

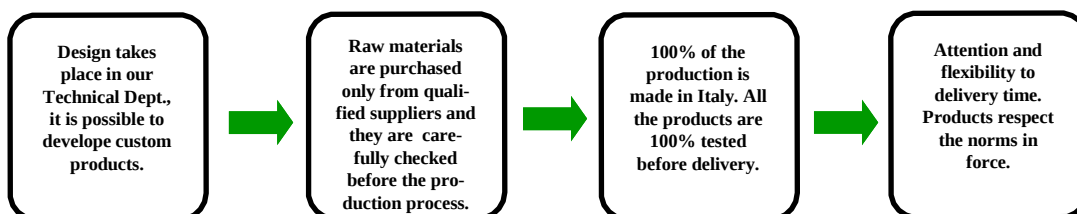
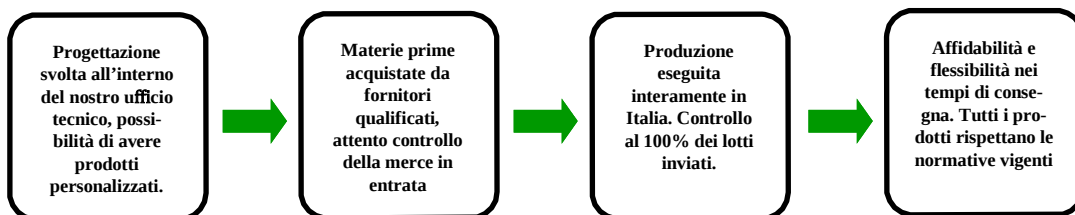




COME LAVORA NUOVA KIWI- HOW NUOVA KIWI WORKS

NUOVA KIWI nasce nel 1981 sotto la guida di Pellegrino Azzolin e si specializza nella produzione di motoriduttori elettrici. Nel corso degli anni la gamma di prodotti si amplia grazie alla progettazione di nuovi modelli e alla produzione di accessori elettronici di gestione. L'azienda lavora abitualmente sia con clienti EU che EXTRA EU: metà del suo fatturato è generato dai mercati esteri. L'azienda è certificata ISO 9001:2015

NUOVA KIWI was born in 1981 under the leadership of Azzolin Pellegrino and specialized itself in the production of gearmotors. Over the years the range of products has become wider thanks to the design of new products and to the production of electronic management accessories. The company works regularly with both EU and EXTRA EU customers: half of its turnover is due to foreign markets. The company is certified ISO 9001:2015



SERIE 35.M2 - RANGE 35.M2

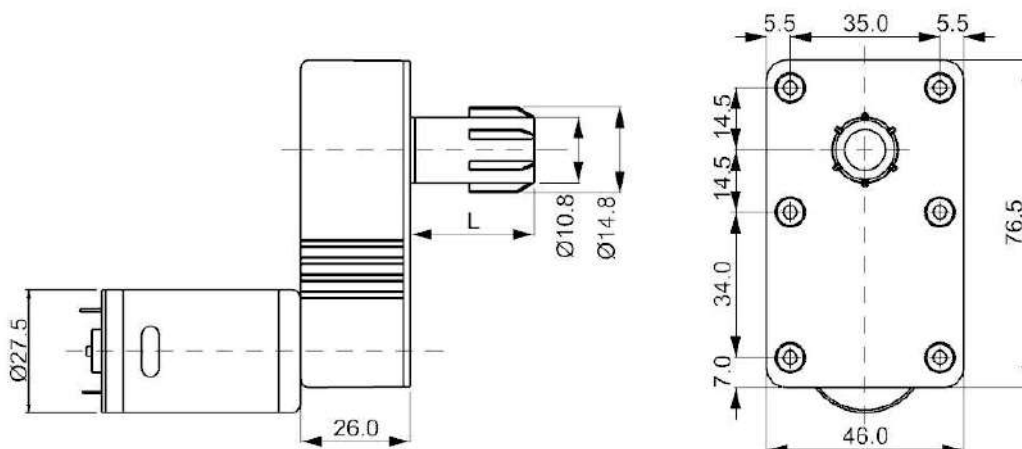


CARATTERISTICHE ELETTROMECCANICHE TECHNICAL FEATURES

Tensione - Nominal Voltage	6÷24V DC
Coppia - Torque	0,5 ÷ 2,0 Nm
Velocità di uscita - Speed	10 ÷ 160 rpm

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - BUILDING FEATURES

- ⇒ motore magneti permanenti, bidirezionale , tensione di alimentazione 6÷24V DC
permanent-magnet, bi-directional electric motor, 6÷24V DC
- ⇒ guscio in poliammide, ingranaggi in resina acetale
polyamide cover, acetalic resin gears
- ⇒ per il fissaggio sono disponibili 6 fori Ø3,0 mm
fastening can be done through six (6) holes Ø 3,0 mm
- ⇒ disponibile con encoder magnetico a bordo
available with magnetic encoder
- ⇒ applicazioni: distributori automatici, macchine alimentari, servomeccanismi industriali
applications: vending machines, food processing machines, industrial equipments



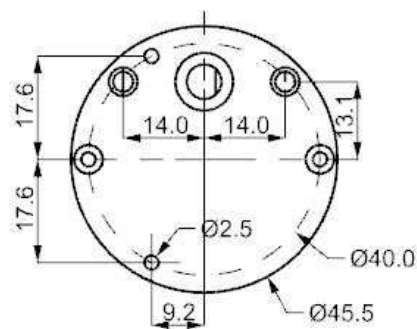
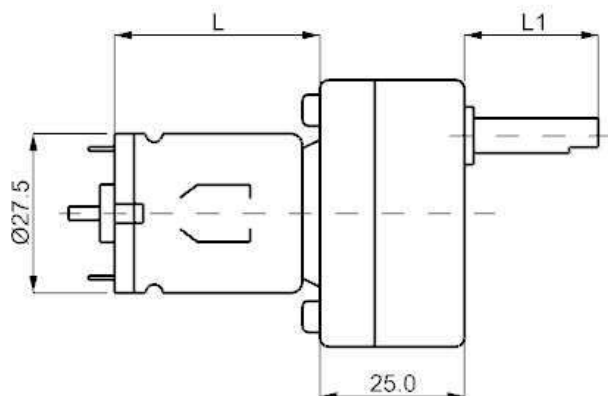
SERIE 35.C300 - RANGE 35.C300

CARATTERISTICHE ELETTROMECCANICHE
TECHNICAL FEATURES

Tensione - Nominal Voltage	6 ÷ 24V DC
Coppia - Torque	0,5 ÷ 1,2 Nm
Velocità di uscita - Speed	15 ÷ 1.000 rpm

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - BUILDING FEATURES

- ⇒ motore magneti permanenti, bidirezionale, tensione di alimentazione 6÷24V DC
permanent-magnet, bi-directional electric motor, 6÷24V DC
- ⇒ guscio in zama, ingranaggi in acciaio Mdp
zama cover, steel Mdp gears
- ⇒ per il fissaggio sono disponibili 4 fori M4
fastening can be done through four (4)M4 holes
- ⇒ albero lento di uscita disponibile con massimo ø6,0 mm
output shaft is available with maximum ø 6,0 mm
- ⇒ disponibile con encoder magnetico a bordo e albero personalizzato
available with magnetic encoder and custom output shaft
- ⇒ applicazioni: distributori automatici, macchine alimentari, macchine agricole, servomeccanismi industriali
applications: vending machines, food processing machines, agriculture machines, industrial equipments



SERIE 35.0420 - RANGE 35.0420



CARATTERISTICHE ELETTROMECCANICHE

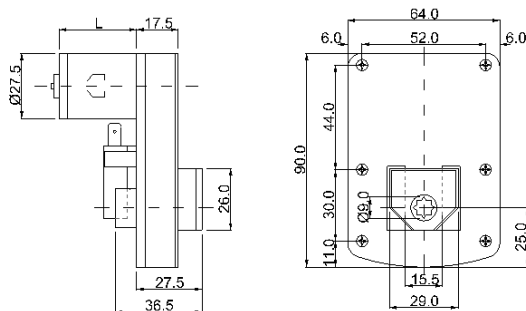
TECHNICAL FEATURES

Tensione - Nominal Voltage	12 ÷ 24V DC
Coppia massima - Max. Torque	1,8 Nm
Velocità di uscita - Speed	24 rpm

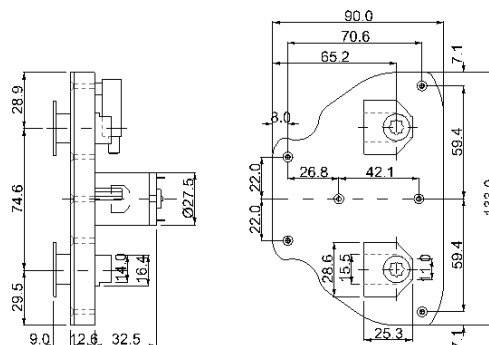
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - BUILDING FEATURES

- ⇒ motore magneti permanenti, bidirezionale , tensione di alimentazione 12÷24V DC
permanent-magnet, bi-directional electric motor, 12÷24V DC
- ⇒ guscio in ABS, ingranaggi in resina acetaleica
ABS cover, Acetalic resin gears
- ⇒ disponibile con scheda a bordo e cablaggi personalizzati
available with PCB and custom accessories
- ⇒ applicazioni: distributori automatici, servomeccanismi industriali
applications: vending machines, industrial equipments

ONE OUTPUT SHAFT



DOUBLE OUTPUT SHAFT



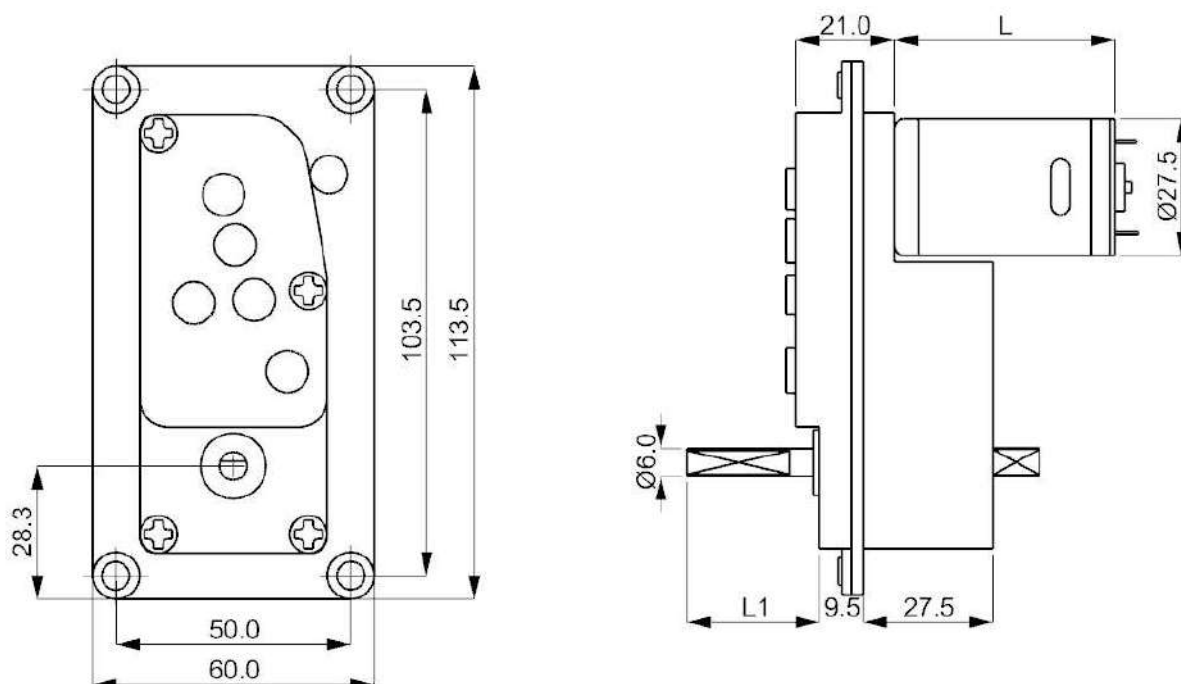
SERIE 40.2200 - RANGE 40.2200

CARATTERISTICHE ELETTROMECCANICHE
TECHNICAL FEATURES

Tensione - Nominal Voltage	12 ÷ 24V DC
Coppia massima - Max. Torque	3,0 Nm
Velocità di uscita - Speed	2÷30 rpm

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - BUILDING FEATURES

- ⇒ motore magneti permanenti, bidirezionale , tensione di alimentazione 12÷24V DC
permanent-magnet, bi-directional electric motor, 12÷24V DC
- ⇒ guscio in Poliammide, ingranaggi in acciaio Mdp
Poliammide cover, Steel Mdp gears
- ⇒ albero lento di uscita in acciaio inox, disponibile con massimo ø 6,0 mm
output shaft is made by stainless steel and it is available with maximum ø 6,0 mm
- ⇒ applicazioni: macchine agricole, elettrovalvole, servomeccanismi industriali
applications: agriculture machines, electro valves, industrial equipments



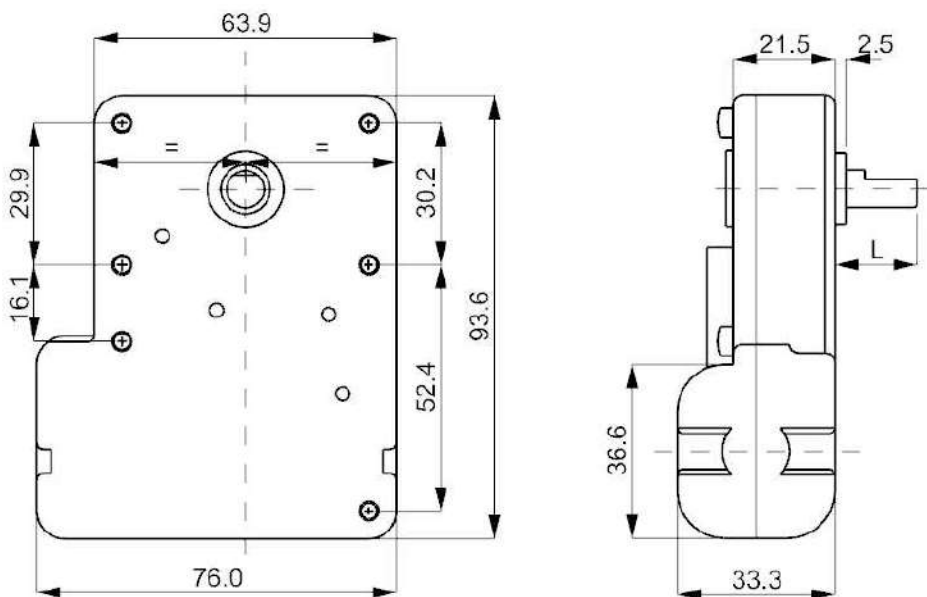
SERIE 45.K60 - RANGE 45.K60



CARATTERISTICHE ELETTROMECCANICHE TECHNICAL FEATURES	
Tensione - Nominal Voltage	6 ÷ 24V DC
Coppia - Torque	1,0÷8,0 Nm
Velocità di uscita - Speed	6 ÷ 115 rpm

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - BUILDING FEATURES

- ⇒ motore magneti permanenti, bidirezionale , tensione di alimentazione 6÷24V DC
permanent-magnet, bi-directional electric motor, 6÷24V DC
- ⇒ guscio in zama, ingranaggi in acciaio Mdp, non reversibile
zama cover, Steel Mdp gears, not reversible
- ⇒ per il fissaggio sono disponibili n° 6 fori M4
fastening can be done through six (6) M4 holes
- ⇒ albero lento di uscita disponibile con massimo ø 9,0 mm
output shaft is available with maximum ø 9,0 mm
- ⇒ disponibile con encoder magnetico a bordo e albero personalizzato
available with magnetic encoder and custom output shaft
- ⇒ applicazioni: stufe e bruciatori a pellet, distributori automatici, macchine agricole, servomeccanismi industriali
applications: burners and pellet stoves, vending machines, agriculture machines, industrial equipments





NUOVA KIWI S.R.L.

Via del Progresso 14 – 36060 Colceresa (VI) – ITALY

Phone: 0424.411937

commerciale@nuovakiwi.it – www.nuovakiwi.it

SERIE 45.M5 - RANGE 45.M5



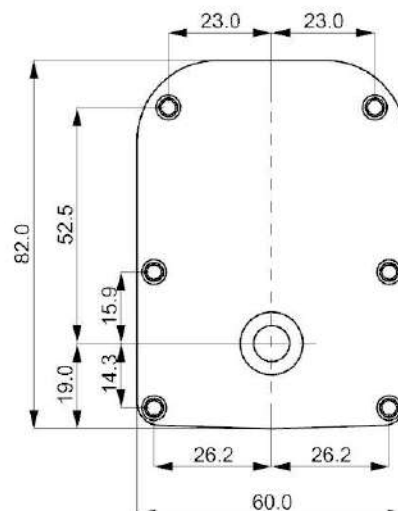
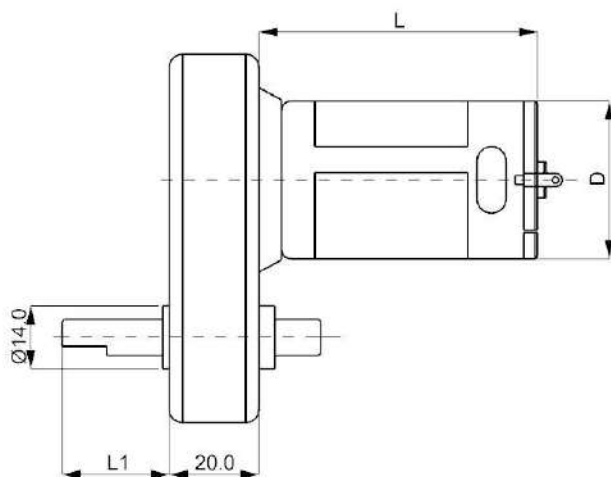
CARATTERISTICHE ELETTROMECCANICHE

TECHNICAL FEATURES

Tensione - Nominal Voltage	6 ÷ 24V DC
Coppia - Torque	1,5 ÷ 10,0 Nm
Velocità di uscita - Speed	5 ÷ 300 rpm

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - BUILDING FEATURES

- ⇒ motore magneti permanenti, bidirezionale , tensione di alimentazione 6÷24V DC
permanent-magnet, bi-directional electric motor, 6÷24V DC
- ⇒ guscio in zama, ingranaggi in acciaio Mdp
zama cover, Steel Mdp gears
- ⇒ per il fissaggio sono disponibili n° 6 fori M4
fastening can be done through six (6) M4 holes
- ⇒ albero lento di uscita disponibile con massimo ø 8,0 mm
output shaft is available with maximum ø 8,0 mm
- ⇒ disponibile con encoder magnetico a bordo e albero personalizzato
available with magnetic encoder and custom output shaft
- ⇒ applicazioni: stufe e bruciatori a pellet, distributori automatici, macchine alimentari, servomeccanismi industriali
applications: burners and pellet stoves, vending machines, food processing machines, industrial equipments



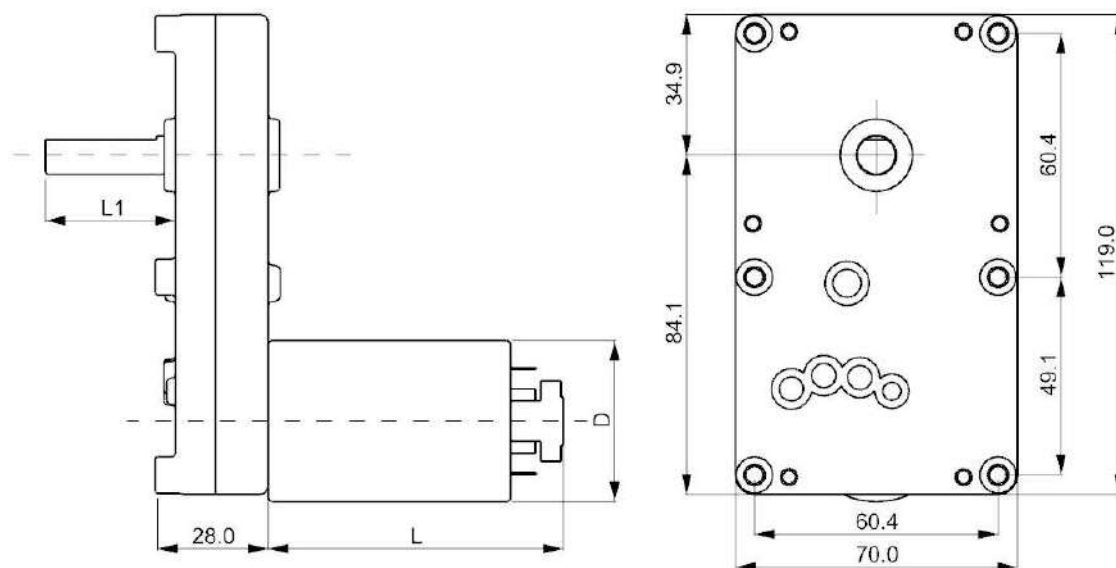
SERIE 55.N24 - RANGE 55.N24

CARATTERISTICHE ELETTROMECCANICHE
TECHNICAL FEATURES

Tensione - Nominal Voltage	6 ÷ 24V DC
Coppia - Torque	3,0 ÷ 15,0 Nm
Velocità di uscita - Speed	2 ÷ 150 rpm

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - BUILDING FEATURES

- ⇒ motore magneti permanenti, bidirezionale , tensione di alimentazione 6÷24V DC
permanent-magnet, bi-directional electric motor, 6÷24V DC
- ⇒ guscio in zama, ingranaggi in acciaio Mdp
zama cover, Steel Mdp gears
- ⇒ per il fissaggio sono disponibili n° 6 fori M5 passanti
fastening can be done through six (6) M5. holes
- ⇒ albero lento di uscita disponibile con massimo ø 10,0 mm
output shaft is available with maximum ø 10,0 mm
- ⇒ disponibile con encoder magnetico a bordo e albero personalizzato
available with magnetic encoder and custom output shaft
- ⇒ applicazioni: macchine agricole, macchine alimentari, servomeccanismi industriali, distributori automatici
applications: agriculture machines, food processing machines, industrial equipments, vending machines



SERIE L.141 - RANGE L.141



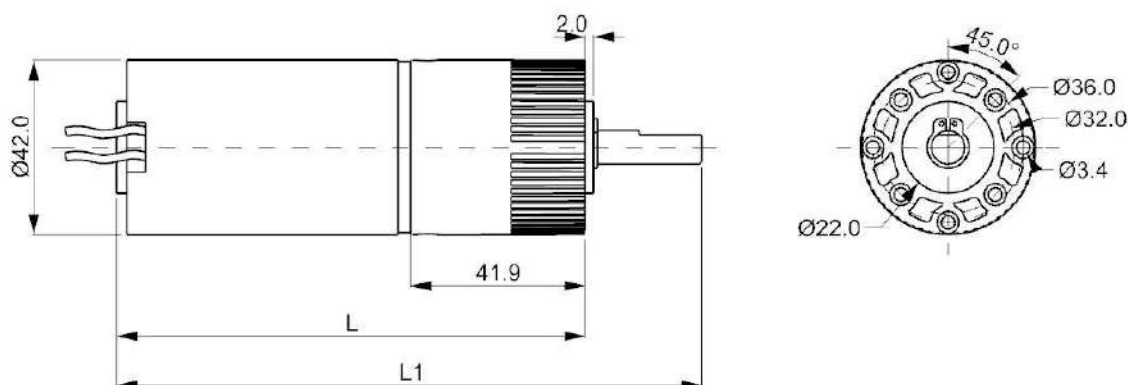
CARATTERISTICHE ELETTROMECCANICHE

TECHNICAL FEATURES

Tensione - Nominal Voltage	6 ÷ 24V DC
Coppia - Torque	1,0 ÷ 3,0 Nm
Velocità di uscita - Speed	250 ÷ 900 rpm

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - BUILDING FEATURES

- ⇒ motore magneti permanenti, bidirezionale , tensione di alimentazione 6÷24V DC
permanent-magnet, bi-directional electric motor, 6÷24V DC
- ⇒ riduzione epicicloidale a uno stadio
planetary gearmotors, one stage
- ⇒ guscio in zama, ingranaggi in acciaio Mdp
zama cover, Steel Mdp gears
- ⇒ per il fissaggio sono disponibili 8 fori di ø 3.7 mm con penetrazione massima di 10 mm, per viti trilobate
fastening can be done through n° eight (8) 3.7 mm dia. holes with maximum 10 mm penetration, for thread forming screws
- ⇒ albero lento di uscita disponibile con massimo ø 8,0 mm
output shaft is available with maximum ø 8,0 mm
- ⇒ disponibile con encoder magnetico a bordo e albero personalizzato
available with magnetic encoder and custom output shaft
- ⇒ applicazioni: attuatori lineari, macchine elettromedicali, macchine alimentari, servomeccanismi industriali
applications: linear actuators, electromedical devices, food processing machines, industrial equipments



SERIE L.142 - RANGE L.142

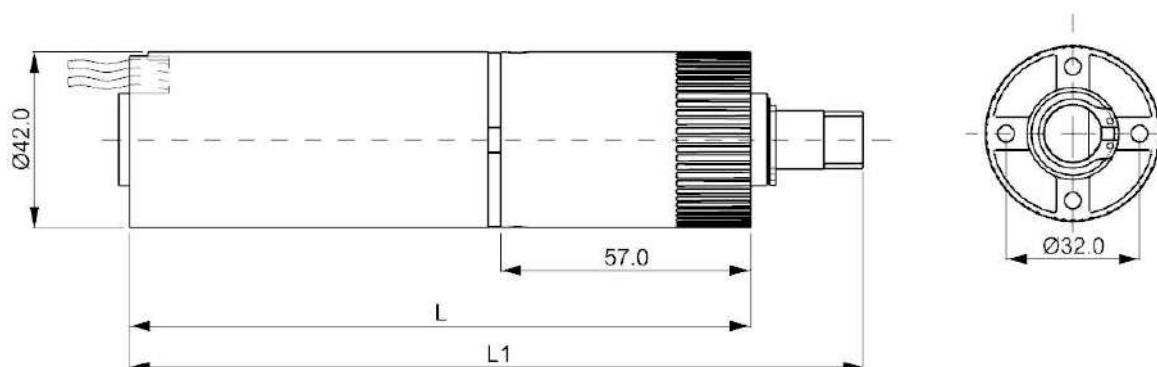


CARATTERISTICHE ELETTROMECCANICHE TECHNICAL FEATURES

Tensione - Nominal Voltage	6 ÷ 24V DC
Coppia max - Max. Torque	5,0 ÷ 10,0 Nm
Velocità di uscita - Speed	50 ÷ 200 rpm

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - BUILDING FEATURES

- ⇒ motore magneti permanenti, bidirezionale, tensione di alimentazione 6÷24V DC
permanent-magnet, bi-directional electric motor, 6÷24V DC
- ⇒ riduzione epicicloidale a stadi
planetary gearmotors
- ⇒ guscio in zama, ingranaggi in acciaio Mdp
zama cover, Steel Mdp gears
- ⇒ per il fissaggio sono disponibili 4 fori di Ø3,7 mm con penetrazione massima 10mm, per viti trilobate
fastening can be done through four (4) 3.7 mm dia. holes with maximum 10 mm penetration
- ⇒ albero lento di uscita disponibile con massimo Ø 14,0 mm
output shaft is available with maximum Ø 14,0 mm
- ⇒ disponibile con encoder magnetico a bordo e albero personalizzato
available with magnetic encoder and custom output shaft
- ⇒ applicazioni: attuatori lineari, macchine elettromedicali, macchine alimentari, macchine agricole, servomeccanismi industriali
applications: linear actuators, electromedical devices, food processing machines, agriculture machines, industrial equipments



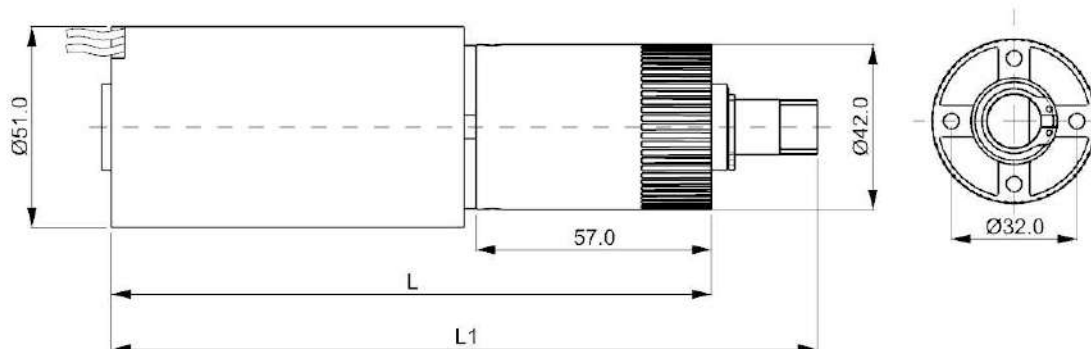
SERIE L.151 - RANGE L.151

CARATTERISTICHE ELETTROMECCANICHE
TECHNICAL FEATURES

Tensione - Nominal Voltage	6 ÷ 24V DC
Coppia - Torque	12,0 ÷ 15,0 Nm
Velocità di uscita - Speed	100 ÷ 150 rpm

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - BUILDING FEATURES

- ⇒ motore magneti permanenti, bidirezionale , tensione di alimentazione 6÷24V DC
permanent-magnet, bi-directional electric motor, 6÷24V DC
- ⇒ riduzione epicicloidale a stadi
planetary gearmotors
- ⇒ guscio in zama, ingranaggi in acciaio Mdp, non reversibile
zama cover, Steel Mdp gears, not reversible
- ⇒ per il fissaggio sono disponibili 4 fori di Ø3,7 mm con penetrazione massima 10mm, per viti trilobate
fastening can be done through four (4) 3.7 mm dia. holes with maximum 10 mm penetration
- ⇒ albero lento di uscita disponibile con massimo Ø 14,0 mm
output shaft is available with maximum Ø 14,0 mm
- ⇒ disponibile con encoder magnetico a bordo e albero personalizzato
available with magnetic encoder and custom output shaft
- ⇒ applicazioni: attuatori lineari, macchine elettromedicali, macchine alimentari, macchine agricole, servomeccanismi industriali
applications: linear actuators, electromedical devices, food processing machines, agriculture machines, industrial equipments



SERIE 55.N15 - RANGE 55.N15



CARATTERISTICHE ELETTROMECCANICHE

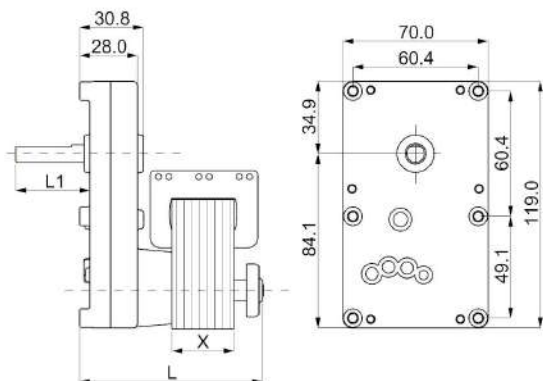
TECHNICAL FEATURES

Tensione - Nominal Voltage	230V AC
Coppia - Torque	2,0 ÷ 35,0 Nm
Velocità di uscita - Speed	2 ÷ 60 rpm

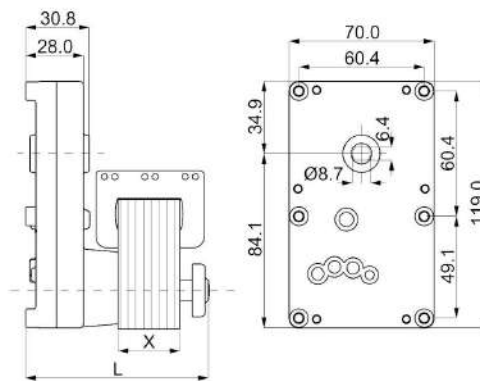
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - BUILDING FEATURES

- ⇒ motore asincrono monofase, tensione di alimentazione 230V AC, frequenza 50Hz
Single - phase asynchronous motor , 230V AC, 50 Hz
- ⇒ guscio in zama, ingranaggi in acciaio Mdp, non reversibile
zama cover, Steel Mdp gears, not reversible
- ⇒ per il fissaggio sono disponibili n° 6 fori M5 passanti
fastening can be done through six (6) M5. holes
- ⇒ disponibile con albero di uscita e con ingranaggio cavo
available with output shaft and hollow shaft
- ⇒ applicazioni: stufe e bruciatori a pellet , girarrosti, macchine alimentari, distributori automatici, servomeccanismi industriali
applications: burners and pellet stoves, roasters, food processing machines, vending machines, industrial equipments

VERSIONE CON ALBERO
WITH OUTPUT SHAFT



VERSIONE CON ING. CAVO
WITH HOLLOW SHAFT





NUOVA KIWI S.R.L.

Via del Progresso 14 – 36060 Colceresa (VI) – ITALY

Phone: 0424.411937

commerciale@nuovakiwi.it – www.nuovakiwi.it

SERIE 80.020 - RANGE 80.020



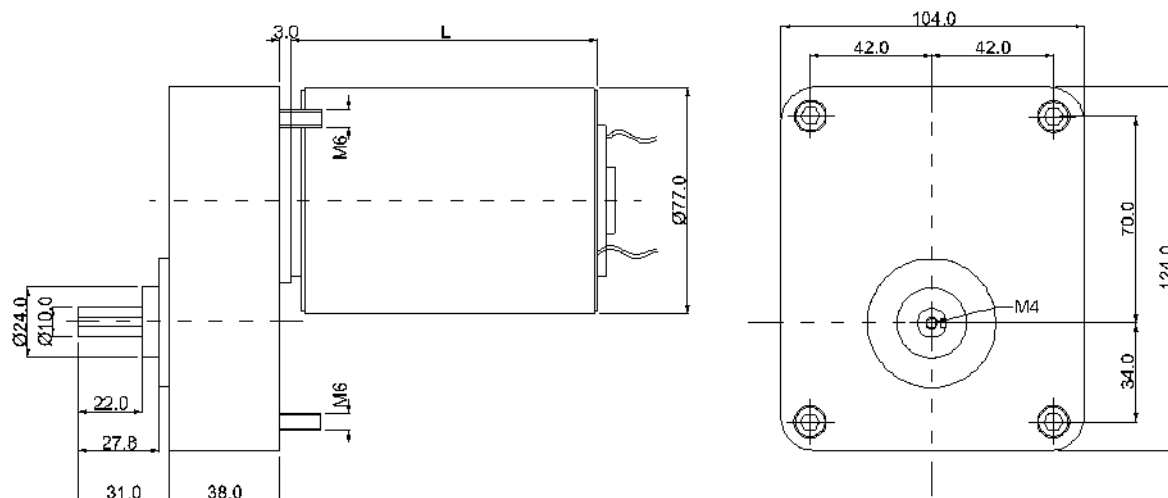
CARATTERISTICHE ELETTROMECCANICHE

TECHNICAL FEATURES

Tensione - Nominal Voltage	12V DC
Coppia max - Max. Torque	7 Nm
Velocità di uscita - Speed	150 rpm

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - BUILDING FEATURES

- ⇒ motore magneti permanenti, bidirezionale , tensione di alimentazione 12V DC
permanent-magnet, bi-directional electric motor, 12V DC
- ⇒ guscio in alluminio, ingranaggi in acciaio , reversibile
Steel cover, Steel gears, reversible
- ⇒ applicazioni: nastri trasportatori, motoscope, traino piccoli veicoli
applications: belts, sweepers, draft small vehicles



Motoriduttori a vite senza fine - worm gearmotors



CARATTERISTICHE ELETTROMECCANICHE TECHNICAL FEATURES	
Tensione - Nominal Voltage	12÷24V DC
Coppia - Torque	3,0 ÷ 10,0 Nm
Velocità di uscita - Speed	35 ÷ 180 rpm

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - BUILDING FEATURES

- ⇒ I motoriduttori a vite senza fine montano un motore a magneti permanenti bidirezionale. Il particolare profilo ad evolvente della vite senza fine, calettato sull'albero motore, si accoppia ad una corona dentata in materiale plastico con elevata resistenza all'usura. Il motoriduttore è particolarmente apprezzato per robustezza, silenziosità e la costanza di rendimento. Disponibile a magazzino.

The worm gearmotors mount a bidirectional permanent magnet motor.

The special worm-profile motor shaft is coupled with a crown gear, which is made by a very durable plastic material. The gearmotor is appreciated for its quietness, strength and constant efficiency. Available in our warehouse.



NUOVA KIWI S.R.L.

Via del Progresso 14 – 36060 Colceresa (VI) – ITALY

Phone: 0424.411937

commerciale@nuovakiwi.it – www.nuovakiwi.it

Trainafilo per saldatrici a filo continuo - Wire feeders for wire welding machines



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - BUILDING FEATURES

- ⇒ Nuova Kiwi progetta e produce modelli di trainafilo a due rulli e quattro rulli, compatti e funzionali. I materiali e i componenti scelti per l'assemblaggio forniscono ottime prestazioni e contemporaneamente garantiscono l'affidabilità e la durata del prodotto, in modo da permettere l'utilizzo del trainafilo sia in saldatrici economiche, che semiprofessionali. I modelli standard dei nostri trainafilo sono disponibili con diverse motorizzazioni, con potenze dai 15 W ai 100 W, e presentano la possibilità di montare rulli con combinazioni di cave per filo da Ø 0,6 a Ø 1,2.

Nuova Kiwi proposes various compact and highly functional two-rolls and four-rolls wire feeders for continuous-wire welding machines. The employed materials and components were chosen to provide excellent performance, guaranteeing at the same time a high reliability and durability of the product: for this reason, our wire feeders are used in economical as well as semiprofessional welding machines. Our standard wire feeders are available with different motors from 15W to 100W power. We also have a line of rolls with grooves that can be used for 0.6 to 1.2 mm. wires and for aluminum.

Scheda di regolazione - controll card



CARATTERISTICHE - FEATURES

- ⇒ La scheda di regolazione può essere abbinata a tutti i motoriduttori realizzati da Nuova Kiwi, anche quelli con encoder. La scheda, che viene alimentata esternamente in corrente continua, prevede una tensione regolabile da 0 a 32V, con un assorbimento massimo pari a 6,0 A. La gestione può essere eseguita manualmente attraverso un potenziometro o da un elemento esterno (PLC).

Le funzioni che la scheda può eseguire sono:

- azionamento bidirezionale con regolazione di coppia/velocità
- regolazione rampe di accelerazione/decelerazione tramite trimmer
- controllo di coppia costante tramite trimmer

Sono previste inoltre delle auto protezioni ripristinabili in caso di sovratemperatura, sovracorrente e cortocircuito.

The control card can be combined with every Nuova Kiwi DC gearmotors, also gearmotors with encoder. The card is powered externally by direct current and it allows a voltage from 0V to 32V and a maximum current of 6,0 A. The management can be done thanks to a potentiometer or also to an external PLC.

The management functions are:

- *bidirectional activation with torque/speed management*
- *management of acceleration curve/deceleration curve, thanks to a trimmer*
- *management of a steady torque, thanks to a trimmer*

The card is provided of restorable self-protection in case of overtemperature, overcurrent and short circuit.



NUOVA KIWI S.R.L.

Via del Progresso 14 – 36060 Colceresa (VI) – ITALY

Phone: 0424.411937

commerciale@nuovakiwi.it – www.nuovakiwi.it

Encoder elettromagnetico - magnetic encoder



CARATTERISTICHE - FEATURES

- ⇒ L'encoder magnetico bidirezionale è realizzato per essere usato come encoder rotativo incrementale in molteplici applicazioni. Abbinato al motore, può essere usato per il controllo di sistemi robotizzati, il posizionamento di sistemi di trasporto e manipolazione, e in qualsiasi applicazione che necessiti di un motore con controllo della velocità. La nuova versione dell'encoder permette al cliente di scegliere se assemblare all'encoder un connettore a 6 pin statico o un connettore su cavo flat.

The magnetic encoder has been realized to be used as incremental rotating encoder in more applications. Coupled with the motor, the encoder can control robotic systems, the position of transport systems and their manipulation: in general, we can say that encoder is useful to control any system which needs a motor characterized by speed and position control. The new encoder version allows to the customer to choose between the assembly of a static 6PIN connector and a flat cable.

NUOVA KIWI SRL
VIA DEL PROGRESSO 14 - 36060 COLCERESA (VI) - ITALY
TEL: +39 0424 411937
commerciale@nuovakiwi.it - www.nuovakiwi.it

