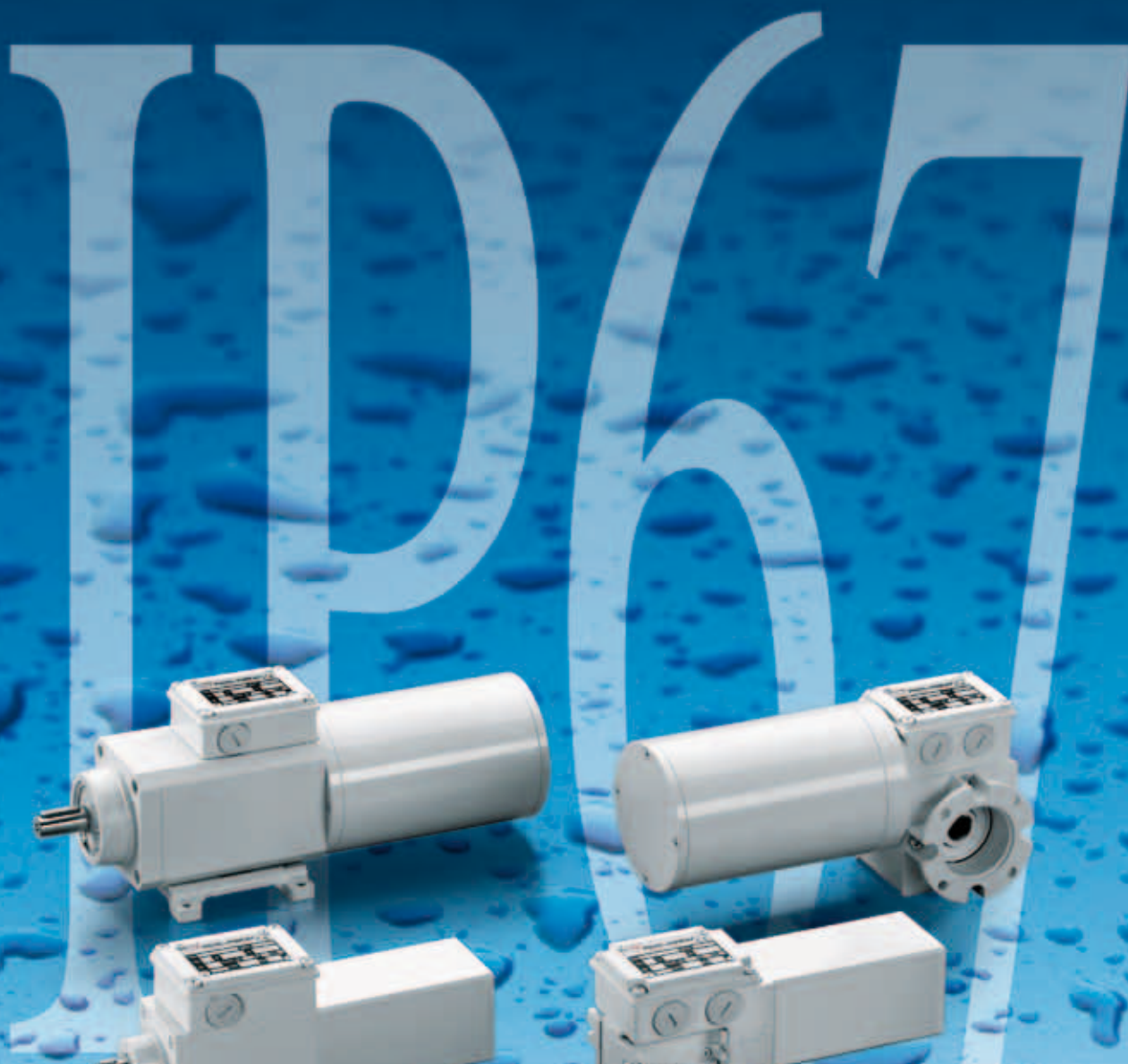






- Maximum hygiene
- Power from 31 to 130 W
- Total sealing of the motor
- No ventilation and cooling fins
- Exterior paint no corrosion
- Non-toxic lubricating oil food grade NSF H1
- Stainless steel output shaft on request

Rapporto di prova
Test Report

IMQ
IMQ S.p.A.
Via Quintiliano, 43 - 20138 Milano (MI)
Tel. +39 02 50731 - Fax +39 02 5073271
E-mail: info@imq.it

Rapporto n. 05SK00513
Report reference No.

Data emissione
Date of issue

Pagine 4
Total No. of Pages

Prodotto Motoriduttore
Product

Modello/Tipo PAF
Model/Type Ref.

Costruttore Minimotor Srl
Via E. Fermi 5
42011 Bagnolo in Piano RE
Manufacture Minimotor Srl
Via E. Fermi 5
42011 Bagnolo in Piano RE

Richiedente
Applicant 57458 - 58336

Data campione o
N° S.E.M. IMQ
Date of sampling or
IMQ store Reference

Laboratorio di
prova IMQ
Testing Laboratory

IMQ S.p.A.
Via Quintiliano, 43
20138 Milano
tel. +39 2 50731
fax +39 2 5073271
e-mail: info@imq.it

Verifica del grado di protezione IP 67, secondo la norma EN 60529 / 1991 +
A1 / 2000
La prova è stata eseguita con il cavo avente il diametro minimo e massimo come dalle
specifiche del costruttore (min. 5 mm - max. 10 mm)
Positivo

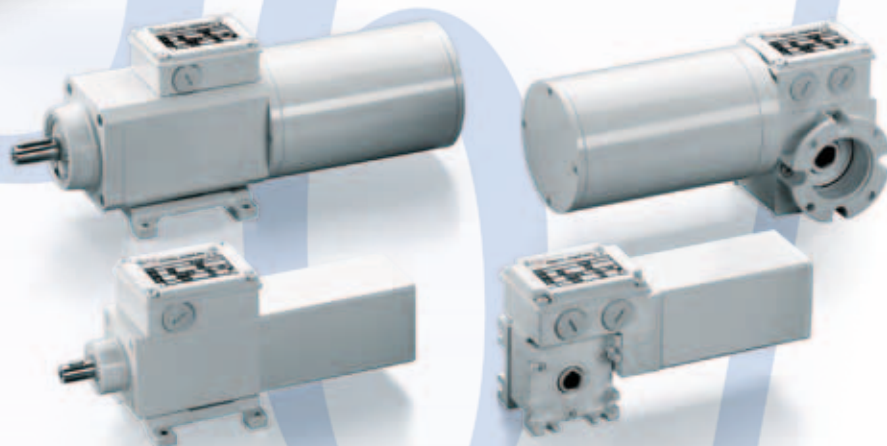
Specifiche di
prova Test Specification

Esito
Results

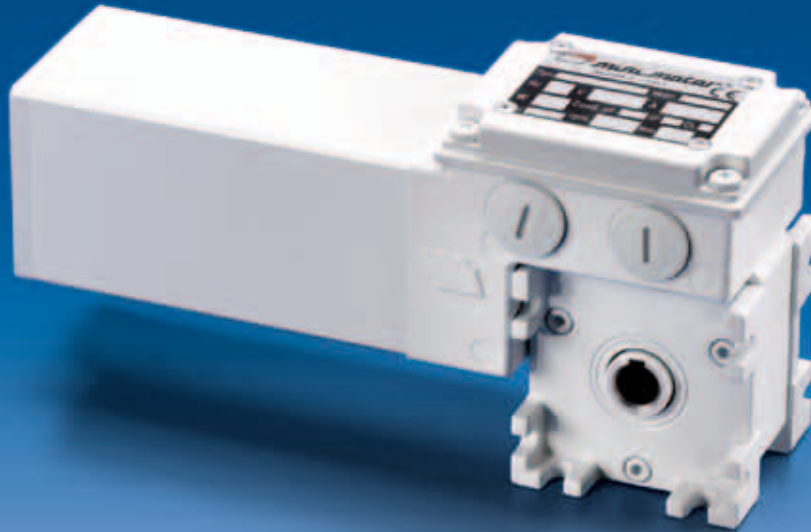
Provato da
Tested by U. Sala

Approvato da
Approved by G. De Felippis

Mil 9810



MCF

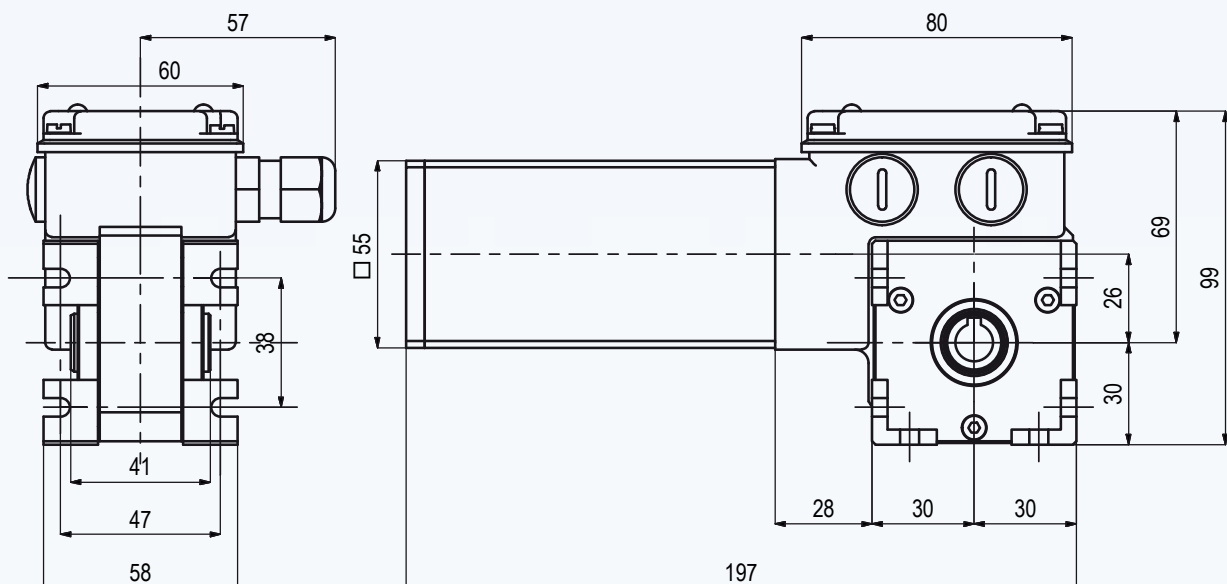


IP67



Gearmotor type	Gear Ratio	Rated power	No load output	Rated torque	Voltage 50Hz	Current	Radial Load (N)
MCF2T2	80:1	31	35	5	230/400	0,30/0,17	500
MCF2T2	70:1	31	40	4,8	230/400	0,30/0,17	500
MCF2T2	60:1	31	46	4,5	230/400	0,30/0,17	500
MCF2T2	40:1	31	70	3,2	230/400	0,30/0,17	500
MCF2T2	30:1	31	93	2,5	230/400	0,30/0,17	500
MCF2T2	20:1	31	140	1,8	230/400	0,30/0,17	500
MCF2T2	15:1	31	186	1,5	230/400	0,30/0,17	500
MCF2T2	10:1	31	280	1	230/400	0,30/0,17	500
MCF2T2	1:7,5	31	373	0,8	230/400	0,30/0,17	500

Also available on request 88W higher powered motor.



MOTORIDUTTORI VITE SENZA FINE

MOTORE: Asincrono trifase a 2 poli, totalmente chiuso. Protettore termico di sicurezza incorporato. Avvolgimento classe H secondo norme CEI EN 60034-1. Protezione IP67 standard secondo norme CEI EN 60529. **RIDUTTORE:** Con carcassa in alluminio pressofuso. Interasse 26 mm. Corona in bronzo fosforoso, durezza 120/160 HB.

Vite in acciaio temprato con filetto rettificato ruotante su cuscinetti a sfera. Lubrificazione con olio speciale a lunga durata (atossico), Albero d'uscita in acciaio INOX (optional). Anelli di tenuta in gomma speciale per alte temperature. Coppia in uscita da 0,8 a 5 Nm. Versione B3 o B5. B5/S sinistro - B5/D destro.

Verniciatura bianca epoxy protettiva. Specificare SEMPRE ambiente applicativo.

P.S. è possibile ordinare anche la versione con epicicloidale in uscita chiamata MCEF.

PRODOTTI PERSONALIZZATI SU RICHIESTA.

WORM GEARMOTORS

MOTOR: Asynchronous three-phase motor with 2 poles, totally enclosed. Thermal safety feature. Class H winding in accordance with CEI EN 60034-1. IP 67 standard protection in accordance with CEI EN 60529. **GEAR UNIT:** With die-cast aluminium casing. Wheelbase from 26 mm. Wheel rim in special bronze 120/160 HB hardness. Worm gear in hardened steel with grinding thread rotating on ball and roller bearings, output shaft in stainless steel on request.

Lubrication with special long-lasting oil. Sealing rings made in special white rubber for high temperatures.

Rated torque from 0,8 to 5 Nm. Version B3 or B5. B5/S left version - B5/D right version.

White epoxy protective coating. ALWAYS specify application environments.

The standard MCE version is also available with IP67 called MCEF.

CUSTOMIZED PRODUCT ON REQUEST.

SCHNECKENGETRIEBEMOTOREN

MOTOR: 2-poliger, vollkommen geschlossener Asynchron-Drehstrommotor. Thermoschutzschalter. Wicklung der Klasse H gemäß CEI EN 60034-1. Standard-Schutzart IP 67 gemäß CEI EN 60529. **GETRIEBE:** Mit Alu-Druckguss-Gehäuse. Achsabstand von 26 mm. Schnecke aus Spezialbronze mit einer Härte von 120/160 HB. Schneckengetriebe aus gehärtetem Stahl mit auf Kugel- und Rollenlagern laufendem Gewinde, Ausgangswelle aus rostfreiem Stahl auf Anfrage. Schmierung mit No-Tox Öl.

Hitzebeständige Spezialdichtungen. Nenndrehmoment von 0,8 bis 5 Nm. Ausführung B3 oder B5.

B5/S linke Ausführung - B5/D rechte Ausführung.

Weißem Epoxid schutzschicht. Geben Sie IMMER die Anwendungsumgebung an.

Hinweis: Auch die Ausführung MCE kann mit der Version MCEF bestellt werden.

SPEZIELLE PRODUKTE AUF ANFRAGE.

MOTORÉDUCTEURS À VIS SANS FIN

MOTEUR: moteur asynchrone triphasé 2 pôles en exécution fermée. Protection thermique. Bobinage classe H selon norme CEI EN 60034-1. Protection IP 67 selon norme CEI EN 60529.

REDUCTEUR: carcasse en aluminium coulé sous pression. Entr'axe 26 mm. Roue en bronze spécial, dureté 120/160 HB. Vis en acier trempé et filets rectifiés, montage sur roulements à billes et aiguilles, arbre de sortie en acier inoxydable sur demande. Lubrification par huile spéciale longue durée. Bagues d'étanchéité en élastomère de couleur blanche résistant à la température.

Couple nominal de 0,8 à 5 N.m. Versions B3 ou B5, B5/S version gauche - B5/D version droite.

Peinture époxy de couleur blanche. TOUJOURS préciser les conditions de service

P.S.: également disponible en version MCE et MCEF

PRODUITS SPÉCIAUX SUR DEMANDE.

MOTORREDUCTORES DE TORNILLO SINFIN

MOTOR: trifásico asincrono de 2 polos, totalmente protegido. Seguridad térmica. Devanado de clase H conforme a CEI EN 60034-1. Grado de protección IP 67 estándar conforme a CEI EN 60529.

REDUCTOR: con carcasa de aluminio inyectado. Distancia entre ejes desde 26 mm. Corona de bronce especial, dureza 120/160 HB. Tornillo sinfin en acero templado con filetes rectificados montado sobre cojinetes de bolas y de rodillos, (bajo demanda eje de salida en acero inoxidable). Lubricación con aceite de larga duración. Anillos herméticos fabricados con goma blanca especial para altas temperaturas.

Par nominal entre 0,8 y 5 Nm. Versión B3 o B5. B5/S versión izquierda - B5/D versión derecha.

Capa de protección Blanco epoxi. SIEMPRE especificar entornos de aplicaciones.

P.D. También puede solicitar versión MCEF, con segunda etapa de reducción epicicloidale (mayores relaciones y pares de salida). **PRODUCTOS ESPECIALES BAJO PEDIDO.**

PCF

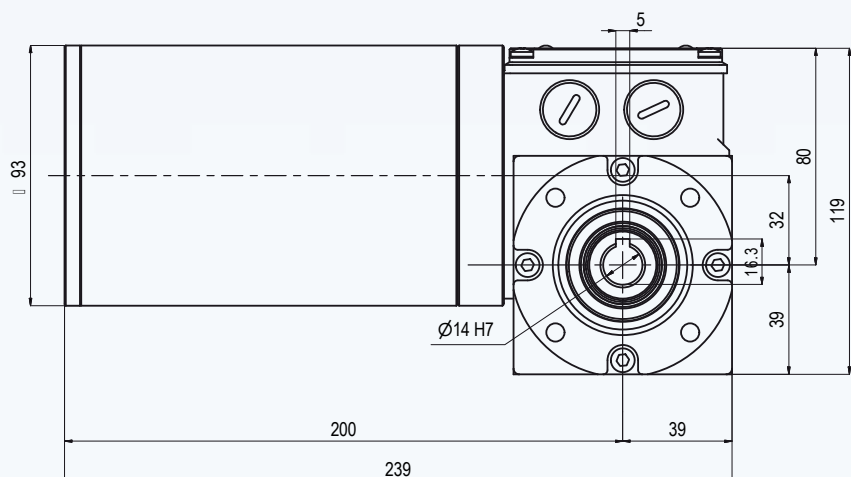
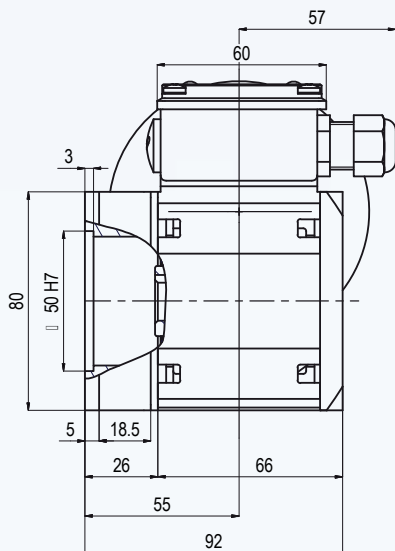


IP67



Gearmotor type	Gear Ratio	Rated power	No load output	Rated torque	Voltage 50Hz	Current	Radial Load (N)
PCF4T2	100:1	130	28	13*	230/400	0,65/0,38	1000
PCF4T2	70:1	130	40	17*	230/400	0,65/0,38	1000
PCF4T2	60:1	130	46	18	230/400	0,65/0,38	1000
PCF4T2	50:1	130	56	15,3	230/400	0,65/0,38	1000
PCF4T2	40:1	130	70	12,6	230/400	0,65/0,38	1000
PCF4T2	30:1	130	93	10,2	230/400	0,65/0,38	1000
PCF4T2	20:1	130	140	7,2	230/400	0,65/0,38	1000
PCF4T2	10:1	130	280	4,1	230/400	0,65/0,38	1000
PCF4T2	7:1	130	400	2,9	230/400	0,65/0,38	1000

Also available on request 270W higher powered motor.



MOTORIDUTTORI VITE SENZA FINE

MOTORE: Asincrono trifase a 2 poli, totalmente chiuso. Protettore termico di sicurezza incorporato. Avvolgimento classe H secondo norme CEI EN 60034-1. Protezione IP67 standard secondo norme CEI EN 60529. **RIDUTTORE:** Con carcassa in alluminio pressofuso. Interasse da 32 mm. Corona in bronzo fosforoso, durezza 120/160 HB.

Vite in acciaio temprato con filetto rettificato ruotante su cuscinetti a sfera. Lubrificazione con olio speciale a lunga durata (atossico), Albero d'uscita in acciaio INOX (optional). Anelli di tenuta in gomma speciale per alte temperature. Coppia in uscita da 2,9 a 18 Nm. Versione B3 o B5. B5/S sinistro - B5/D destro.

Verniciatura bianca epoxy protettiva. Specificare SEMPRE ambiente applicativo.

P.S. è possibile ordinare anche la versione con epicicloidale in uscita chiamata PCEF.

PRODOTTI PERSONALIZZATI SU RICHIESTA.

WORM GEARMOTORS

MOTOR: Asynchronous three-phase motor with 2 poles, totally enclosed. Thermal safety feature. Class H winding in accordance with CEI EN 60034-1. IP 67 standard protection in accordance with CEI EN 60529. **GEAR UNIT:** With die-cast aluminium casing. Wheelbase from 32 mm. Wheel rim in special bronze 120/160 HB hardness. Worm gear in hardened steel with grinding thread rotating on ball and roller bearings, output shaft in stainless steel on request.

Lubrication with special long-lasting oil. Sealing rings made in special white rubber for high temperatures.

Rated torque from 2,9 to 18 Nm. Version B3 or B5. B5/S left version - B5/D right version.

White epoxy protective coating. ALWAYS specify application environments.

The standard PCE version is also available with IP67 called PCEF.

CUSTOMIZED PRODUCT ON REQUEST.

SCHNECKENGETRIEBEMOTOREN

MOTOR: 2-poliger, vollkommen geschlossener Asynchron-Drehstrommotor. Thermoschutzschalter. Wicklung der Klasse H gemäß CEI EN 60034-1. Standard-Schutzart IP 67 gemäß CEI EN 60529.

GETRIEBE: Mit Alu-Druckguss-Gehäuse. Achsabstand von 32 mm. Schnecke aus Spezialbronze mit einer Härte von 120/160 HB. Schneckengetriebe aus gehärtetem Stahl mit auf Kugel- und Rollenlagern laufendem Gewinde, Ausgangswelle aus rostfreiem Stahl auf Anfrage. Schmierung mit No-Tox Öl.

Hitzebeständige Spezialdichtungen. Nenndrehmoment von 2,9 bis 18 Nm. Ausführung B3 oder B5.

B5/S linke Ausführung - B5/D rechte Ausführung.

Weißem Epoxid schutzschicht. Geben Sie IMMER die Anwendungsumgebung an.

Hinweis: Auch die Ausführung PCE kann mit der Version PCEF bestellt werden.

SPEZIELLE PRODUKTE AUF ANFRAGE.

MOTORÉDUCTEURS À VIS SANS FIN

MOTEUR: moteur asynchrone triphasé 2 pôles en exécution fermée. Protection thermique.

Bobinage classe H selon norme CEI EN 60034-1. Protection IP 67 selon norme CEI EN 60529.

REDUCTEUR: carcasse en aluminium coulé sous pression. Entr'axe 32 mm. Roue en bronze spécial, dureté 120/160 HB. Vis en acier trempé et filets rectifiés, montage sur roulements à billes et aiguilles, arbre de sortie en acier inoxydable sur demande. Lubrification par huile spéciale longue durée. Bagues d'étanchéité en élastomère de couleur blanche résistant à la température.

Couple nominal de 2,9 à 18 N.m. Versions B3 ou B5, B5/S version gauche - B5/D version droite.

Peinture époxy de couleur blanche. TOUJOURS préciser les conditions de service.

P.S.: également disponible en version PCE et PCEF.

VERSIONS SPECIALES SUR DEMANDE.

MOTORREDUCTORES DE TORNILLO SINFIN

MOTOR: trifásico asincrono de 2 polos, totalmente protegido. Seguridad térmica. Devanado de clase H conforme a CEI EN 60034-1. Grado de protección IP 67 estándar conforme a CEI EN 60529.

REDUCTOR: con carcasa de aluminio inyectado. Distancia entre ejes desde 32 mm. Corona de bronce especial, dureza 120/160 HB. Tornillo sinfin en acero templado con filetes rectificados montado sobre cojinetes de bolas y de rodillos, (bajo demanda eje de salida en acero inoxidable). Lubricación con aceite de larga duración. Anillos herméticos fabricados con goma blanca especial para altas temperaturas.

Par nominal entre 0,8 y 5 Nm. Versión B3 o B5. B5/S versión izquierda - B5/D versión derecha.

Capa de protección Blanco epoxy. SIEMPRE especificar entornos de aplicaciones.

P.D. También puede solicitar versión PCEF, con segunda etapa de reducción epicicloidale (mayores relaciones y pares de salida). **PRODUCTOS ESPECIALES BAJO PEDIDO.**

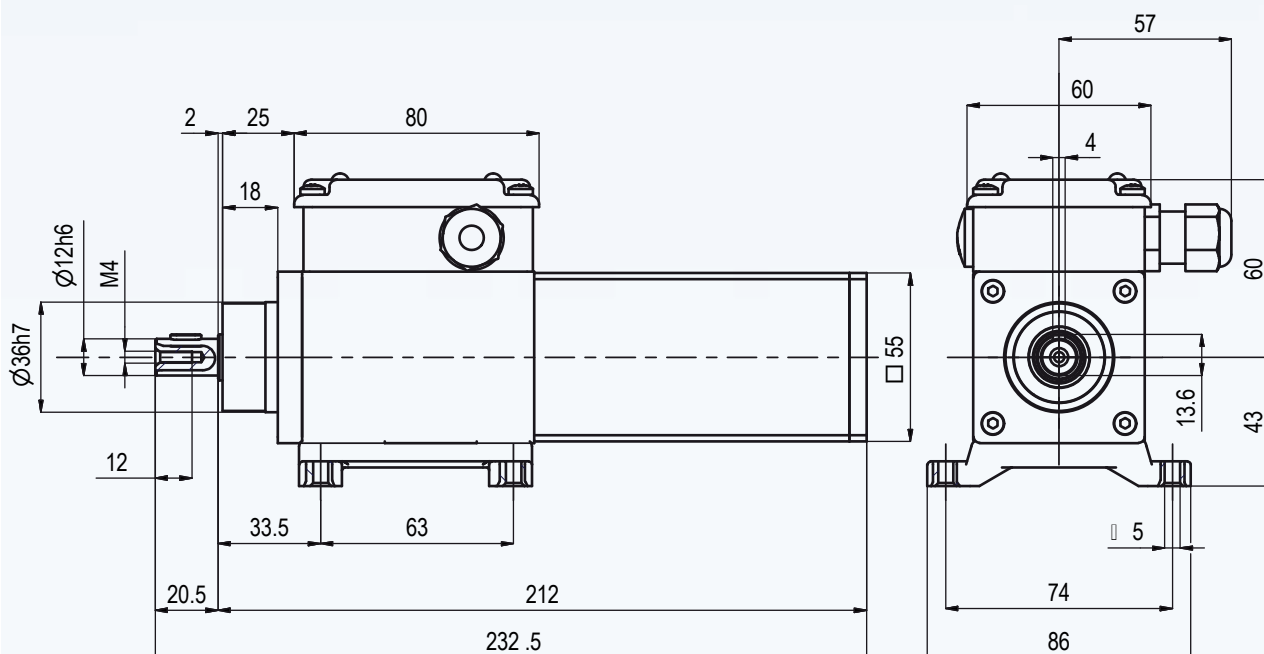
ACF



IP67



Gearmotor type	Gear Ratio	Rated power	No load output	Rated torque	Voltage 50Hz	Current	Radial Load (N)
ACF2T2	441,9:1	31	6,3	5*	230/400	0,30/0,17	420
ACF2T2	337,5:1	31	8,2	5*	230/400	0,30/0,17	420
ACF2T2	245,5:1	31	11,4	5*	230/400	0,30/0,17	420
ACF2T2	184:1	31	15	5*	230/400	0,30/0,17	420
ACF2T2	140,6:1	31	19,9	5*	230/400	0,30/0,17	420
ACF2T2	102,3:1	31	27	5*	230/400	0,30/0,17	420
ACF2T2	76,7:1	31	36	5*	230/400	0,30/0,17	420
ACF2T2	58,6:1	31	47	5*	230/400	0,30/0,17	420
ACF2T2	42,6:1	31	65	4,4	230/400	0,30/0,17	420
ACF2T2	31,9:1	31	87	3,4	230/400	0,30/0,17	420
ACF2T2	24,4:1	31	114	2,6	230/400	0,30/0,17	420
ACF2T2	17,76:1	31	157	1,9	230/400	0,30/0,17	420
ACF2T2	13,32:1	31	210	1,5	230/400	0,30/0,17	420
ACF2T2	10,17:1	31	275	1,1	230/400	0,30/0,17	420
ACF2T2	7,4:1	31	378	0,8	230/400	0,30/0,17	420



MOTORIDUTTORE COASSIALE AD INGRANAGGI

MOTORE: Asincrono trifase a 2 poli, totalmente chiuso. Protettore termico di sicurezza incorporato. Avvolgimento classe H secondo norme CEI EN 60034-1. Protezione IP67 standard secondo norme CEI EN 60529. **RIDUTTORE:** con carcassa in alluminio pressofuso. Ingranaggi cementati e temperati con relative alberi ruotanti su cuscinetti a rulli, albero d'uscita in acciaio INOX (optional).

Lubrificazione con olio speciale a lunga durata (atossico).

Anelli di tenuta in gomma speciale per alte temperature. 15 rapporti di riduzione disponibili (i), da 7,4 a 441,9.

Copie in uscita da 0,8 a 5 Nm. Versioni B3 o B5.

Verniciatura bianca epoxy protettiva. Specificare SEMPRE ambiente applicativo.

P.S. è possibile ordinare anche la versione con epicicloidale in uscita chiamata ACEF.

PRODOTTI PERSONALIZZATI SU RICHIESTA.

COAXIAL GEARMOTORS

COAXIAL GEARED MOTOR with gear pairs with the following characteristics:

MOTOR: Asynchronous three-phase motor with 2 poles, totally

Class H winding in accordance with CEI EN 60034-1. IP 67 standard protection in accordance with CEI EN 60529.

GEAR UNIT: With casing in die-cast aluminium. Case-hardened and hardened bearings, output shaft in stainless steel on request. Lubrication with long-lasting oil (no toxic).

Sealing rings made in special 15 gear ratios (i) available, from 7,4 to 441,9.

Rated torque from 0,8 to 5 Nm. Version B3 or B5.

White epoxy protective coating. ALWAYS specify application environments.

The standard ACE version is also available with IP67 called ACEF.

CUSTOMIZED PRODUCT ON REQUEST.

KOAXIAL-STIRNRADGETRIEBEMOTOR

MOTOR: 2-poliger, vollkommen geschlossener Asynchron-Drehstrommotor. Thermoschutzschalter.

Wicklung der Klasse H gemäß CEI EN 60034-1. Standard-Schutzart IP 67 gemäß CEI EN 60529.

GETRIEBE: Mit Alu-Druckguss-Gehäuse. Einsatzgehärtete und gehärtete Zahnräder mit auf Rollenlagern laufenden Wellen, Ausgangswelle auf Anfrage aus rostfreiem Stahl. Schmierung mit speziellem Langzeitöl.

Hitzebeständige Spezialdichtungen. 15 Übersetzungsverhältnisse von 7,4 bis 441,9 möglich.

Nenn Drehmoment von 0,8 bis 5 Nm. Ausführung B3 oder B5.

Weißem Epoxid schutzschicht. Geben Sie IMMER die Anwendungsumgebung an.

Hinweis: Auch die Ausführung ACE kann mit der Version ACEF bestellt werden.

SPEZIELLE PRODUKTE AUF ANFRAGE.

MOTOREDUCTEURS COAXIAUX À ENGRENAGES

MOTEUR: moteur asynchrone triphasé 2 pôles en exécution fermée. Protection thermique.

Bobinage classe H selon norme CEI EN 60034-1. Protection IP 67 selon norme CEI EN 60529.

REDUCTEUR: carcasse en aluminium coulé sous pression. Engrenages cimentés/trempés avec arbres roulant sur paliers à billes et aiguilles, arbre de sortie en acier inoxydable sur demande.

Lubrification par huile spéciale longue durée. Bagues d'étanchéité en élastomère de couleur blanche résistant à la température. 15 rapports de réduction disponibles, de 4,9 à 441,9.

Couple nominal de 0,8 à 5 N.m. Versions B3 ou B5.

Peinture époxy de couleur blanche. TOUJOURS préciser les conditions de service.

P.S: également disponible en version ACE et ACEF.

VERSIONS SPECIALES SUR DEMANDE.

MOTORREDUCTORES COAXIALES DE ENGRANAJES

MOTOR: asíncrono trifásico de 2 polos, totalmente protegido. Seguridad térmica. Devanado de clase H conforme a CEI EN 60034-1. Grado de protección IP 67 estándar conforme a CEI EN 60529.

REDUCTOR: con carcasa de aluminio inyectado. Carcasa templada y engranajes templados con ejes montados sobre cojinetes de rodillos, (bajo demanda eje de salida de acero inoxidable). Lubricación con aceite de larga duración (no tóxico). Anillos herméticos fabricados con goma blanca especial para altas temperaturas. Disponibles 15 relaciones de engranajes (i), de 7,4 a 441,9. Par nominal entre 0,8 y 5 Nm. Versión B3 o B5.

Capa de protección Blanco epoxy. SIEMPRE especificar entornos de aplicaciones.

P.D. También puede solicitar versión ACEF, con segunda etapa de reducción epicicloidale (mayores relaciones y pares de salida).

PRODUCTOS ESPECIALES BAJO PEDIDO.

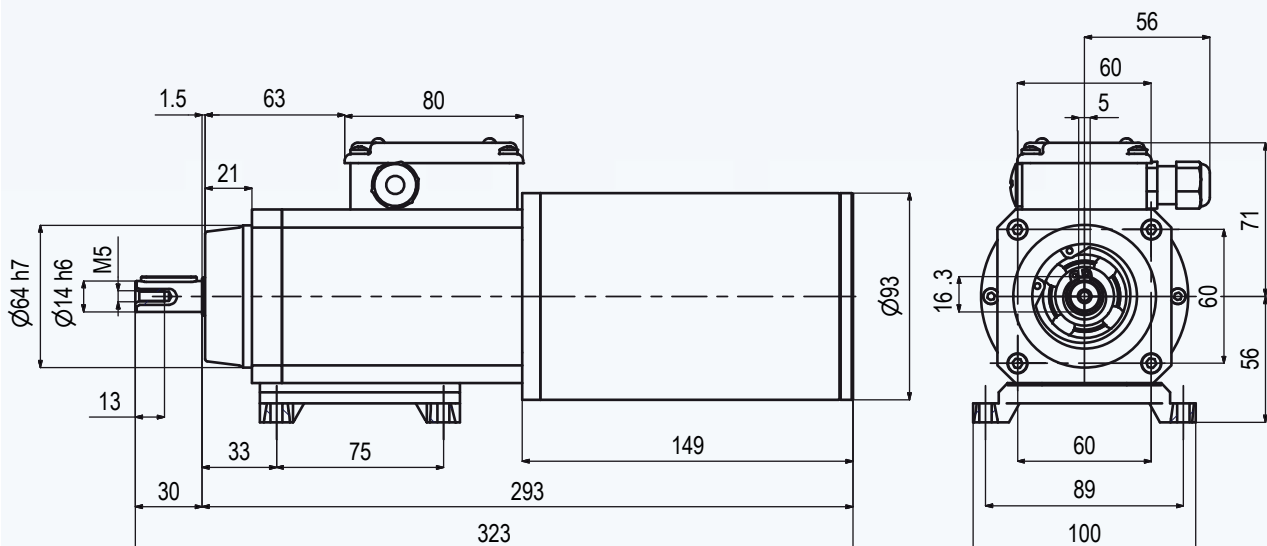
PAF



IP67



Gearmotor type	Gear Ratio	Rated power	No load output	Rated torque	Voltage 50Hz	Current	Radial Load (N)
PAF4T2	372,8:1	130	7,5	20*	230/400	0,65/0,38	1200
PAF4T2	260,3:1	130	10,7	20*	230/400	0,65/0,38	1200
PAF4T2	208,8:1	130	13,4	20*	230/400	0,65/0,38	1200
PAF4T2	151,8:1	130	18,4	20*	230/400	0,65/0,38	1200
PAF4T2	106:1	130	26,4	20*	230/400	0,65/0,38	1200
PAF4T2	85:1	130	32,9	20*	230/400	0,65/0,38	1200
PAF4T2	61,8:1	130	45	20*	230/400	0,65/0,38	1200
PAF4T2	43,21:1	130	64,7	17,5	230/400	0,65/0,38	1200
PAF4T2	34,66:1	130	80,7	14,4	230/400	0,65/0,38	1200
PAF4T2	25,21:1	130	111	10,5	230/400	0,65/0,38	1200
PAF4T2	17,6:1	130	159	7,3	230/400	0,65/0,38	1200
PAF4T2	14,12:1	130	197	6	230/400	0,65/0,38	1200
PAF4T2	10,27:1	130	272	4,4	230/400	0,65/0,38	1200
PAF4T2	6,48:1	130	432	2,8	230/400	0,65/0,38	1200



MOTORIDUTTORE COASSIALE AD INGRANAGGI

MOTORE: Asincrono trifase a 2 poli, totalmente chiuso. Protettore termico di sicurezza incorporato. Avvolgimento classe H secondo norme CEI EN 60034-1. Protezione IP67 standard secondo norme CEI EN 60529. **RIDUTTORE:** con carcassa in alluminio pressofuso. Ingranaggi cementati e temperati con relative alberi ruotanti su cuscinetti a rulli, albero d'uscita in acciaio INOX (optional).

Lubrificazione con olio speciale a lunga durata (atossico).

Anelli di tenuta in gomma speciale per alte temperature. 14 rapporti di riduzione disponibili (i), da 6,48 a 372,8. Coppie in uscita da 2,8 a 20 Nm. Versioni B3 o B5.

Verniciatura bianca epoxy protettiva. Specificare SEMPRE ambiente applicativo.

P.S. è possibile ordinare anche la versione con epicicloidale in uscita chiamata PAEF.

PRODOTTI PERSONALIZZATI SU RICHIESTA.

COAXIAL GEARMOTORS

COAXIAL GEARED MOTOR with gear pairs with the following characteristics:

MOTOR: Asynchronous three-phase motor with 2 poles, totally

Class H winding in accordance with CEI EN 60034-1. IP 67 standard protection in accordance with CEI EN 60529.

GEAR UNIT: With casing in die-cast aluminium. Case-hardened and hardened bearings, output shaft in stainless steel on request. Lubrication with long-lasting oil (no toxic).

Sealing rings made in special 14 gear ratios (i) available, from 6,48 to 372,8.

Rated torque from 2,8 to 20 Nm.

White epoxy protective coating. ALWAYS specify application environments.

The standard PAE version is also available with IP67 called PAEF.

CUSTOMIZED PRODUCT ON REQUEST.

KOAXIAL-STIRNRADGETRIEBEMOTOR

MOTOR: 2-poliger, vollkommen geschlossener Asynchron-Drehstrommotor. Thermoschutzschalter.

Wicklung der Klasse H gemäß CEI EN 60034-1. Standard-Schutzart IP 67 gemäß CEI EN 60529.

GETRIEBE: Mit Alu-Druckguss-Gehäuse. Einsatzgehärtete und gehärtete Zahnräder mit auf Rollenlagern laufenden Wellen, Ausgangswelle auf Anfrage aus rostfreiem Stahl. Schmierung mit speziellem Langzeitöl.

Hitzebeständige Spezialdichtungen. 14 Übersetzungsverhältnisse von 6,48 bis 372,8 möglich.

Nenn Drehmoment von 2,8 bis 20 Nm. Ausführung B3 oder B5.

Weißem Epoxid schutzschicht. Geben Sie IMMER die Anwendungsumgebung an.

Hinweis: Auch die Ausführung PAE kann mit der Version PAEF bestellt werden.

SPEZIELLE PRODUKTE AUF ANFRAGE.

MOTORÉDUCTEURS COAXIAUX À ENGRENAGES

MOTEUR: moteur asynchrone triphasé 2 pôles en exécution fermée. Protection thermique.

Bobinage classe H selon norme CEI EN 60034-1. Protection IP 67 selon norme CEI EN 60529.

REDUCTEUR: carcasse en aluminium coulé sous pression. Engrenages cimentés/trempés avec arbres roulant sur paliers à billes et aiguilles, arbre de sortie en acier inoxydable sur demande.

Lubrification par huile spéciale longue durée. Bagues d'étanchéité en élastomère de couleur blanche résistant à la température. 14 rapports de réduction disponibles, de 6,48 à 372,8.

Couple nominal de 2,8 à 20 N.m. Versions B3 ou B5.

Peinture époxy de couleur blanche. TOUJOURS préciser les conditions de service.

P.S: également disponible en version PAEF.

VERSIONS SPECIALES SUR DEMANDE

MOTORREDUCTORES COAXIALES DE ENGRANAJES

MOTOR: asíncrono trifásico de 2 polos, totalmente protegido. Seguridad térmica. Devanado de clase H conforme a CEI EN 60034-1. Grado de protección IP 67 estándar conforme a CEI EN 60529.

REDUCTOR: con carcasa de aluminio inyectado. Carcasa templada y engranajes templados con ejes montados sobre cojinetes de rodillos, (bajo demanda eje de salida de acero inoxidable). Lubricación con aceite de larga duración (no tóxico). Anillos herméticos fabricados con goma blanca especial para altas temperaturas. Disponibles 14 relaciones de engranajes (i), de 6,48 a 372,8. Par nominal entre 0,8 y 5 Nm. Versión B3 o B5.

Capa de protección Blanco epoxy. SIEMPRE especificar entornos de aplicaciones.

P.D. También puede solicitar versión PAEF, con segunda etapa de reducción epicicloidale (mayores relaciones y pares de salida).

PRODUCTOS ESPECIALES BAJO PEDIDO.



Headquarter:

MINI MOTOR - 42011 Bagnolo in Piano (Reggio Emilia) - ITALY - Via Enrico Fermi, 5
Tel. +39 0522 951889 - Fax +39 0522 952610

USA:

MINI MOTOR USA - 24-25 46th Street
Long Island City, NY 11103 - USA
Tel. 1 718-943-7422 - Fax 1 718-956-4455

Benelux:

MINI MOTOR Aandrijftechniek - PO box 42
2770 AA BOSKOOP - NEDERLAND
Phone : +31 6 23317359 +31 6 23317459



www.minimotor.com - info@minimotor.com

