) h.63

N505 - N506

Moteurs C.C. alimentation par batterie - Puissance de 85W à 470W D.C. Motors battery supply - Power from 85W to 470W

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

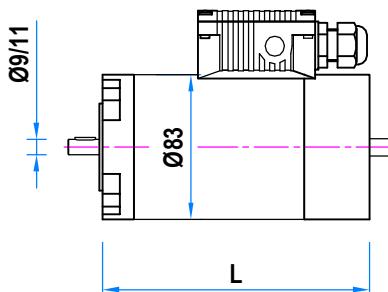
- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 4 poles - à aimants permanents.
- Alimentation par batterie 12V-24V-48V.
- Isolement classe F et H.
- N505 protection IP55, N506 protection IP66.
- Facteur de forme 1 - service S1 et S3 - sans ventilation.
- Boîte à bornes.

MAIN FEATURES

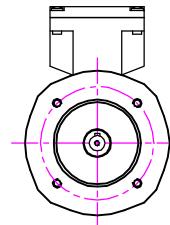
- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 4 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V-24V-48V.
- Insulation F and H class.
- N505 protection IP55, N506 protection IP66.
- Form factor 1 - duty S1 and S3 - no ventilated.
- Terminal box.



Moteurs C.C. alimentation par batterie
D.C. Motors battery supply



IEC 56 B14 Ø80
IEC 63 B14 Ø90



Service continu S1 / Continuous duty S1		
Type / Type	L	Puissance à / Power at
		1500rpm 2000rpm 3000rpm
N505.5	153.5	85 W 115 W 170 W
N505.10	200.5	170 W 230 W 340 W

Service intermittent S3 / Intermittent duty S3		
Type / Type	L	Puissance à / Power at
		1500rpm 2000rpm 3000rpm
N505.5	153.5	115 W 175 W 235 W
N505.10	200.5	235 W 310 W 470 W



OPTIONS :

- Brides et axes spéciaux
- Frein de sécurité externe IP54

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- IP54 external safety brake

LN70

Moteurs C.C. alimentation par batterie - Puissance de 160W à 760W D.C. Motors battery supply - Power from 160W to 760W

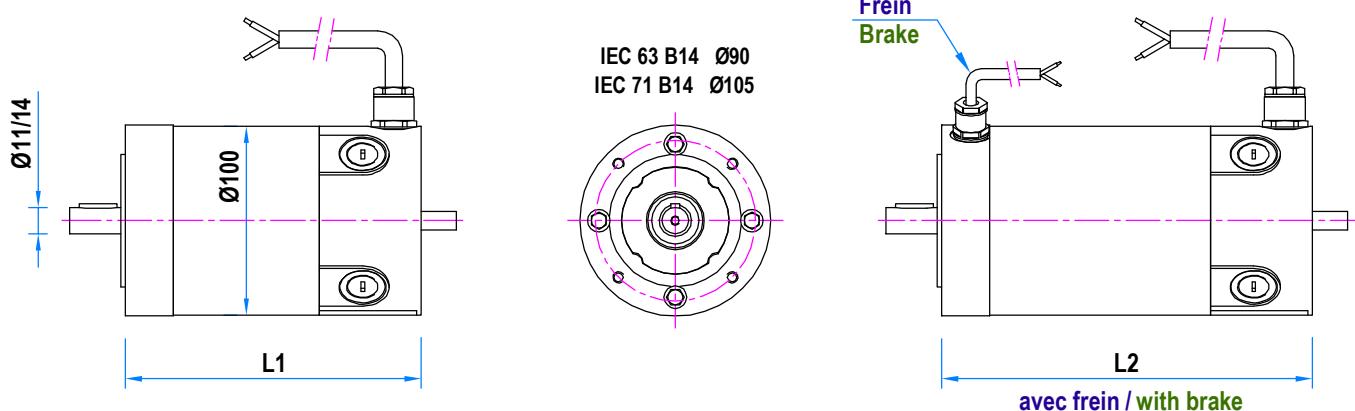
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 4 poles - à aimants permanents.
- Alimentation par batterie 12V-24V-48V.
- Degré de protection IP54.
- Isolement classe F et H.
- Cable.



MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 4 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V-24V-48V.
- Degree of protection IP54.
- Insulation F and H class.
- Cable.



Type / Type	L1	L2	1500rpm	Puissance à / Power at 2000rpm	3000rpm
LN70.5	156.5	187	160 W	215 W	320 W
LN70.10	206.5	237	270 W	360 W	540 W
LN70.15	256.5	287	360 W	480 W	760 W

Max. 360W à / at 12V - Max. 760W à / at 24V



OPTIONS :

- Brides et axes speciaux
- Frein de sécurité interne ou externe
- Protection IP66

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- Inside or external safety brake
- IP66 protection

M / MV712 - 714

Moteurs C.C. alimentation par batterie - Puissance de 180W à 1200W D.C. Motors battery supply - Power from 180W to 1200W

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

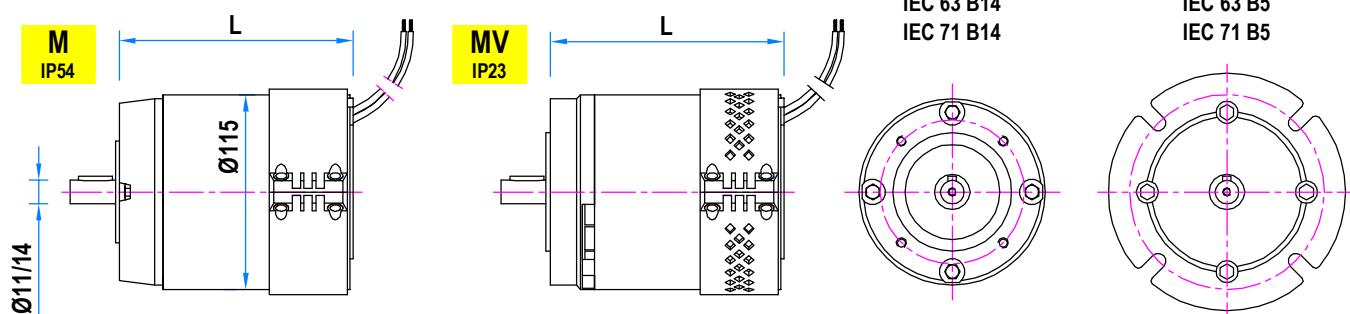
- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 2/4 poles - à aimants permanents.
- Alimentation par batterie 12V-24V-48V.
- Isolement classe F et H.
- MV autoventilé service S1.
- M sans ventilation service S3.
- Sortie fils.

MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 2/4 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V-24V-48V.
- Insulation F and H class.
- MV self ventilated duty S1.
- M not ventilated duty S3.
- Free wires.



Moteurs C.C. alimentation par batterie
D.C. Motors battery supply



Type / Type	L	1500rpm	Puissance à / Power at 2000rpm	3000rpm
M - MV712 / 714.3	156	180 W	240 W	360 W
M - MV712 / 714.5	171	250 W	340 W	500 W
M - MV712 / 714.7	186	300 W	400 W	600 W
M - MV712 / 714.9	218	450 W	600 W	850 W
M - MV712 / 714.13	249	600 W	800 W	1200 W
Max. 400W à / at 12V -		Max. 850W à / at 24V		



OPTIONS :

- Brides et axes spéciaux
- Frein de sécurité externe
- Configuration à pattes (B3) h.63 et h.71
- Protection IP55
- Connexion par bornes taraudées

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Feet mounting (B3) h.63 and h.71
- IP55 protection
- Connection with thread terminals

N - V745

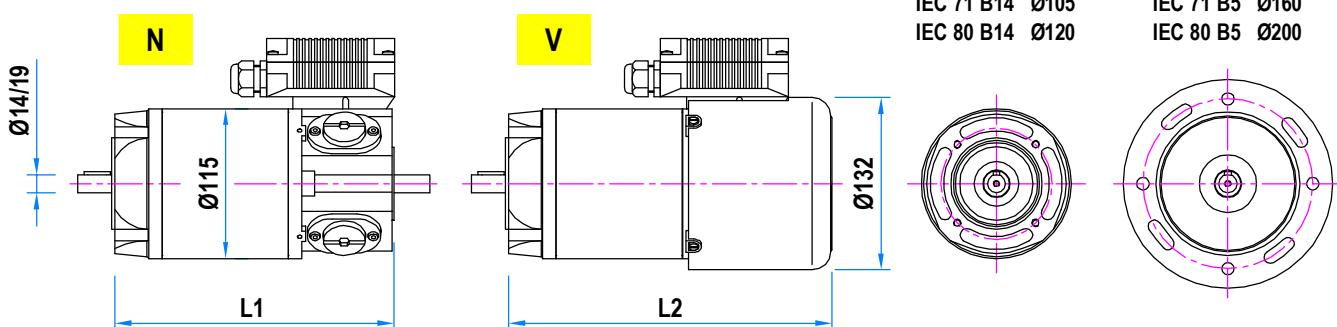
Moteurs C.C. alimentation par batterie - Puissance de 0.3kW à 1.8kW D.C. Motors battery supply - Power from 0.3kW to 1.8kW

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 4 poles - à aimants permanents.
- Alimentation par batterie 12V-24V-48V.
- Isolement classe F et H.
- N sans ventilation - degré de protection IP55.
- V autoventilé - degré de protection IP55.
- Boîte à bornes.

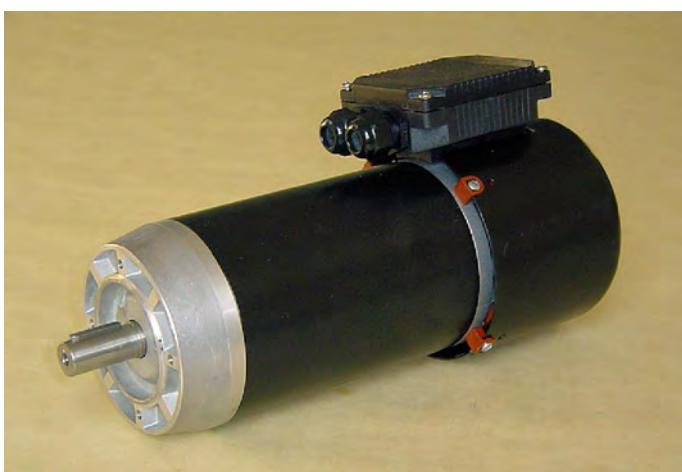
MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 4 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V-24V-48V.
- Insulation F and H class.
- N no ventilated - degree of protection IP55.
- V self ventilated - degree of protection IP55.
- Terminal box.



Type / Type	L1	Puissance à / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
N745.6	214	0.3 kW	0.4 kW	0.55 kW
N745.9	247	0.4 kW	0.55 kW	0.75 kW
N745.12	277	0.55 kW	0.75 kW	1 kW
N745.18	337	0.75 kW	1.1 kW	1.3 kW
Max. 0.75kW à / at 12V -		Max. 1.5kW à / at 24V		

Type / Type	L2	Puissance à / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
V745.6	248	0.40 kW	0.55 kW	0.75 kW
V745.9	281	0.55 kW	0.75 kW	1 kW
V745.12	311	0.75 kW	1 kW	1.3 kW
V745.18	371	1 kW	1.3 kW	1.8 kW
Max. 0.75kW à / at 12V -		Max. 1.5kW à / at 24V		



OPTIONS :

- Brides et axes spéciaux
- Frein de sécurité externe IP54
- Cable
- Configuration à pattes (B3) h.71
- Protection IP66

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- IP54 external safety brake
- Cable
- Feet mounting (B3) h.71
- IP66 protection

N - V805 / N806

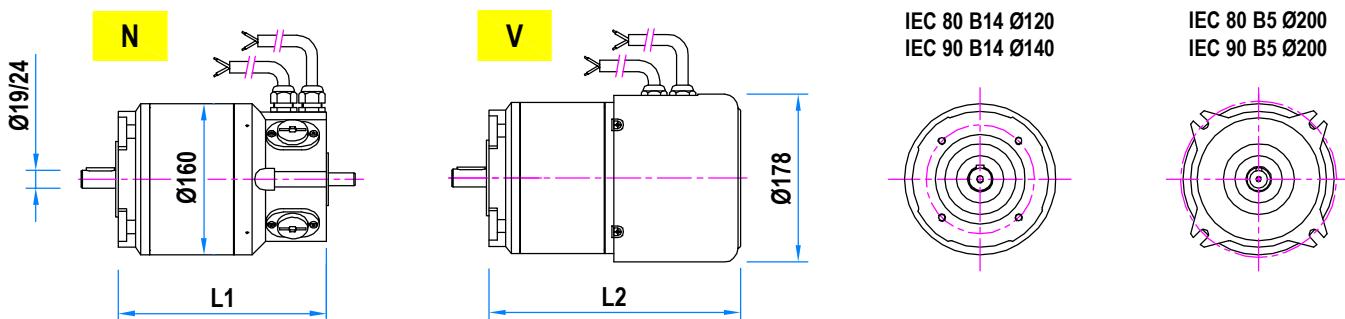
Moteurs C.C. alimentation par batterie - Puissance de 0.55kW à 2.2kW
D.C. Motors battery supply - Power from 0.55kW to 2.2kW

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 4 poles - à aimants permanents.
- Alimentation par batterie 12V±110V.
- Isolement classe F et H.
- N/V805 protection IP55, N806 protection IP66.
- Sortie cables.

MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 4 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V ±110V.
- Insulation F and H class.
- N805 protection IP55, N806 protection IP66.
- Free cables.



Type / Type	L1	Puissance à / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
N805.19	222	0.55 kW	0.75 kW	1.1 kW
N805.27	252	0.75 kW	1 kW	1.5 kW
N805.38	277	1.1 kW	1.5 kW	2.2 kW

Max. 1.1kW à / at 12V - Max. 2.2kW à / at 24V

Type / Type	L2	Puissance à / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
V805.19	267	0.55 kW	0.75 kW	1.1 kW
V805.27	297	0.75 kW	1 kW	1.5 kW
V805.38	322	1.1 kW	1.5 kW	2.2 kW

Max. 1.1kW à / at 12V - Max. 2.2kW à / at 24V



OPTIONS :

- Brides et axes speciaux
- Frein de sécurité externe IP54
- Configuration à pattes (B3) h.90
- Boîte à bornes (seulement pour N-V 805)

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- IP54 external safety brake
- Terminal box (only for N-V 805)

V88

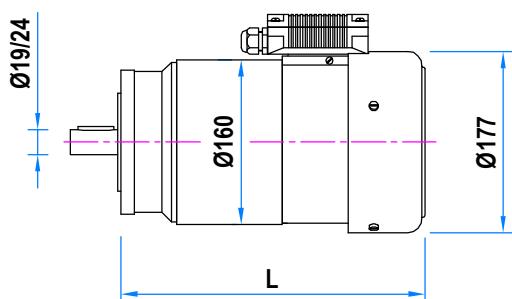
Moteurs C.C. alimentation par batterie - Puissance de 1.2kW à 4.4kW D.C. Motors battery supply - Power from 1.2kW to 4.4kW

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

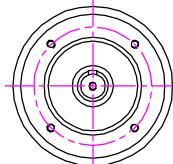
- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 4 poles - à aimants permanents.
- Alimentation par batterie 12V ÷ 110V.
- Isolement classe F et H.
- V autoventilé - degré de protection IP54.
- Boîte à bornes.

MAIN FEATURES

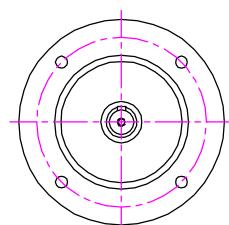
- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 4 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V ÷ 110V.
- Insulation F and H class.
- V self ventilated - degree of protection IP54.
- Terminal box.



IEC 90 B14 Ø140



IEC 80 B5 Ø200
IEC 90 B5 Ø200



Type / Type	L	1500rpm	Puissance à 1 / Power at 2000rpm	3000rpm
V88.38	354	1.2 kW	1.5kW	2.2 kW
V88.57	409	1.7 kW	2.2 kW	3.3 kW
V88.81	464	2.2 kW	3 kW	4.4 kW
Max. 1.1kW à / at 12V - Max. 2.2kW à / at 24V - Max. 4.4kW à / at 48V				



OPTIONS :

- Brides et axes spéciaux
- Frein de sécurité externe
- Configuration à pattes (B3) h.90

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Feet mounting (B3) h.90

ME80 - 100 - 112 - 132

Moteurs C.C. exc. séparée alim. par batterie - Puissance de 0.38kW à 14kW
 Shunt field D.C. motors battery supply - Power from 0.38kW to 14kW

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- Excitation séparée.
- Poles auxiliaires sur tous les dimensions.
- Tension d'armature 12V ÷ 110V.
- Protection IP23 - service continu S1.
- Autoventilé IC01.
- Boîte à bornes ou sortie fils.

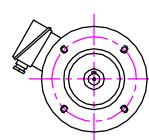
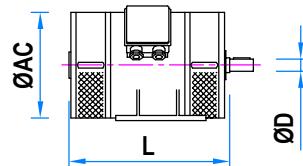
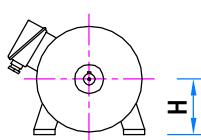
MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- Shunt field.
- Interpoles on all sizes.
- Armature voltage 12V ÷ 110V.
- IP23 protection - continuous duty S1.
- Self ventilated IC01.
- Terminal box or free wires.



Type / Type	ØAC	L	1400/1600rpm	Puissance à / Power at 1800/2200rpm	2300/2700rpm	2800/3200rpm
ME80R	157	285	0.38 kW	0.5 kW	0.65 kW	0.75 kW
ME80S	157	305	0.5 kW	0.7 kW	0.8 kW	1 kW
ME100R	192	310	0.65 kW	0.8 kW	1 kW	1.3 kW
ME100S	192	330	0.9 kW	1.2 kW	1.5 kW	1.7 kW
ME100T	192	330	1.1 kW	1.4 kW	2 kW	2.6 kW
ME112R	220	335	1.7 kW	2.2 kW	2.5 kW	3.2 kW
ME112S	220	335	2.3 kW	2.7 kW	3.2 kW	4 kW
ME112T	220	375	2.5 kW	3.3 kW	4 kW	4.7 kW
ME112L	220	405	2.8 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.5 kW
ME132R	260	390	3.7 kW	5.2 kW	6.2 kW	8 kW
ME132S	260	415	4.8 kW	6.4 kW	7 kW	9 kW
ME132T	260	440	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW
ME132L	260	480	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW

DONNES PROVISOIRES. Demander mise à jour en phase de choix du produit/ PROVISIONAL DATA. Contact us for the updates



IEC B5	IEC B14
71	-
80	-
90	-
100	100
112	112
132	132

Type / Type	ØD	H
ME 80	14-16-19	80
ME 100	19-24	100
ME 112	24-28	112
ME 132	28-38	132

OPTIONS :

- Brides et axes spéciaux
- Frein de sécurité externe
- Protection IP54 ou IP55

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- IP54 or IP55 protection

Moteurs C.C. alimentation par SCR ou PWM

D.C. Motors SCR or PWM supply



Moteurs C.C. alimentation par SCR ou PWM
D.C. Motors SCR or PWM supply

Puissance de 75W à 4500W

Power from 75W to 4500W

Moteurs C.C. alimentation par SCR ou PWM - Puissance de 75W à 540W

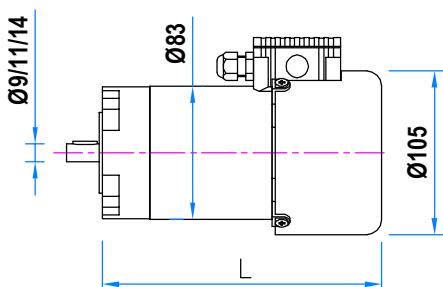
D.C. Motors SCR or PWM supply - Power from 75W to 540W

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 2 poles - à aimants permanents.
- Tension nominal 170V.
- Service continu S1 - facteur de forme 1.05 / 1.4.
- LV autoventilé - degré de protection IP54.
- Boîte à bornes.

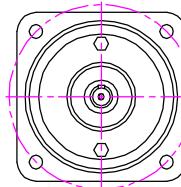
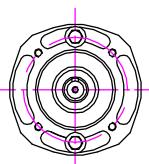
MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 2 poles - permanent magnet.
- Rated voltage 170V.
- Continuous duty S1 - form factor 1.05 / 1.4.
- LV self ventilated - degree of protection IP54.
- Terminal box.



IEC 56 B14 Ø80
IEC 63 B14 Ø90
IEC 71 B14 Ø105

IEC 56 B5 Ø120
IEC 63 B5 105x105
IEC 71 B5 120x120



Type / Type	L	FF=1.4	Puissance à / Power at	1500rpm	2000rpm	3000rpm	FF=1.05	Puissance à / Power at	1500rpm	2000rpm	3000rpm
LV60A	172			75 W	100 W	150 W			90 W	135 W	180 W
LV60B	219			150 W	200 W	300 W			180 W	240 W	360 W
LV60C	264			225 W	300 W	450 W			270 W	360 W	540 W



OPTIONS :

- Brides et axes speciaux
- Frein de sécurité externe
- Sortie cable
- Configuration à pattes (B3) h.63

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Cable
- Feet mounting (B3) h.63

LV - AV72

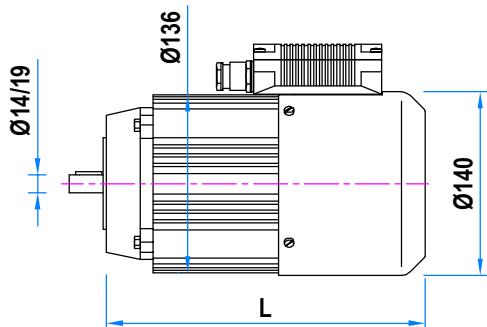
Moteurs C.C. alimentation par SCR ou PWM - Puissance de 0.25kW à 1.8kW
 D.C. Motors SCR or PWM supply - Power from 0.25kW to 1.8kW

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 2 pôles - à aimants permanents.
- Tension nominale 170V.
- Service continu S1 - facteur de forme 1.05 / 1.4.
- Autoventilé - degré de protection IP54.
- Boîte à bornes.

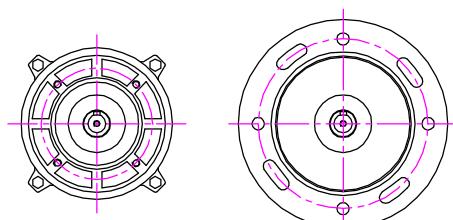
MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 2 poles - permanent magnet.
- Rated voltage 170V.
- Continuous duty S1 - form factor 1.05 / 1.4.
- Self ventilated - degree of protection IP54.
- Terminal box.



IEC 71 B14
IEC 80 B14

IEC 71 B5
IEC 80 B5



Type / Type	L
LV / AV72B	245
LV / AV72C	278
LV / AV72D	308
LV / AV72E	368

FF=1.4	Puissance à / Power at		
	1500rpm	2000rpm	3000rpm
0.25 kW	0.335 kW	0.5 kW	
0.36 kW	0.48 kW	0.72 kW	
0.49 kW	0.655 kW	0.98 kW	
0.675 kW	0.9 kW	1.35 kW	

FF=1.05	Puissance à / Power at		
	1500rpm	2000rpm	3000rpm
0.315 kW	0.42 kW	0.63 kW	
0.45 kW	0.6 kW	0.9 kW	
0.63 kW	0.84 kW	1.26 kW	
0.9 kW	1.2 kW	1.8 kW	



OPTIONS :

- Brides et axes spéciaux
- Frein de sécurité externe
- Sortie cable
- Configuration à pattes (B3) h.71

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Cable
- Feet mounting (B3) h.71

Moteurs C.C. alimentation par SCR ou PWM - Puissance de 0.9kW à 4.5kW

D.C. Motors SCR or PWM supply - Power from 0.9kW to 4.5kW

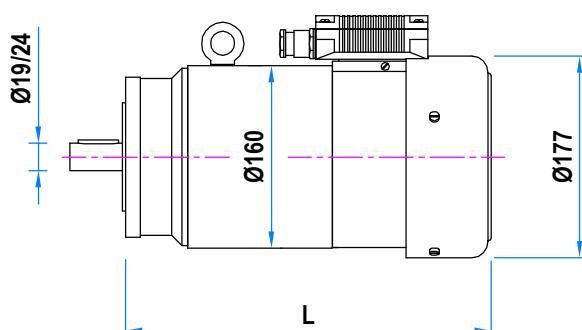
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 2 poles - à aimants permanents.
- Tension nominal 170V-260V.
- Service continu S1 - facteur de forme 1.05 / 1.4.
- Autoventilé - degré de protection IP54.
- Boîte à bornes.

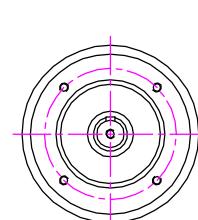
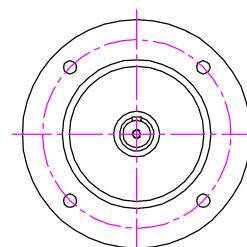


MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 2 poles - permanent magnet.
- Rated voltage 170V-260V.
- Continuous duty S1 - form factor 1.05 / 1.4.
- Self ventilated - degree of protection IP54.
- Terminal box.



IEC 90 B14

IEC 80 B5
IEC 90 B5

Type / Type	L	Puissance à / Power at	1500rpm	2000rpm	3000rpm		Puissance à / Power at	1500rpm	2000rpm	3000rpm
DS66.38	354	FF=1.4	0.9 kW	1.2 kW	1.8 kW		FF=1.05	1.15 kW	1.53 kW	2.3 kW
DS66.57	409		1.3 kW	1.73 kW	2.6 kW			1.7 kW	2.26 kW	3.4 kW
DS66.81	464		1.65 kW	2.2 kW	3.3 kW			2.25 kW	3 kW	4.5 kW



OPTIONS :

- Brides et axes spéciaux
- Frein de sécurité externe
- Sortie câble
- Configuration à pattes (B3) h.90

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Cable
- Feet mounting (B3) h.90

Moteurs C.C. excitation séparée

Shunt field D.C. motors

Moteurs C.C. excitation séparée
Shunt field D.C. motors



Puissance de 0.18kW à 18.4kW

Power from 0.18kW to 18.4kW

Moteurs C.C. excitation séparée - Puissance de 0.38kW à 14.7kW Shunt field D.C. motors - Power from 0.38kW to 14.7kW

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- Excitation séparée et stabilisateur en série.
- Pôles auxiliaires sur tous les dimensions.
- Tension d'armature 170V-290V-400V-440V.
- Protection IP23 - service continu S1.
- Autoventilé IC01.
- Boîte à bornes.

MAIN FEATURES

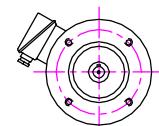
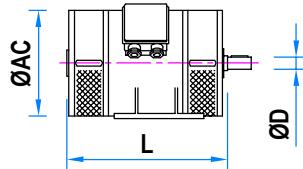
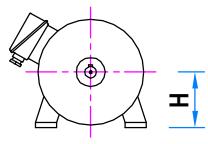
- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- Shunt field with series stabilizer.
- Interpoles on all sizes.
- Armature voltage 170V-290V-400V-440V.
- IP23 protection - continuous duty S1.
- Self ventilated IC01.
- Terminal box.



Type / Type	ØAC	L	Puissance à / Power at	1500rpm	2000rpm	3000rpm	Puissance à / Power at	1500rpm	2000rpm	3000rpm
ME80R	157	285	V arm.=170V - 290V	0.38 kW	0.5 kW	0.75 kW	-	-	-	-
ME80S	157	305		0.5 kW	0.67 kW	1 kW	-	-	-	-
ME100R	192	310		0.65 kW	0.87 kW	1.3 kW	0.75 kW	1 kW	1.5 kW	
ME100S	192	330		0.9 kW	1.25 kW	1.8 kW	1 kW	1.3 kW	2 kW	
ME100T	192	330		1.1 kW	1.5 kW	2.2 kW	1.25 kW	1.7 kW	2.5 kW	
ME112R	220	335		1.5 kW	2 kW	3 kW	1.7 kW	2.2 kW	3.2 kW	
ME112S	220	335		1.85 kW	2.5 kW	3.7 kW	2.1 kW	2.7 kW	4 kW	
ME112T	220	375		2.2 kW	2.9 kW	4.4 kW	2.5 kW	3.3 kW	4.9 kW	
ME112L	220	405		2.6 kW	3.4 kW	5.1 kW	2.8 kW	3.8 kW	5.6 kW	
ME132R	260	390		3.2 kW	4.2 kW	6.3 kW	3.7 kW	5.2 kW	7.4 kW	
ME132S	260	415		4.1 kW	5.5 kW	8.2 kW	4.8 kW	6.4 kW	9.6 kW	
ME132T	260	440		5 kW	6.8 kW	-	5.9 kW	8.1 kW	11.8 kW	
ME132L	260	480		6.2 kW	-	-	7.35 kW	10.3 kW	14.7 kW	

Type / Type	ØAC	L	Puissance à / Power at	1500rpm	2000rpm	3000rpm
V arm.=400V - 440V				-	-	-
				-	-	-
				0.75 kW	1 kW	1.5 kW
				1 kW	1.3 kW	2 kW
				1.25 kW	1.7 kW	2.5 kW
				1.7 kW	2.2 kW	3.2 kW
				2.1 kW	2.7 kW	4 kW
				2.5 kW	3.3 kW	4.9 kW
				2.8 kW	3.8 kW	5.6 kW
				3.7 kW	5.2 kW	7.4 kW
				4.8 kW	6.4 kW	9.6 kW
				5.9 kW	8.1 kW	11.8 kW
				7.35 kW	10.3 kW	14.7 kW

Moteurs C.C. excitation séparée
Shunt field D.C. motors



IEC B5	IEC B14
71	-
80	-
90	-
100	100
112	112
132	132

Type / Type	ØD	H
ME80	14-16-19	80
ME100	19-24	100
ME112	24-28	112
ME132	28-38	132

OPTIONS :

- Brides et axes spéciaux
- Dynamo et/ou codeur
- Frein de sécurité
- Sortie fils

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- Tacho and/or encoder
- Safety brake
- Free wires

Moteurs C.C. excitation séparée - Puissance de 0.44kW à 18.4kW

Shunt field D.C. motors - Power from 0.44kW to 18.4kW

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- Excitation séparée et stabilisateur en série.
- Poles auxiliaires sur tous les dimensions.
- Tension armature 170V-290V-400V-440V.
- Protection IP23 (IP54 pour IC37)- service continu S1.
- Servoventilés IC06 par ventilateur centrifuge à bord du moteur.
- Servoventilés IC17/IC37 par ventilateur externe.

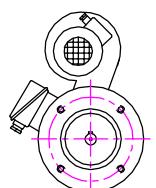
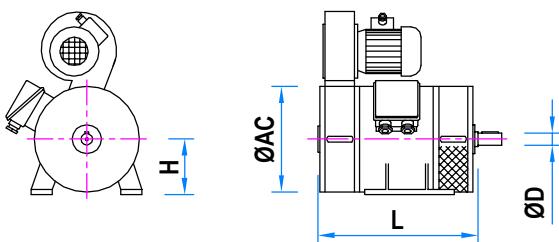
MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- Shunt field with series stabilizer.
- Interpoles on all sizes.
- Armature voltage 170V-290V-400V-440V.
- IP23 protection (IP54 for IC37)- continuous duty S1.
- Force ventilated IC06 by blower on the motor.
- Force ventilated IC17/IC37 by outside blower.



Moteurs C.C. excitation séparée
Shunt field D.C. motors

Type / Type	ØAC	L	Puissance à / Power at	1500rpm	2000rpm	3000rpm	Puissance à / Power at	1500rpm	2000rpm	3000rpm
ME80R	157	285	V arm.=170V - 290V	0.44 kW	0.6 kW	0.88 kW	V arm.=400V - 440V	-	-	-
ME80S	157	305		0.6 kW	0.74 kW	1.1 kW		-	-	-
ME100R	192	310		0.74 kW	1 kW	1.5 kW		-	-	-
ME100S	192	330		1 kW	1.3 kW	2 kW		-	-	-
ME100T	192	330		1.25 kW	1.6 kW	2.4 kW		-	-	-
ME112R	220	335		1.6 kW	2.2 kW	3.2 kW		1.8 kW	2.5 kW	3.7 kW
ME112S	220	335		2.1 kW	2.7 kW	4 kW		2.35 kW	3.1 kW	4.6 kW
ME112T	220	375		2.4 kW	3.2 kW	4.9 kW		2.8 kW	3.7 kW	5.6 kW
ME112L	220	405		2.8 kW	3.7 kW	5.6 kW		3.1 kW	4.2 kW	6.25 kW
ME132R	260	390		3.3 kW	4.7 kW	6.7 kW		4.4 kW	5.5 kW	8.1 kW
ME132S	260	415		-	-	-		5.2 kW	6.7 kW	10.3 kW
ME132T	260	440		-	-	-		6.6 kW	8.8 kW	13.2 kW
ME132L	260	480		-	-	-		9.6 kW	12.5 kW	18.4 kW



IEC B5	IEC B14
71	-
80	-
90	-
100	100
112	112
132	132

Type / Type	ØD	H
ME80	14-16-19	80
ME100	19-24	100
ME112	24-28	112
ME132	28-38	132

OPTIONS :

- Brides et axes spéciaux
- Dynamo et/ou codeur
- Frein de sécurité
- Sortie fils

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- Tacho and/or encoder
- Safety brake
- Free wires

Moteurs C.C. excitation séparée - Puissance de 0.18kW à 6.6kW

Shunt field D.C. motors - Power from 0.18kW to 6.6kW

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Moteurs aux normes CEI et IEC.
- Excitation séparée et stabilisateur en série.
- Poles auxiliaires sur tous les dimensions.
- Tension armature 170V-290V-400V-440V.
- Protection IP54/IP55 - service continu S1.
- Pas de ventilation IC410.
- Boîte à bornes.

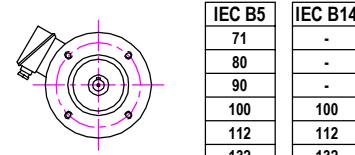
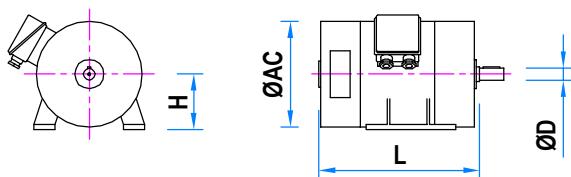
MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- Shunt field with series stabilizer.
- Interpoles on all sizes.
- Armature voltage 170V-290V-400V-440V.
- IP54/IP55 protection - continuous duty S1.
- No ventilated IC410.
- Terminal box.



Type / Type	ØAC	L	Puissance à / Power at 1500rpm	2000rpm	3000rpm	Puissance à / Power at 1500rpm	2000rpm	3000rpm
ME80R	157	285	0.18 kW	0.25 kW	0.37 kW	-	-	-
ME80S	157	305	0.22 kW	0.3 kW	0.44 kW	-	-	-
ME100R	192	310	0.37 kW	0.51 kW	0.74 kW	-	-	-
ME100S	192	330	0.44 kW	0.6 kW	0.88 kW	-	-	-
ME100T	192	330	0.6 kW	0.74 kW	1.1 kW	-	-	-
ME112R	220	335	0.74 kW	1 kW	1.5 kW	-	-	-
ME112S	220	335	0.96 kW	1.25 kW	1.8 kW	-	-	-
ME112T	220	375	1.1 kW	1.5 kW	2.2 kW	-	-	-
ME112L	220	405	1.27 kW	1.7 kW	2.5 kW	-	-	-
ME132R	260	390	1.5 kW	2 kW	4 kW	1.5 kW	2 kW	2.9 kW
ME132S	260	415	1.8 kW	2.4 kW	3.7 kW	1.7 kW	2.3 kW	3.4 kW
ME132T	260	440	2.35 kW	3.2 kW	4.8 kW	2.1 kW	2.9 kW	4.3 kW
ME132L	260	480	2.8 kW	3.7 kW	5.6 kW	2.7 kW	3.6 kW	5.4 kW
						3.3 kW	4 kW	6.6 kW

Moteurs C.C. excitation séparée
Shunt field D.C. motors



IEC B5	IEC B14
71	-
80	-
90	-
100	100
112	112
132	132

Type/Type	ØD	H
ME80	14-16-19	80
ME100	19-24	100
ME112	24-28	112
ME132	28-38	132

OPTIONS :

- Brides et axes spéciaux
- Dynamo et/ou codeur
- Frein de sécurité
- Sortie fils

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- Tacho and/or encoder
- Safety brake
- Free wires

Réducteurs épycycloïdales et à vis sans fin

Planetary and worm gearboxes



Réducteurs épycycloïdales et à vis sans fin
Planetary and worm gearboxes

Couple de 5Nm à 250Nm
Torque from 5Nm to 250Nm

Réducteur épicycloïdal - Couple de 6Nm à 18Nm

Planet gear - Torque from 6Nm to 18Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

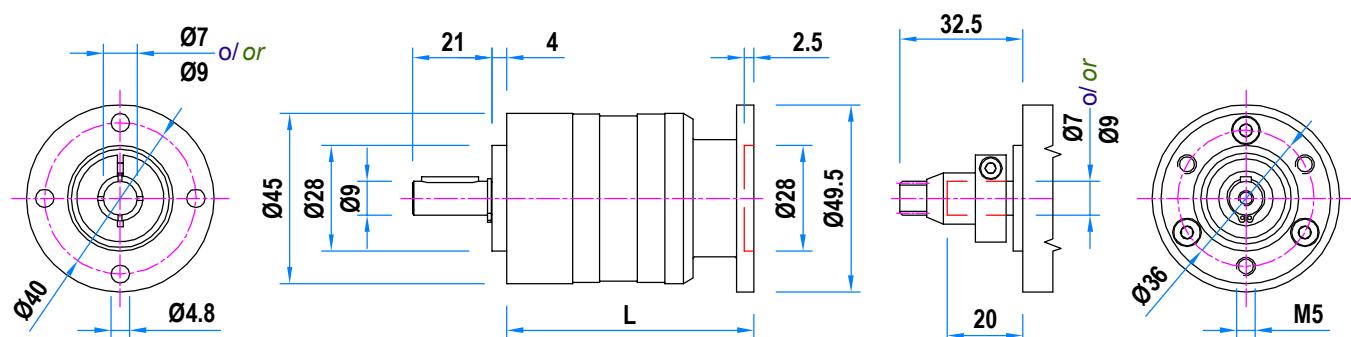
- Rapports décimaux.
- Rigidité torsionnelle.
- Grande capacité de surcouple.
- Faible inertie.
- Lubrification par graisse.
- Montage avec frette de serrage.

MAIN FEATURES

- Whole ratios.
- Torsion stiffness.
- Overload absorption capacity.
- Low inertia.
- Grease lubrication.
- Assembly with shrink disc.



Type / Type	Rapports / Ratios	Couple nominale / Rated torque	L
PL45	4 - 6	6 Nm	52.8
	16 - 24 - 36	12 Nm	65.3
	64 - 96 - 144 - 216	18 Nm	77.8



OPZIONI :

- Brides et axes spéciaux

OPTIONS :

- Special shafts and flanges

PL52

Réducteur épicycloïdal - Couple de 10Nm à 30Nm Planet gear - Torque from 10Nm to 30Nm

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

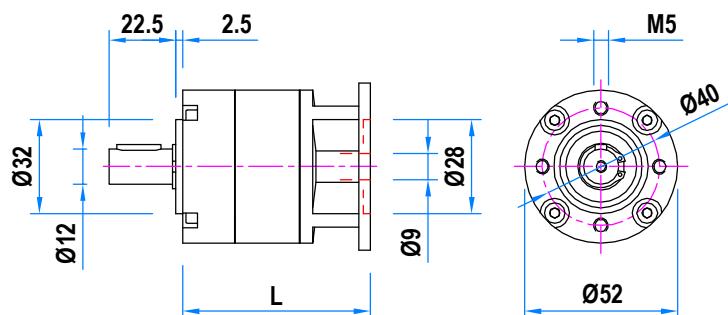
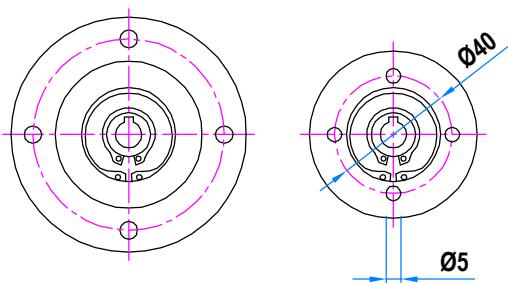
- Rapports décimaux.
- Rigidité torsionnelle.
- Grande capacité de surcouple.
- Faible inertie.
- Lubrification par graisse.
- Montage avec clavette.

MAIN FEATURES

- Whole ratios.
- Torsion stiffness.
- Overload absorption capacity.
- Low inertia.
- Grease lubrication.
- Assembly with keynut.



PAM 56 B14



Type / Type	Rapports / Ratios	Couple nominale / Rated torque	L
PL52C	4 - 6	10 Nm	64
	16 - 24 - 36	20 Nm	80.5
	64 - 96 - 144 - 216	30 Nm	97



OPTIONS :

- Brides et axes spéciaux

OPTIONS :

- Special shafts and flanges

Réducteur épicycloïdal - Couple de 12Nm à 40Nm

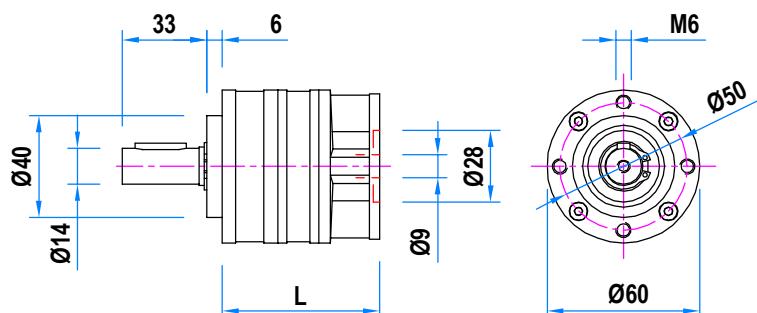
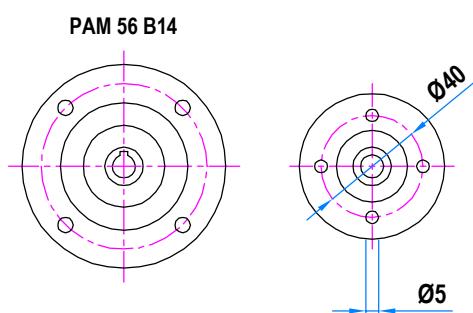
Planet gear - Torque from 12Nm to 40Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Rapports décimaux.
- Rigidité torsionnelle.
- Grande capacité de surcouple.
- Faible inertie.
- Lubrification par graisse.
- Montage avec goupille (PL60S).
- Montage avec clavette (PL60C).

MAIN FEATURES

- Whole ratios.
- Torsion stiffness.
- Overload absorption capacity.
- Low inertia.
- Grease lubrication.
- Assemblage with pin (PL60S).
- Assembly with keynut (PL60C).



Type / Type	Rapports / Ratios	Couple nominale / Rated torque	L
PL60S	4 - 6 16 - 24 - 36 64 - 96 - 144 - 216	12 Nm 26 Nm 40 Nm	62 78 94
PL60C			



OPTIONS :

- Brides et axes spéciaux

OPTIONS :

- Special shafts and flanges

PL80

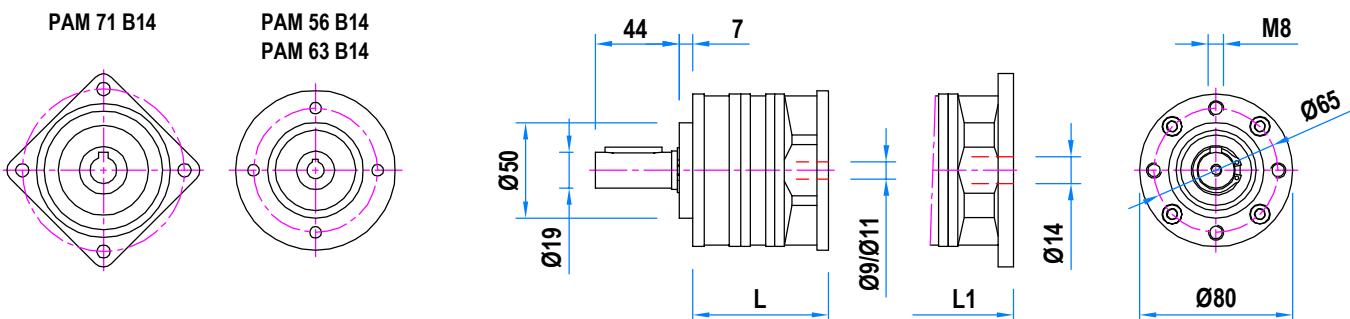
Réducteur épicycloïdal - Couple de 25Nm à 80Nm
Planet gear - Torque from 25Nm to 80Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Rapports décimaux.
- Rigidité torsionnelle.
- Grande capacité de surcouple.
- Faible inertie.
- Lubrification par graisse.
- Montage avec clavette.

MAIN FEATURES

- Whole ratios.
- Torsion stiffness.
- Overload absorption capacity.
- Low inertia.
- Grease lubrication.
- Assembly with keynut.



Type / Type	Rapports / Ratios	Couple nominale / Rated torque	L	L1
PL80C	4 - 6	25 Nm	71	77
	16 - 24 - 36	50 Nm	89	95
	64 - 96 - 144 - 216	80 Nm	107	113



OPTIONS :

- Brides et axes spéciaux

OPTIONS :

- Special shafts and flanges

Réducteur épicycloïdal - Couple de 70Nm à 250Nm

Planet gear - Torque from 70Nm to 250Nm

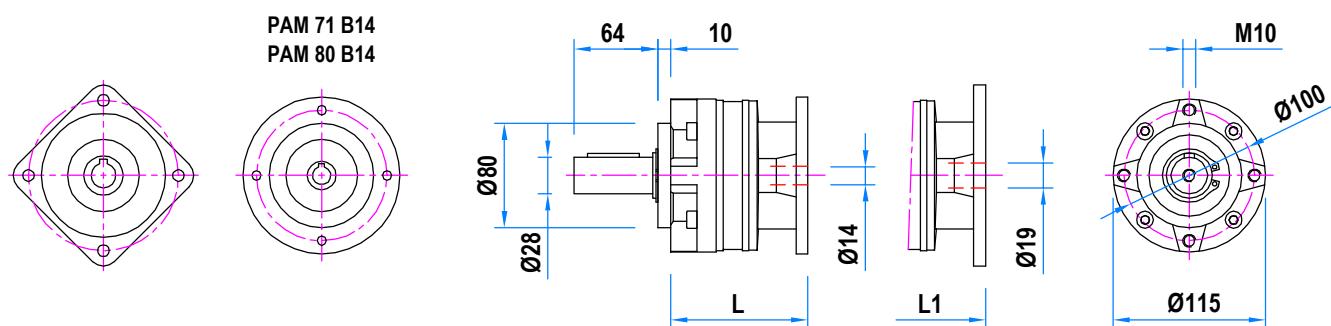
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Rapports décimaux.
- Rigidité torsionnelle.
- Grande capacité de surcouple.
- Faible inertie.
- Lubrification par graisse.
- Montage avec clavette.



MAIN FEATURES

- Whole ratios.
- Torsion stiffness.
- Overload absorption capacity.
- Low inertia.
- Grease lubrication.
- Assembly with keynut.



Type / Type	Rapports / Ratios	Couple nominale / Rated torque	L	L1
PL115C	4 - 6 16 - 24 - 36 64 - 96 - 144 - 216	70 Nm 160 Nm 250 Nm	97	105
			122	130
			147	155



OPTIONS :

- Brides et axes spéciaux

OPTIONS :

- Special shafts and flanges

R25

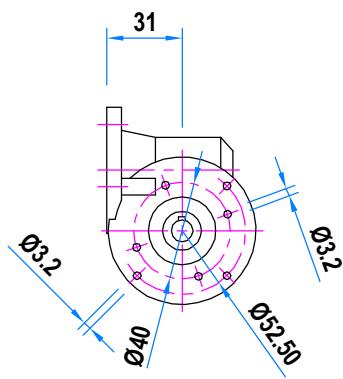
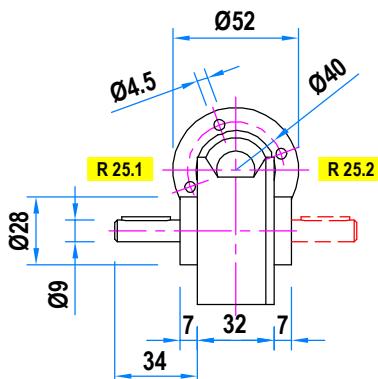
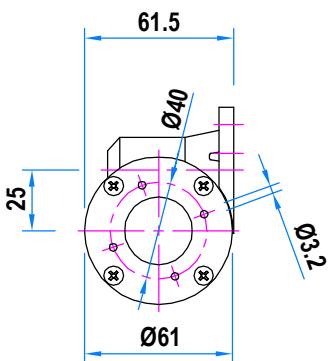
Réducteur à vis sans fin - Couple de 5Nm à 8Nm Worm gear - Torque from 5Nm to 8Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

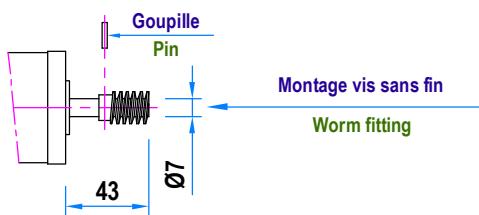
- Toutes positions de montage
- Vis en acier traité.
- Rue en Bronze spécial.
- Corps en aluminium haute résistance.
- Lubrification par graisse.
- Montage avec goupille.

MAIN FEATURES

- All mounting positions.
- Treat steel worm.
- Special bronze wheel.
- High strength alluminium casing.
- Grease lubrication.
- Assembly with pin.



Type	Rapports	Couple nominale
Type	Ratios	Rated torque
R25	5	8 Nm
	10	8 Nm
	20	7 Nm
	30	6 Nm
	50	5 Nm



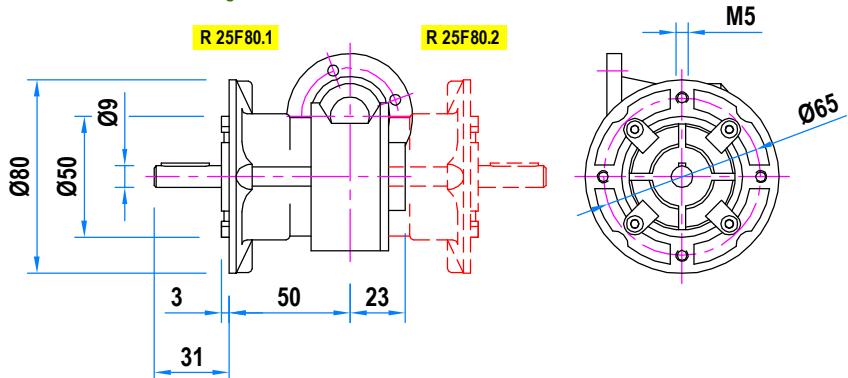
Avec bride / With flange

OPTIONS :

- R25.3 : Axe double de sortie

OPTIONS :

- R25.3 : Double-end output shaft



Réducteur à vis sans fin - Couple de 12Nm à 21Nm

Worm gear - Torque from 12Nm to 21Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

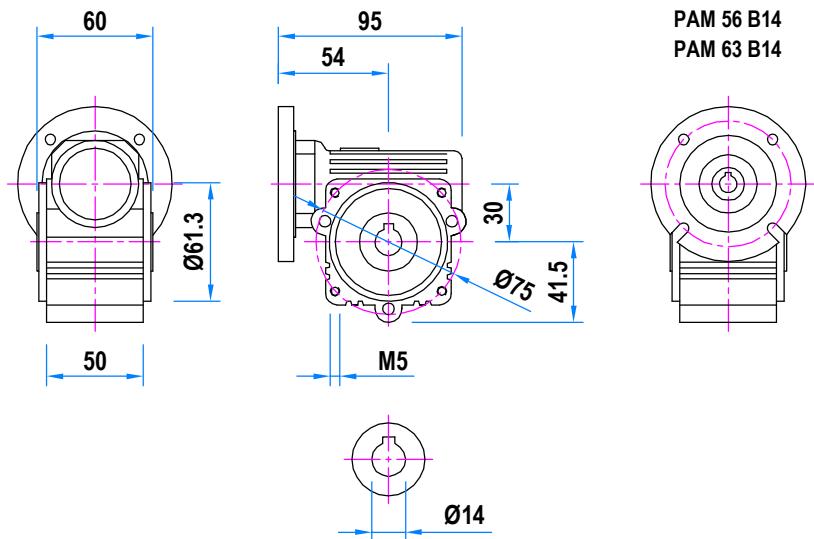
- Toutes positions de montage
- Vis en acier traité.
- Roue en Bronze spécial.
- Corps en aluminium haute résistance.
- Lubrification par graisse.
- Montage avec clavette.

MAIN FEATURES

- All mounting positions.
- Treat steel worm.
- Special bronze wheel.
- High strength aluminium casing.
- Oil lubrication.
- Assembly with keynut.



Type Type	Rapports Ratios	Couple nominale Rated torque
BW30	7	19 Nm
	10	20 Nm
	15 - 20 - 25	21 Nm
	30	17 Nm
	40	16 Nm
	50	14 Nm
	60	16 Nm
	70	12 Nm
	80	13 Nm
	100	12 Nm



OPTIONS :

- Bride de sortie
- Axe simple ou double de sortie
- Montage à pattes

OPTIONS :

- Output flange
- Single or double-end output shaft
- Feet mounting

BW40

Reducteur à vis sans fin - Couple de 32Nm à 58Nm Worm gear - Torque from 32Nm to 58Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

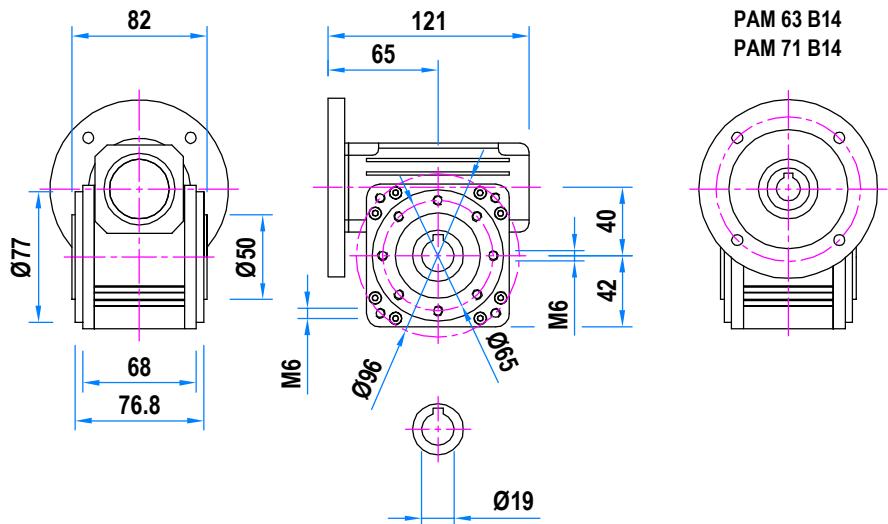
- Toutes positions de montage.
- Vis en acier traité.
- Roue en Bronze spécial.
- Corps en aluminium haute résistance.
- Lubrification par huile.
- Montage avec clavette.

MAIN FEATURES

- All mounting positions.
- Treat steel worm.
- Special bronze wheel.
- High strength alluminium casing.
- Oil lubrication.
- Assembly with keynut.



Type Type	Rapports Ratios	Couple nominale Rated torque
BW40	7	46 Nm
	10 - 15	52 Nm
	20	47 Nm
	25 - 30	58 Nm
	40	50 Nm
	50	47 Nm
	60	39 Nm
	70	34 Nm
	80	33 Nm
	100	32 Nm



OPTIONS :

- Bride de sortie
- Axe simple ou double de sortie
- Montage à pattes

OPTIONS :

- Output flange
- Single or double-end output shaft
- Feet mounting

Réducteur à vis sans fin - Couple de 51Nm à 96Nm

Worm gear - Torque from 51Nm to 96Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

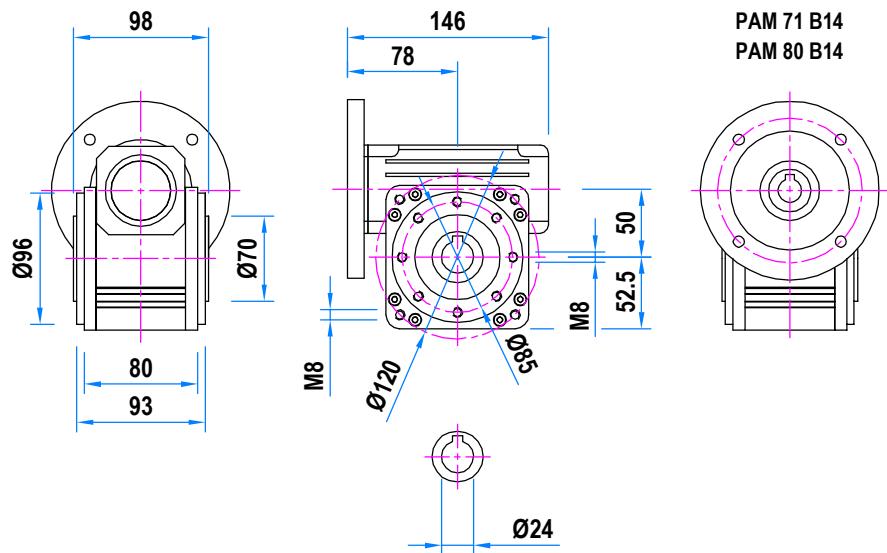
- Toutes positions de montage
- Vis en acier traité.
- Roue en Bronze spécial.
- Corps en aluminium haute résistance.
- Lubrification par huile.
- Montage avec clavette.

MAIN FEATURES

- All mounting positions.
- Treat steel worm.
- Special bronze wheel.
- High strength alluminium casing.
- Oil lubrication.
- Assembly with keynut.



Type Type	Rapports Ratios	Couple nominale Rated torque
BW50	7	67 Nm
	10	72 Nm
	15	76 Nm
	20	85 Nm
	25	96 Nm
	30	95 Nm
	40	88 Nm
	50	77 Nm
	60	71 Nm
	70	61 Nm
	80	59 Nm
	100	51 Nm



OPTIONS :

- Bride de sortie
- Axe simple ou double de sortie
- Montage à pattes

OPTIONS :

- Output flange
- Single or double-end output shaft
- Feet mounting

Tachygénérateurs & codeurs

Tachogenerators & encoders



Tachygénérateurs & codeurs
Tachogenerators & encoders

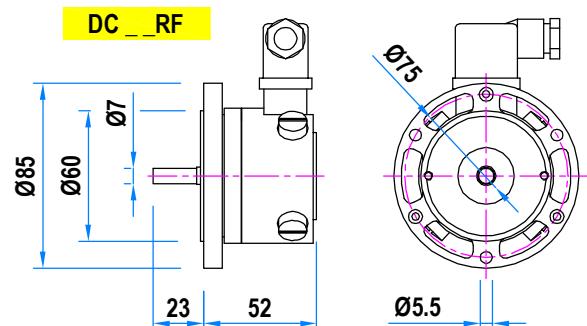
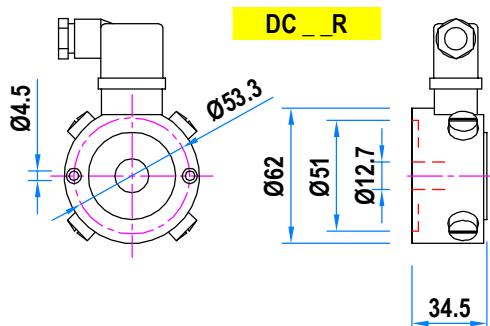
Dynamo tachygénératrice D.C. tachogenerators

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

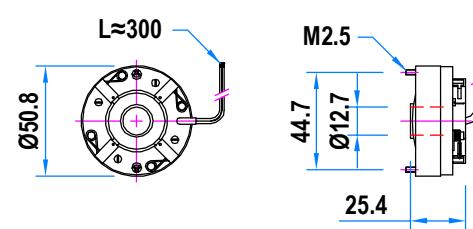
- Excitation par aimants permanents Sm-Co.
- Balais de Argent-graphite.
- Polarité dépendante du sens de rotation.
- Sens de rotation réversible.

MAIN FEATURES

- Sm-Co permanent magnet field.
- Silver-graphite brushes.
- Polarity depending on direction of rotation.
- Direction of rotation reversible.



Type / Type	Tension à / Voltage at 1000min ⁻¹
DC06 - DC06R - DC06RF	6V
DC10 - DC10R - DC10RF	10V
DC14 - DC14R - DC14RF	14V
DC19 - DC19R - DC19RF	20V



OPTIONS :

- Cable
- Adapteurs pour axes Ø8 et Ø10
- Predisposition codeur sur DC_R

OPTIONS :

- Cable
- Adapters for shafts Ø8 and Ø10
- Encoder pre-arrangement on DC_R

DC20 / 60

Dynamo tachygénératrice D.C. tachogenerators

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

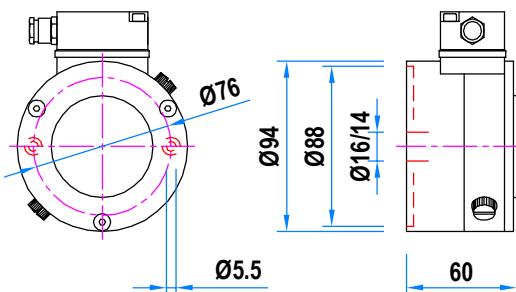
- Excitation par aimants permanents AlNiCo.
- Balais de Argent-graphite.
- Polarité dépendante du sens de rotation.
- Sens de rotation réversible.

MAIN FEATURES

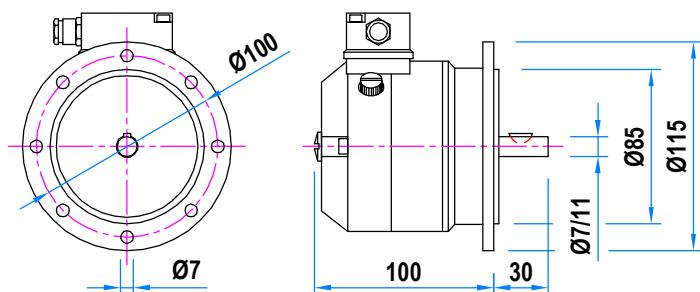
- AlNiCo permanent magnet field.
- Silver-graphite brushes.
- Polarity depending on direction of rotation.
- Direction of rotation reversible.



DC _ R



DC _ RF



Type / Type

Tension à / Voltage at 1000min⁻¹

DC20R

20V

DC60R

60V

Type / Type

Tension à / Voltage at 1000min⁻¹

DC20RF

20V

DC60RF

60V



OPTIONS :

- Cable
- Predisposition codeur
- Autres tensions

OPTIONS :

- Cable
- Encoder pre-arrangement
- Other voltages

Codeurs Incrementaux Incremental Encoders

EH30

- Bas prix - modulaire - de simple montage.
- Résolution : jusqu'à 1024 - canaux ABZ.
- Alimentation 5÷28V - électronique NPN,PNP,OC,PP,LD.
- Low cost - modular - easy to assemble.
- Pulses : until 1024 - ABZ channels.
- Supply 5÷28V - electronic NPN,PNP,OC,PP,LD.



EH / EL62 / 75

- Montage avec joint.
- Résolution : jusqu'à 5000 - canaux ABZ.
- Alimentation 5÷28V - électronique NPN,PNP,OC,PP,LD.
- Assembly with joint.
- Pulses : until 5000 - ABZ channels.
- Supply 5÷28V - electronic NPN,PNP,OC,PP,LD.



E6CE

- Montage direct - Axe creux avec roulements
- Résolution : jusqu'à 1024 - canaux ABZ.
- Alimentation 5÷28V - électronique NPN,PNP,OC,PP,LD.
- Direct assembly - Hollow shaft with ball bearings.
- Pulses : until 1024 - ABZ channels.
- Supply 5÷28V - electronic NPN,PNP,OC,PP,LD.



EF36

- Montage direct - Axe creux avec roulements - Générateur optique par phases à effet Hall.
- Résolution : jusqu'à 1024 - canaux ABZ / ABZ.
- Alimentation 5V - électronique Line Driver.
- Direct assembly - Hollow shaft with ball bearings - "Hall effect phases" optic generation.
- Pulses : until 1024 - ABZ / ABZ channels.
- Supply 5V - electronic Line Driver.



EF49

- Montage direct - Axe creux avec roulements - Générateur optique par phases à effet Hall.
- Résolution : jusqu'à 2048 - canaux ABZ / ABZ.
- Alimentation 5V - électronique Line Driver.
- Direct assembly - Hollow shaft with ball bearings - "Hall effect phases" optic generation.
- Pulses : until 2048 - ABZ/ABZ channels.
- Supply 5V - electronic Line Driver.



AT 101/202

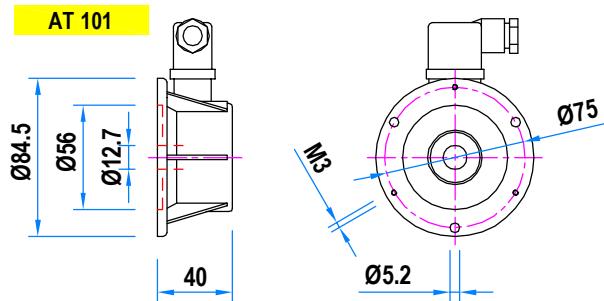
Alternateurs tachygénérateurs Three phase tachogenerators

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

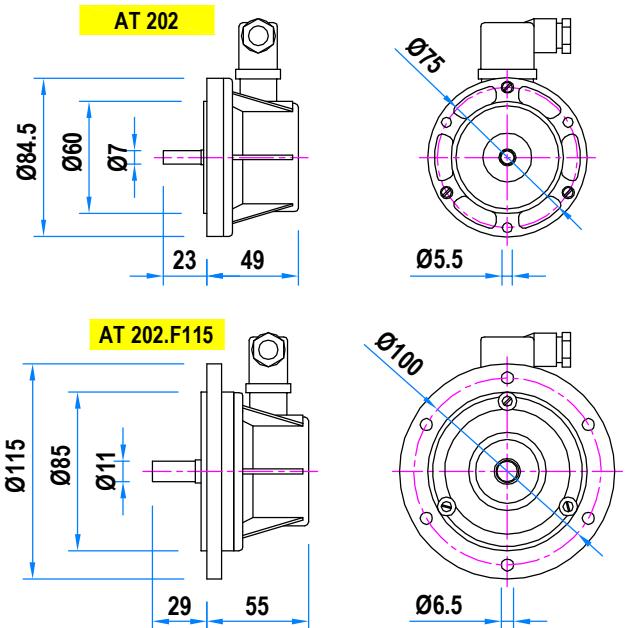
- Rotor à aimants permanents Alnico 8 pôles.
- Sortie C.C. avec redresseur incorporé.
- Polarité indépendante du sens de rotation.
- Sens de rotation réversible.

MAIN FEATURES

- Alnico permanent magnet rotor 8 poles.
- D.C. output with embodied rectifier.
- Polarity not depending on direction of rotation.
- Direction of rotation reversible.



Type / Type	Tension à / Voltage at 1000min ⁻¹
AT 101	24V
AT 202	24V
AT 202.F115	24V



OPTIONS :

- Adaptateurs pour axes Ø8 et Ø10 par AT 101

OPTIONS :

- Adapters for shafts Ø8 and Ø10 for AT 101



 **DRIVE SYSTEMS srl**

MOTORI ELETTRICI PER L'AUTOMAZIONE
ELECTRIC MOTORS FOR AUTOMATION

20126 Milano - Via Dracone 17 (Italy)
Tel. +39.0227000750 Fax. +39.022571024
<http://www.drivesystems.it> e-mail info@drivesystems.it