

ARTICOLO DISTRIBUITO DA



Articoli Tecnici Trasmissioni Industriali

Via F.lli Cervi n°3
20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO
Tel .02-92106954 - 6 LINEE R.A.
Fax.02-92107261
E-mail info@atti.it
Sito: www.atti.it



- *MOTORI ASINCRONI*
- *MOTORI IN C.C.*
- *MOTORI A MAGNETI PERMANENTI*
- *MOTORI PASSO PASSO*
- *MOTORI BRUSHLESS*
- *MOTORIDUTTORI*
- *MOTOVARIATORI*
- *MARTINETTI*
- *ATTUATORI*
- *RINVII ANGOLARI*
- *LIMITATORI DI COPPIA*
- *PULEGGE A GOLE*
- *PULEGGE DENTATE*
- *PULEGGE CON BUSSOLE TAPER LOOK*
- *PULEGGE VARIABILI*
- *CINGHIE TRAPEZOIDALI*
- *CINGHIE DENTATE*
- *CINGHIE PER VARIATORI*
- *CATENE VARIE*
- *PIGNONI PER CATENE*
- *INGRANAGGI A MODULO*
- *CREMAGLIERE*
- *COPPIE CONICHE*
- *GIUNTI VARI*
- *SUPPORTI AUTOALLINEANTI*
- *SLITTE VARIE*
- *SLITTE MOTORIZZABILI*
- *RUOTE*
- *CALETTATORI*
- *MANIGLIERIA ELESA*
- *VITI T.P.N. E RELATIVE CHIOCCIOLE*
- *VITI A RICIRCOLAZIONE DI SFERE*
- *AZIONAMENTI BRUSHLESS, IN C.C. A TRANSISTOR, MOSFET, SCR, ECC.*
- *INVERTERS - SOFT START*
- *ENCODERS*
- *RIGHE OTTICHE*
- *ELETTROMAGNETI*
- *VISUALIZZATORI - POSIZIONATORI*
- *INTERPOLATORI - MISURATORI - TACHIMETRI - VOLMETRI - TEMPORIMETRI*
- *P L C E LOGICHE PROGRAMMABILI CON RELAZIVA PROGRAMMAZIONE PERSONALIZZATA*
- *QUADRI ELETTRICI*
- *RULLI E RELATIVI COMPONENTI*
- *ASPIRATORI E VENTILATORI*
- *PROFILATI IN ALLUMINIO*
- *ADESIVI INDUSTRIALI*
- *SISTEMI DI LUBRIFICAZIONE CENTRALIZZATA*

Realizzazione di trasportatori e macchine speciali con profilati di alluminio

Motoriduttori in corrente continua

- Per applicazioni con dimensioni ridotte
- Gamma di velocità comprese tra 5,9 e 478 rpm
- Riduttore con resistenza meccanica: 0,2 Nm, con uscita centrale
- Motori: potenza max 1 o 3,9 W



Applicazioni

- Registratori
- Accessori stampanti
- Macchine d'incisione
- Distributori di monete
- Distributori di biglietti
- Distributori di bevande
- Visualizzatori di prezzo
- Animazioni luminose
- Tende veneziane

Prodotti su richiesta, vogliate consultarci

Motori:

- altre tensioni d'alimentazione
- asse sporgente posteriore
- uscita con attacchi radiali o fili
- antiparassita specifico

Riduttori:

- altri rapporti di riduzione
- lubrificazione speciale
- asse di uscita

Informazioni supplementari

Nozioni di base: vedere pagina 1/7.

Tipi

		80 844 0	80 844 0	80 864 0	80 864 0
Tensioni nominali		12 V	24 V	12 V	24 V
Velocità di uscita (rpm)	Rapporti (i)	Modelli			
478	9	●	●	80 864 001	80 864 013
257	16,7	●	●	80 864 002	80 864 014
159	27	●	●	80 864 003	80 864 015
133	32,4	●	●	80 864 004	80 864 016
86	50,1	●	●	80 864 005	80 864 017
72	60,1	●	●	80 864 006	80 864 018
53	81	●	●	80 864 007	80 864 019
44	97	●	●	80 864 008	80 864 020
28	150,4	●	●	80 864 009	80 864 021
18	243	●	●	80 864 010	80 864 022
9,5	451,2	●	●	80 864 011	80 864 023
5,9	729	●	●	80 864 012	80 864 024

Caratteristiche generali

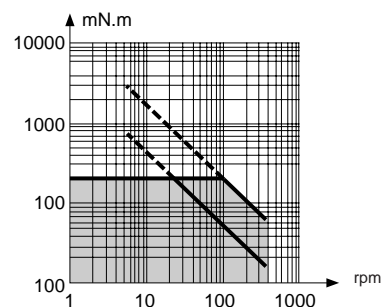
Motore		82 840 0	82 840 0	82 860 0	82 860 0
Riduttore		81 024 0	81 024 0	81 024 0	81 024 0
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente	N.m	0,2	0,2	0,2	0,2
(per 1 milione di giri)					
Carico assiale (statico)	daN	0,1	0,1	0,1	0,1
Carico radiale (statico)	daN	0,1	0,1	0,1	0,1
Potenza utile massima	W	1	1	3,9	3,9
Potenza utile nominale	W	0,9	0,9	3	3
Riscaldamento custodia	°C	50	50	50	50
Peso	g	80	80	115	115

Curve: coppia/velocità nominale

La zona tratteggiata rappresenta il campo d'impiego del motoriduttore.

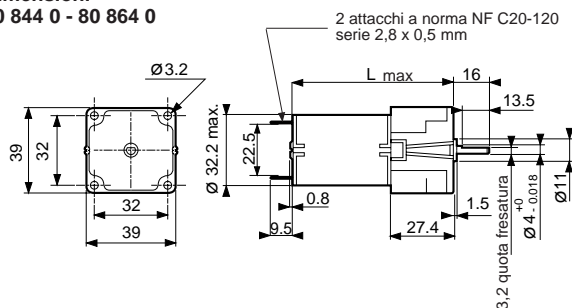
Ogni retta orizzontale indica la coppia ammessa in regime permanente per una data durata di vita.

Per coppie più elevate la durata di vita diminuisce.



Dimensioni

80 844 0 - 80 864 0



Modelli	L max (mm)
80 844 0	61,2
80 864 0	71,2

Per passare l'ordine, precisare:

Prodotti a catalogo, realizzati su richiesta



Modello
Esempio: motoriduttore in corrente continua - 80 864 001

Prodotti realizzati su richiesta, vogliate consultarci

Motoriduttori in corrente continua

- Gamma di velocità: da 1 a 441 rpm
- Riduttore con resistenza meccanica 0,5 Nm, ruote in metallo sinterizzato
- Motori: potenza max da 1 a 3,9W antiparassita per prodotti standard a stock



Applicazioni

- Fotocopiatrici
- Macchine per smistamento della posta
- Apertura/chiusura avvolgibili
- Macchine da gioco
- Etichettatrici
- Macchine conta-banconote
- Sistemi di cambio monete
- Ecc...

Prodotti su richiesta, viaggiate consultarci

Motori:

- altre tensioni d'alimentazione
- motore con 2 cuscinetti a sfera
- asse sporgente frontale e/o posteriore
- uscita con attacchi radiali o fili
- antiparassita specifico
- encoder: 5 o 12 impulsi/giro

Riduttori:

- asse speciale non fresato
- cuscinetti a sfera
- fissaggio speciale
- altri rapporti di riduzione
- lubrificazione speciale

Informazioni supplementari

Nozioni di base: vedere pagina 1/7.
Collegamenti encoder: vedere pagina 1/43.

Tipi

Versione standard	82 862 0 o 82 862 2	82 862 0 o 82 862 2	82 842 0 o 82 842 2	82 842 0 o 82 842 2
Versione con encoder	82 862 5 o 82 862 6	82 862 5 o 82 862 6	82 842 5 o 82 842 6	82 842 5 o 82 842 6

Tensioni nominali

	12 V	24 V	12 V	24 V
--	------	------	------	------

Velocità di uscita (rpm)	Rapporti (i)	Modelli			
441	9,76	82 862 001	82 862 004	●	●
141	30,6	82 862 002	82 862 005	●	●
45	95,4	82 862 003	82 862 006	●	●
14	298	82 862 201	82 862 204	●	●
5	931	82 862 202	82 862 205	●	●
1,5	2910	82 862 203	82 862 206	●	●

Caratteristiche generali

Motore		82 860 0	82 860 0	82 840 0	82 840 0
Riduttore		81 012 0 o 81 012 2	81 012 0 o 81 012 2	81 012 0 o 81 012 2	81 012 0 o 81 012 2
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente (per 1 milione di giri)	N.m	0,5	0,5	0,5	0,5
Carico assiale (statico)	daN	1	1	1	1
Carico radiale (statico)	daN	8	8	8	8
Potenza utile massima	W	3,9	3,9	1	1
Potenza utile nominale	W	3	3	0,9	0,9
Riscaldamento custodia	°C	50	50	50	50
Peso	g	160	170	125	135

Opzioni: per prodotti a catalogo realizzati su richiesta

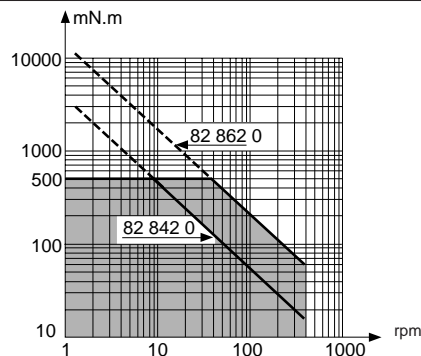
Con encoder magnetico 1 impulso/giro	●	●	—	—
Per modello 82 862 5 (velocità da 45 a 141 rpm)	●	●	—	—
Per modello 82 862 6 (velocità da 1 a 14 rpm)	●	●	—	—

Curve: coppia/velocità nominale

La zona tratteggiata rappresenta il campo d'impiego del motoriduttore.

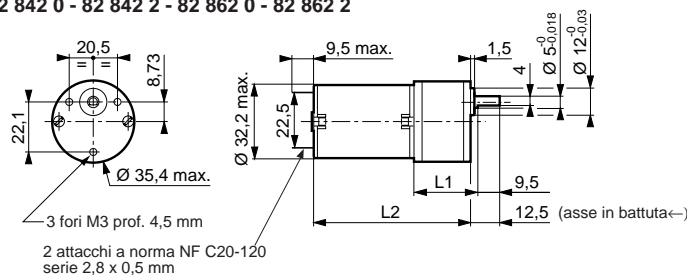
Ogni retta orizzontale indica la coppia ammessa in regime permanente per una data durata di vita.

Per coppie più elevate la durata di vita diminuisce.



Dimensioni

82 842 0 - 82 842 2 - 82 862 0 - 82 862 2



Modelli	L1 (mm)	L2 (mm)
82 862 0	24,3	68,1
82 862 2	35,1	78,9
82 842 0	24,3	58,1
82 842 2	35,1	68,9

Per passare l'ordine, precisare:

■ Prodotti standard, a stock secondo quantità

3

Modello
Esempio: motoriduttore in corrente continua 82 862 001

● Prodotti a catalogo, realizzati su richiesta

1

Modello

2

Tensione nominale

3

Velocità di uscita

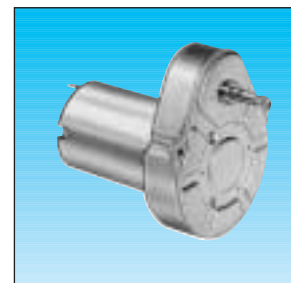
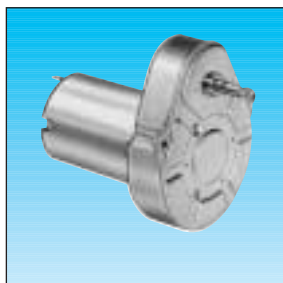
4

Opzione

Esempio: motoriduttore in corrente continua 82 862 6 - 12 V - 5 rpm - con encoder magnetico 1 impulso/giro

Motoriduttori in corrente continua

- Gamma di velocità comprese tra 0,3 e 430 rpm
- Resistenza meccanica riduttori: da 0,5 a 2 Nm, ruote in plastica robuste
- Motori: potenza max da 1 a 3,9 W antiparassita per prodotti standard a stock



Applicazioni

- Analizzatori di sangue
- Macchine per taglio lenti d'occhiali
- Piccole valvole per riscaldamento
- Sistemi di cambio monete
- Apparecchi per il condizionamento
- Animazioni luminose
- Ecc...

Tipi

	82 861 0	82 861 0	82 841 0	82 841 0
--	----------	----------	----------	----------

Tensioni nominali

	12 V	24 V	12 V	24 V
--	------	------	------	------

Velocità di uscita (rpm) Rapporti (i) Modelli

Velocità di uscita (rpm)	Rapporti (i)	82 861 006	82 861 015	82 861 007	82 861 016	82 861 008	82 861 017	82 861 009	82 861 018	82 861 010	82 861 019	82 861 011	82 861 020	82 861 012	82 861 021	82 861 013	82 861 022	82 861 014	82 861 023
430	10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
215	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
179	24	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
143	30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
108	40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
90	48	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
54	80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
49	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
29	150	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
27	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	375	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8,6	500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7,2	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5,8	750	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5,4	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,6	1200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2,9	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,8	2400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,90	4800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,80	5400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,36	12000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Asse riduttore standard: vedere dimensioni

Caratteristiche generali

		82 860 0	82 860 0	82 840 0	82 840 0
Motore		81 021 0	81 021 0	81 021 0	81 021 0
Riduttore		81 021 0	81 021 0	81 021 0	81 021 0
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente (per 1 milione di giri)	Nm	0,5	0,5	0,5	0,5
Carico assiale (statico)	daN	1	1	1	1
Carico radiale (statico)	daN	8	8	8	8
Potenza utile massima	W	3,9	3,9	1	1
Potenza utile nominale	W	3	3	0,9	0,9
Riscaldamento custodia	°C	50	50	50	50
Peso	g	160	160	130	130

Opzioni: per prodotti a catalogo realizzati su richiesta

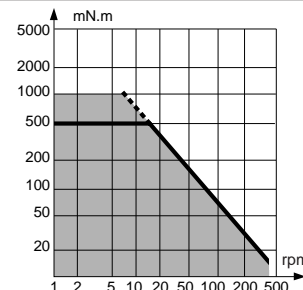
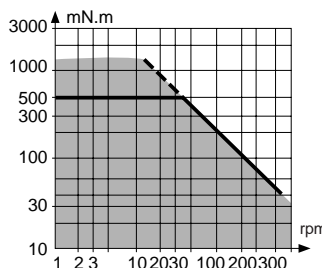
	82 861 5	82 861 5	—	—
Asse riduttore Ø 4 mm	79 200 967	●	●	●
	79 200 779	●	●	●
Ø 6 mm	70 999 421	●	●	●
	79 202 573	—	—	—
Con encoder magnetico 1 impulso/giro	82 861 5	82 861 5	—	—

Curve: coppia/velocità nominale

La zona tratteggiata rappresenta il campo d'impiego del motoriduttore.

Ogni retta orizzontale indica la coppia ammessa in regime permanente per una data durata di vita.

Per coppie più elevate la durata di vita diminuisce.



Prodotti su richiesta, volete consultarci

Motori:

- altre tensioni d'alimentazione
- motore con 2 cuscinetti a sfera
- asse sporgente frontale e/o posteriore
- uscita con attacchi radiali o fili
- antiparassita specifico
- encoder 5 o 12 impulsi/giro

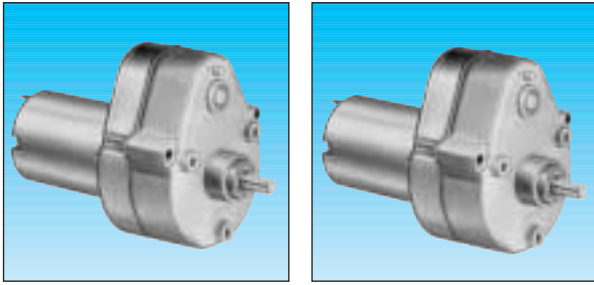
Riduttori:

- asse speciale
- cuscinetti a sfera
- lubrificazione speciale
- limitatore di coppia F
- fissaggio, riduttore M3
- altre velocità

Informazioni supplementari

Nozioni di base: vedere pagina 1/7.

Motori 82 840 0, 82 860 0: vedere pagina 1/9.

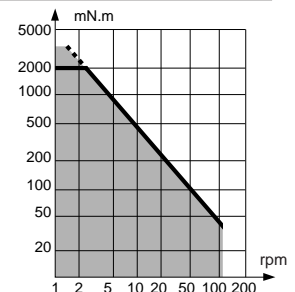
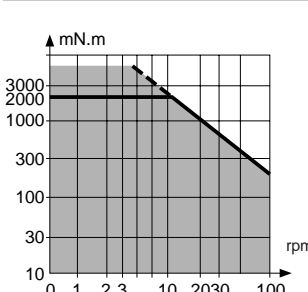


1		2	
82 869 0	82 869 0	82 849 0	82 849 0
12 V	24 V	12 V	24 V

82 869 001	82 869 011		
82 869 006	82 869 012		
82 869 007	82 869 013		
82 869 008	82 869 014		
82 869 009	82 869 015		
82 869 010	82 869 016		

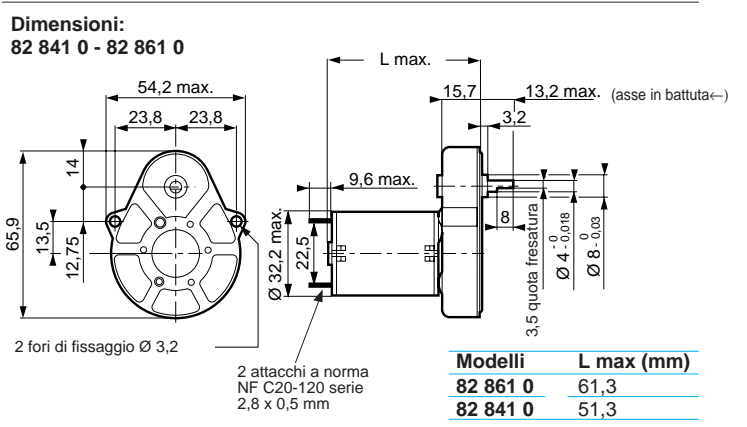
82 860 0	82 860 0	82 840 0	82 840 0
81 033 0	81 033 0	81 033 0	81 033 0
2	2	2	2
1	1	1	1
10	10	10	10
3,9	3,9	1	1
3	3	0,9	0,9
50	50	50	50
240	240	210	210

82 869 5	82 869 5		
----------	----------	--	--

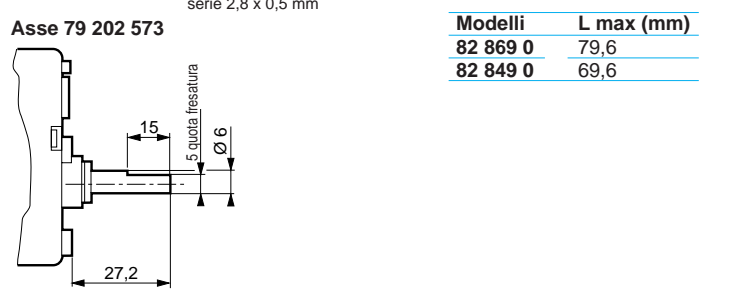
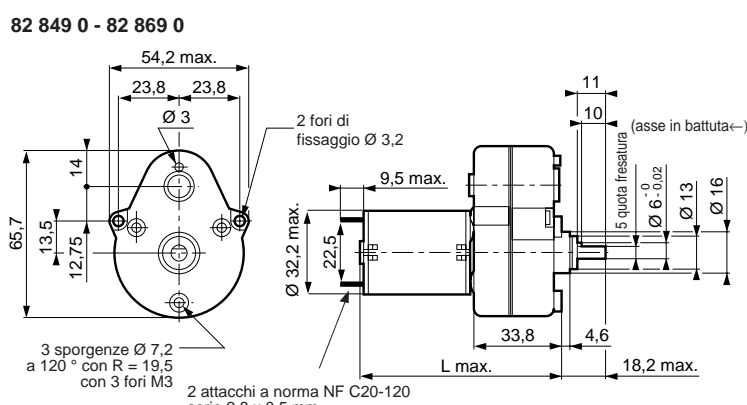
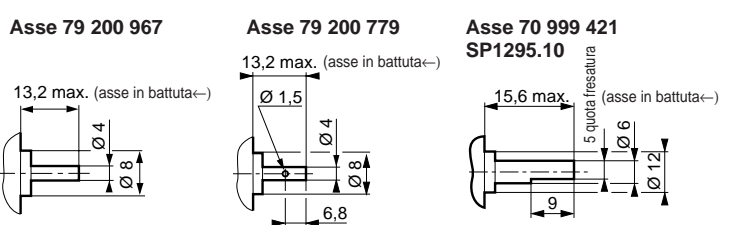


1
2
3

4



Prodotti realizzati su richiesta: assi d'uscita riduttore
82 841 0 - 82 861 0



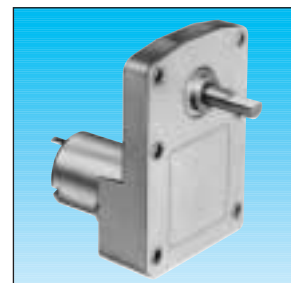
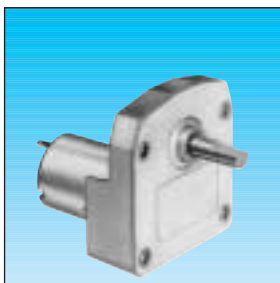
Per passare l'ordine, precisare:

Prodotti a catalogo, realizzati su richiesta **3** Modello
 Esempio: motoriduttore in corrente continua - 82 869 001

Prodotti realizzati su richiesta, vogliate consultarci **1** Modello **2** Tensione nominale **3** Velocità di uscita **4** Opzione
 Esempio: motoriduttore in corrente continua 82 861 5 - 12 V - 179 rpm - asse riduttore 79 200 967, con encoder magnetico 1 impulso/giro

Motoriduttori in corrente continua

- Gamma di velocità: da 2 a 662 giri/min solo per funzionamento ciclico
- Riduttori con resistenza meccanica: 2 Nm, ruote in metallo
- Motori: potenza max da 1 a 3,9 W



Applicazioni

- Lettori d'etichette e schede magnetiche
- Distributori automatici di bevande
- Piccole valvole per riscaldamento
- Apertura/chiusura di valvole o serrande di ventilazione
- Ecc...

Tipi

		82 863 0	82 863 0	82 864 0	82 864 0
Tensioni nominali		12 V	24 V	12 V	24 V
Velocità di uscita (rpm)	Rapporti (i)				
662	13/2	●	●	—	—
498	855/99	●	●	—	—
266	728/45	●	●	—	—
198	65/3	●	●	—	—
170	455/18	●	●	—	—
132	32,5	●	●	—	—
99	130/3	●	●	—	—
66	65	—	—	●	●
40	325/3	—	—	●	●
26	162,5	—	—	●	●
13	325	—	—	●	●
7	650	—	—	●	●
2	2600	—	—	●	●

Asse riduttore standard: vedere dimensioni

Caratteristiche generali

		82 860 0	82 860 0	82 860 0	82 860 0
Motore		82 860 0	82 860 0	82 860 0	82 860 0
Riduttore		81 043 0	81 043 0	81 044 0	81 044 0
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente (per 1 milione di giri)	N.m	2	2	2	2
Carico assiale (dinamico)	daN	2	2	2	2
Carico radiale (dinamico)	daN	2	2	2	2
Potenza utile massima	W	3,9	3,9	3,9	3,9
Potenza utile nominale	W	3	3	3	3
Riscaldamento custodia	°C	50	50	50	50
Peso	g	285	285	355	355

Opzioni: per prodotti a catalogo realizzati su richiesta

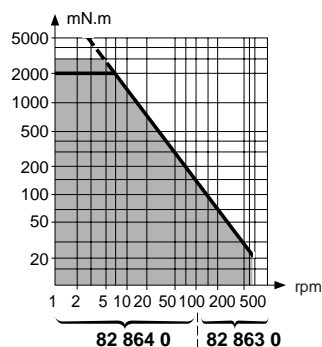
Asse riduttore	82 864 0	82 863 0	82 864 0	82 864 0
Ø 8 mm 79 261 300	●	●	●	●
Ø 8 mm con foro Ø 3 79 261 309	●	●	●	●
Ø 8 mm con fresatura anteriore e posteriore - 79 261 314	—	—	●	●

Curve: coppia/velocità nominale

La zona tratteggiata rappresenta il campo d'impiego del motoriduttore.

Ogni retta orizzontale indica la coppia ammessa in regime permanente per una data durata di vita.

Per coppie più elevate la durata di vita diminuisce.



Prodotti su richiesta, vogliate consultarci

Motori:

- altre tensioni d'alimentazione
- motore con 2 cuscinetti a sfera
- asse sporgente frontale e/o posteriore
- uscita con attacchi radiali o fil
- antiparassita specifico

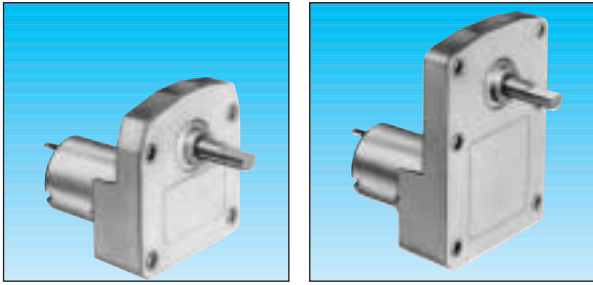
Riduttori:

- asse speciale
- lubrificazione speciale
- altri rapporti di riduzione

Informazioni supplementari

Nozioni di base: vedere pagina 1/7.

Motori 82 840 0 - 82 860 0: vedere pagina 1/9.

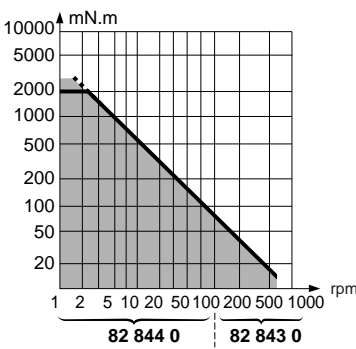


1		2		3	
82 843 0	82 843 0	82 844 0	82 844 0		
12 V	24 V	12 V	24 V		

•	•	—	—
•	•	—	—
•	•	—	—
•	•	—	—
•	•	—	—
•	•	—	—
—	—	•	•
—	—	•	•
—	—	•	•
—	—	•	•

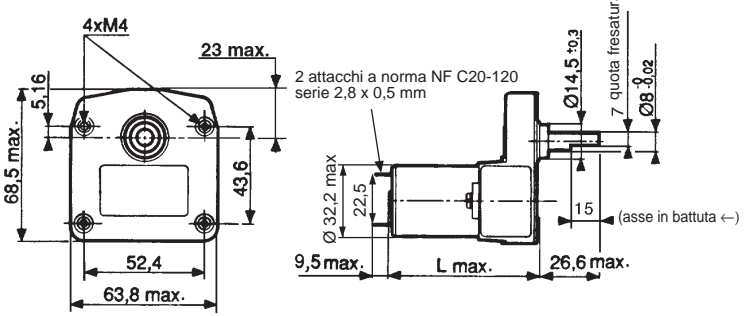
82 840 0	82 840 0	82 840 0	82 840 0
81 043 0	81 043 0	81 044 0	81 044 0
2	2	2	2
2	2	2	2
1	1	1	1
0,9	0,9	0,9	0,9
50	50	50	50
255	255	325	325

•	•	•	•
—	—	•	•
—	—	•	•

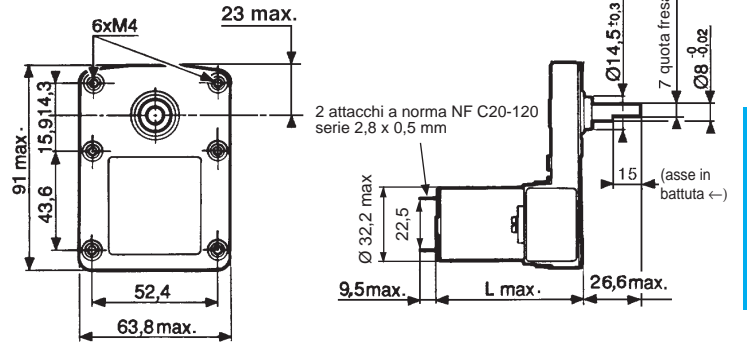


1
2
3
4

Dimensioni:
82 843 0 - 82 863 0



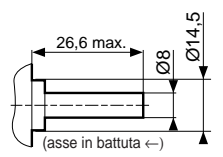
82 844 0 - 82 864 0



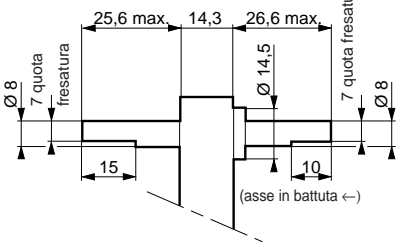
Modelli	L max (mm)
82 843 0	55,8
82 844 0	55,8
82 863 0	65,8
82 864 0	65,8

Prodotti realizzati su richiesta: assi d'uscita riduttore

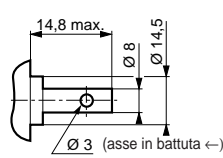
Asse 79 261 300



Asse 79 261 314 soltanto per 82 844 0 - 82 864 0



Asse 79 261 309



Per passare l'ordine, precisare:

• Prodotti a catalogo, realizzati su richiesta	1 Modello Esempio: motoriduttore in corrente continua - 82 863 0 - 12 V - 170 rpm - asse riduttore 79 261 300	2 Tensione nominale	3 Velocità di uscita	4 Opzione
• Prodotti realizzati su richiesta, vogliate consultarci				

Motoriduttori in corrente continua

- Gamma di velocità: da 1,7 a 344 rpm
- Riduttori con resistenza meccanica: 5 Nm, ruote in metallo
- Motori: potenza max da 1 a 3,9 W antiparassita per prodotti standard a stock



Applicazioni

- Pompe
- Monetizzatori nei sistemi di pedaggio
- Meccanica di precisione
- Sistema d'alimentazione per bestiame
- Ecc...

Tipi

		82 867 0	82 867 0
Tensioni nominali		12 V	24 V
Velocità di uscita (rpm)	Rapporti (i)	Modelli	
344	12,5	82 867 001	82 867 007
258	50/3	●	●
172	25	82 867 002	82 867 008
103	125/3	82 867 003	82 867 009
69	62,5	82 867 004	82 867 010
34	125	82 867 005	82 867 011
17	250	●	●
8,6	500	82 867 006	82 867 012
1,72	2500	●	●

Asse riduttore standard: vedere dimensioni

Caratteristiche generali

		82 860 0	82 860 0
Motore		82 860 0	82 860 0
Riduttore		81 037 0	81 037 0
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente (per 1 milione di giri)	N.m	5	5
Carico assiale (dinamico)	daN	2	2
Carico radiale (dinamico)	daN	3	3
Potenza utile massima	W	3,9	3,9
Potenza utile nominale	W	3	3
Riscaldamento custodia	°C	50	50
Peso	g	465	465

Opzioni: per prodotti a catalogo realizzati su richiesta

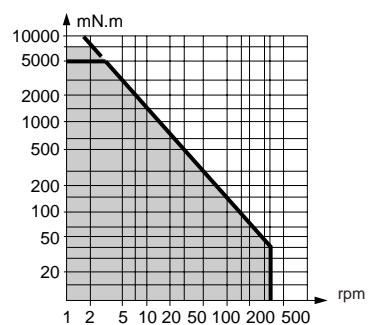
Asse riduttore Ø 8 mm cilindrico 79 206 478

Curve: coppia/velocità nominale

La zona tratteggiata rappresenta il campo d'impiego del motoriduttore.

Ogni retta orizzontale indica la coppia ammessa in regime permanente per una data durata di vita.

Per coppie più elevate la durata di vita diminuisce.



Prodotti su richiesta, vogliate consultarci

Motori:

- altre tensioni d'alimentazione
- motore con 2 cuscinetti a sfera
- asse sporgente frontale e/o posteriore
- uscita con attacchi radiali o fili
- antiparassita specifico

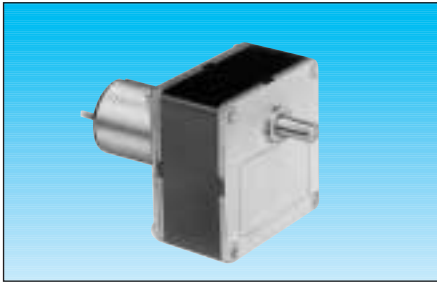
Riduttori:

- fissaggio a vite, passo M3
- cuscinetti a sfera
- asse speciale
- altri rapporti di riduzione

Informazioni supplementari

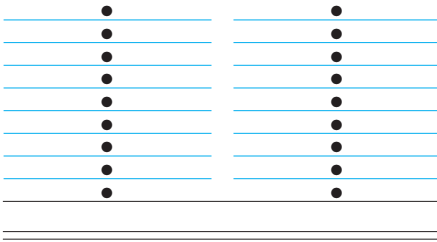
Nozioni di base: vedere pagina 1/7.

Motori 82 840 0 - 82 860 0: vedere pagina 1/9.



1 82 847 0 82 847 0

2 12 V 24 V



82 840 0 82 840 0
81 037 0 81 037 0

5 5

2 2

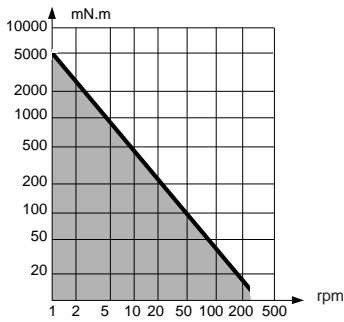
3 3

1 1

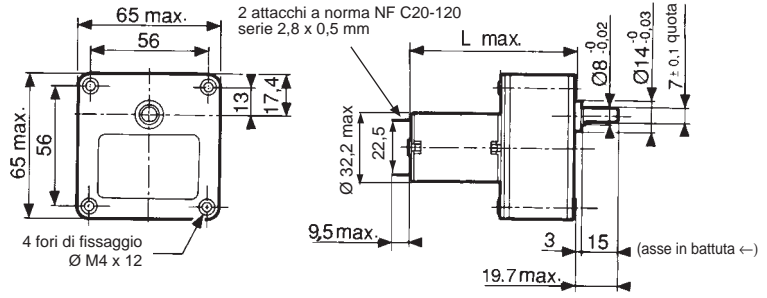
0,8 0,8

50 50

465 465

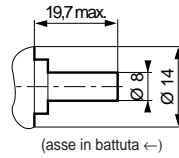


Dimensioni:
82 867 0 - 82 847 0



Modelli	L max (mm)
82 867 0	79,8
82 847 0	69,8

Prodotto realizzato su richiesta: asse d'uscita riduttore
Asse 79 206 478



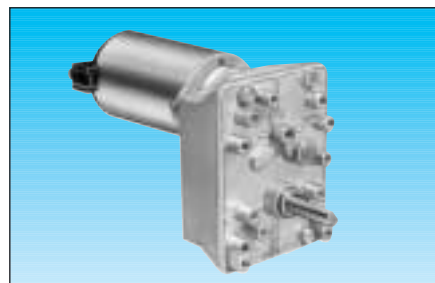
1

Per passare l'ordine, precisare:

<p>■ Prodotti standard, a stock secondo quantità</p>	<p>3 Modello Esempio: motoriduttore in corrente continua - 82 867 001</p>
<p>● Prodotti a catalogo, realizzati su richiesta</p>	<p>1 Modello 2 Tensione nominale 3 Velocità di uscita 4 Opzione Esempio: motoriduttore in corrente continua 82 867 0 - 12 V - 258 rpm - asse riduttore 79 206 478</p>
<p>● Prodotti realizzati su richiesta, vogliate consultarci</p>	

Motoriduttori in corrente continua

- **Gamma di velocità: da 1 a 400 rpm**
80803 / 80804 : solo per funzionamento ciclico
- **Riduttori con resistenza meccanica: da 1,2 a 2 Nm, ruote in metallo**
versione 1,2 Nm per lunga durata di vita
- **Motori: potenza max 17 W**



Applicazioni

- Apparecchi radiografici
- Distributori di bevande
- Valvole di sicurezza antincendio
- Cartelli pubblicitari scorrevoli
- Regolazione per macchine da legno
- Giochi: biliardo
- Sistemi d'alimentazione per bestiame
- Sistemi di movimentazione per apparecchiature sportive
- Ecc...

Tipi

		82 802 0	82 802 0	82 802 0
Tensioni nominali		12 V	24 V	48 V
Velocità di uscita (rpm)	Rapporti (i)	Modelli		
400	13/2	—	—	—
301	855/99	—	—	—
161	728/45	—	—	—
120	65/3	—	—	—
103	455/18	—	—	—
100	26	●	●	●
80	32,5	●	●	●
60	130/3	●	●	●
40	65	—	—	—
38	67,6	●	●	●
30	598/7	●	●	●
24	325/3	—	—	—
20	130	●	●	●
16	162,5	—	—	—
8	325	—	—	—
4	650	—	—	—
1	2600	—	—	—

Asse riduttore standard: vedere dimensioni

Caratteristiche generali

			82 800 0	82 800 0	82 800 0
Motore			81 032 1	81 032 1	81 032 1
Riduttore			—	—	—
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente	Per 1 milione di giri	Nm	—	—	—
	Per 10 milioni di giri	Nm	1,2	1,2	1,2
Carico assiale (dinamico)		daN	3,5	3,5	3,5
Carico radiale (dinamico)		daN	5	5	5
Potenza utile massima		W	16,3	17	16,7
Potenza utile nominale		W	15,7	15,6	15
Riscaldamento custodia		°C	44	40	45
Peso		g	670	670	670

Opzioni: per prodotti a catalogo realizzati su richiesta

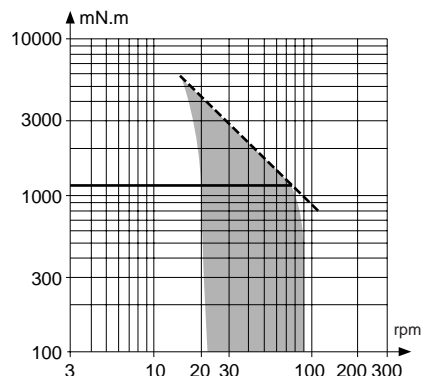
	82 800 0	82 800 0	82 800 0
Asse riduttore Ø 8 mm cilindrico 79 261 300	—	—	—
Ø 8 mm con foro 79 261 309	—	—	—
Ø 8 mm con fresatura anteriore e posteriore 79 261 314	—	—	—
Encoder magnetico 1 impulso/giro secondo SP 1737.00	●	●	●

Curve: coppia/velocità nominale

La zona tratteggiata rappresenta il campo d'impiego del motoriduttore.

Ogni retta orizzontale indica la coppia ammessa in regime permanente per una data durata di vita.

Per coppie più elevate la durata di vita diminuisce.



Prodotti su richiesta, vogliate consultarci

Motori:

- antiparassita specifico
- altre tensioni d'alimentazione
- motore con 1 cuscinetto a sfera
- asse sporgente frontale e/o posteriore
- encoder magnetico 5 impulsi per giro
- altre flange per fissaggio frontale

Riduttori:

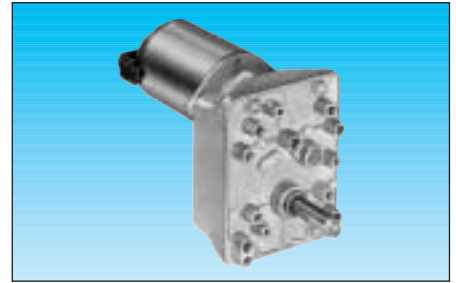
- cuscinetti a rulli per 81 032 1:
- coperchio speciale per 81 032 1:
- lubrificazione speciale
- asse speciale
- altri rapporti di riduzione

Informazioni supplementari

Nozioni di base: vedere pagina 1/7.
Motore 82 800 0: vedere pagina 1/10.
Versione 82 800 0 con encoder: vedere pagine 1/10 - 1/43.

Motoriduttori in corrente continua

- **Gamma di velocità: da 1 a 400 rpm**
80813 / 80814: solo per funzionamento ciclico
- **Riduttori con resistenza meccanica: da 1,2 a 2 Nm, ruote in metallo**
versione 1,2 Nm per lunga durata di vita
- **Motori: potenza max 10 W**



Applicazioni

- Apparecchi radiografici
- Distributori di bevande
- Valvole di sicurezza antincendio
- Cartelli pubblicitari scorrevoli
- Regolazione per macchine da legno
- Girarrosti/grill
- Sistemi di movimentazione per apparecchiature sportive
- Ecc...

Tipi

		82 812 0	82 812 0	82 812 0
Tensioni nominali		12 V	24 V	48 V
Velocità di uscita (rpm)	Rapporti (i)			
400	13/2	—	—	—
301	855/99	—	—	—
161	728/45	—	—	—
120	65/3	—	—	—
103	455/18	—	—	—
100	26	●	●	●
80	32,5	●	●	●
60	130/3	●	●	●
40	65	—	—	—
38	67,6	●	●	●
30	598/7	●	●	●
24	325/3	—	—	—
20	130	●	●	●
16	162,5	—	—	—
8	325	—	—	—
4	650	—	—	—
1	2600	—	—	—

Asse riduttore standard: vedere dimensioni

Caratteristiche generali

		82 810 0	82 810 0	82 810 0
		81 032 1	81 032 1	81 032 1
Motore		—	—	—
Riduttore		—	—	—
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente	Per 1 milione di giri	N.m	—	—
	Per 10 milioni di giri	N.m	1,2	1,2
Carico assiale (dinamico)		daN	3,5	3,5
Carico radiale (dinamico)		daN	5	5
Potenza utile massima		W	10,3	9,5
Potenza utile nominale		W	9,4	8,7
Riscaldamento custodia		°C	45	46
Peso		g	670	670

Opzioni: per prodotti a catalogo realizzati su richiesta

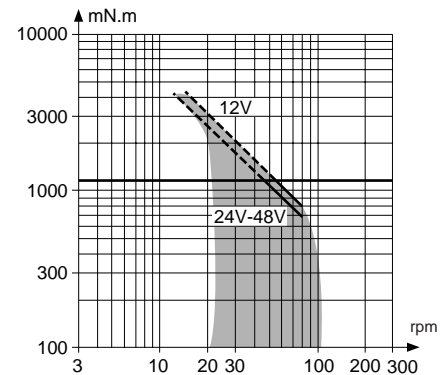
Asse riduttore	Ø 8 mm cilindrico 79 261 300	—	—	—
	Ø 8 mm con foro 79 261 309	—	—	—
	Ø 8 mm con fresatura anteriore e posteriore 79 261 314	—	—	—
Encoder magnetico	1 impulso/giro secondo SP 1737.00	●	●	●

Curve: coppia/velocità nominale

La zona tratteggiata rappresenta il campo d'impiego del motoriduttore.

Ogni retta orizzontale indica la coppia ammessa in regime permanente per una data durata di vita.

Per coppie più elevate la durata di vita diminuisce.



Prodotti su richiesta, vogliate consultarci

Motori:

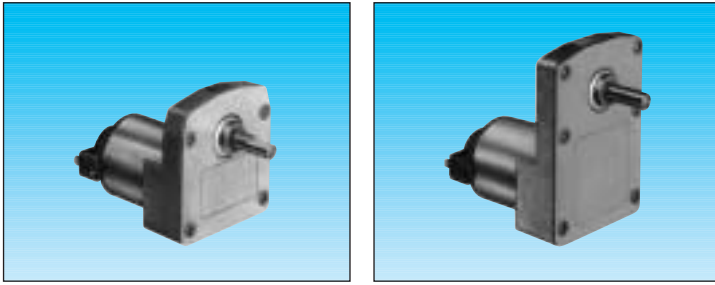
- antiparassita specifico
- altre tensioni d'alimentazione
- motore con 1 cuscinetto a sfera
- asse sporgente frontale e/o posteriore
- encoder magnetico 5 impulsi per giro
- altre flange per fissaggio frontale

Riduttori:

- cuscinetti a rulli per 81 032 1:
- coperchio speciale per 81 032 1:
- lubrificazione speciale
- altri rapporti di riduzione

Informazioni supplementari

- Nozioni di base: vedere pagina 1/7.
- Motore 82 810 0: vedere pagina 1/10.
 - Versione 82 810 0 con encoder: vedere pagina 1/10 -1/43.

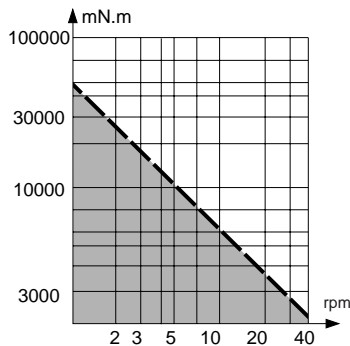
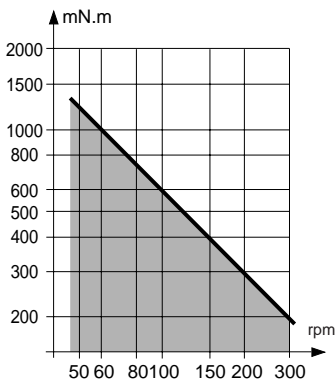


80 813 0	80 813 0	80 813 0	80 814 0	80 814 0	80 814 0
12 V	24 V	48 V	12 V	24 V	48 V

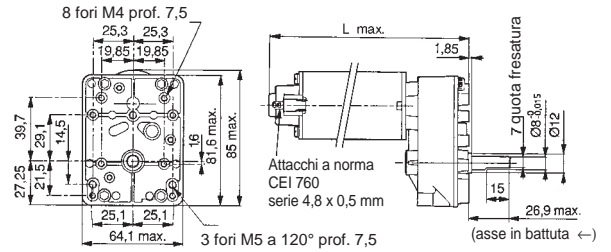
•	•	•	—	—	—
•	•	•	—	—	—
•	•	•	—	—	—
•	•	•	—	—	—
—	—	—	•	•	•
•	•	•	—	—	—
—	—	—	•	•	•
—	—	—	•	•	•
—	—	—	•	•	•
—	—	—	•	•	•
—	—	—	•	•	•
—	—	—	•	•	•
—	—	—	•	•	•
—	—	—	•	•	•
—	—	—	•	•	•
—	—	—	•	•	•

82 810 0	82 810 0	82 810 0	82 810 0	82 810 0	82 810 0
81 043 0	81 043 0	81 043 0	81 044 0	81 044 0	81 044 0
2	2	2	2	2	2
—	—	—	—	—	—
2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2
10,3	9,5	9	10,3	9,5	9
9,4	8,7	8,2	9,3	8,7	8,2
45	46	45	45	46	45
500	500	500	570	570	570

•	•	•	•	•	•
—	—	—	•	•	•
—	—	—	•	•	•
•	•	•	•	•	•

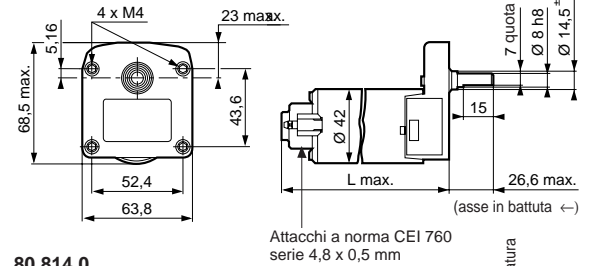


Dimensioni 82 812 0

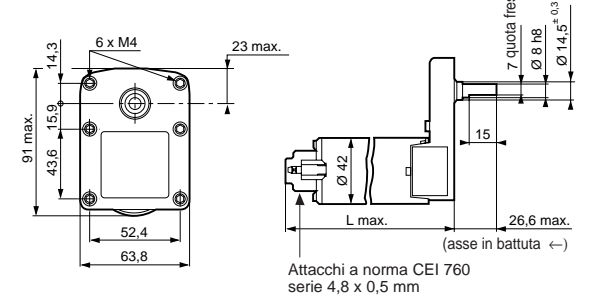


Modelli	L max (mm)
82 812 0 standard	111
82 812 0 encoder	125,2

80 813 0



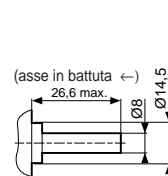
80 814 0



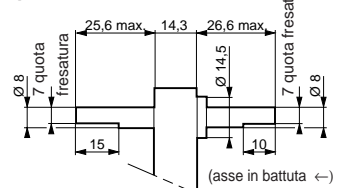
Modelli	L max (mm)
80 813 0 / 814 0 standard	83,4
80 813 0 / 814 0 encoder	98

Prodotti realizzati su richiesta: assi d'uscita riduttore

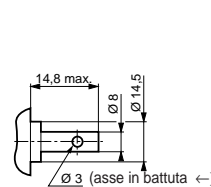
Asse 79 261 300



Asse 79 261 314 solo per 80 814 0



Asse 79 261 309



Per passare l'ordine, precisare:

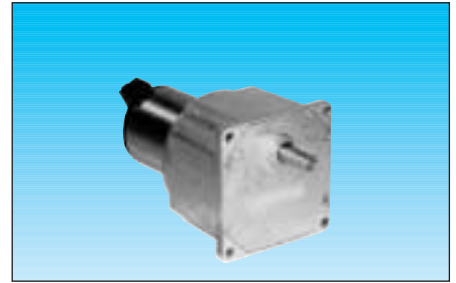
• Prodotti a catalogo, realizzati su richiesta

1 Modello **2** Tensione nominale **3** Velocità di uscita **4** Opzione

Esempio: motoriduttore in corrente continua - 82 812 0 - 24 V - 130 rpm - encoder magnetico 1 impulso/giro (SP 1737.00)

Motoriduttori in corrente continua

- Riduttori alta qualità, completamente metallici, motoriduttori tipo "integrati"
- Gamma di velocità di base: da 7,3 a 616 rpm
- Resistenza meccanica: 5 Nm, per lunga durata di vita
- Motori: potenza massima da 9 a 33 W



Applicazioni

- Motorizzazione tende e persiane avvolgibili
- Apertura e chiusura di porte
- Fotocopiatrici: aggraffatrici, assemblatrici
- Apparecchi per la rieducazione medica
- Apparecchi radiografici
- Agroalimentare
- Pubblicità (PLV)

Tipi

		80 815 0	80 815 0	80 815 0
Tensioni nominali		12 V	24 V	48 V
Velocità di base del motore (rpm)		2600	2600	2600
Velocità di uscita (rpm)	Rapporti (i)	Modelli		
2600	1800			
616	426	•	•	•
385	266	•	•	•
339,5	235	•	•	•
212	147	•	•	•
170	118	•	•	•
106	73	•	•	•
68	47	•	•	•
53	37	•	•	•
42,5	29,4	•	•	•
21	14,7	•	•	•
10,5	7,4	•	•	•

Asse riduttore standard: vedere dimensioni

Caratteristiche generali

		82 810 0	82 810 0	82 810 0
Motore		82 810 0	82 810 0	82 810 0
Riduttore		81 035 0	81 035 0	81 035 0
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente	N.m	5	5	5
Carico assiale (dinamico)	daN	6	6	6
Carico radiale (dinamico)	daN	6	6	6
Potenza utile massima	W	10,3	9,5	9
Potenza utile nominale	W	9,4	8,7	8,2
Riscaldamento custodia	°C	45	46	45
Peso	g	820	820	820

Opzioni: per prodotti a catalogo realizzati su richiesta

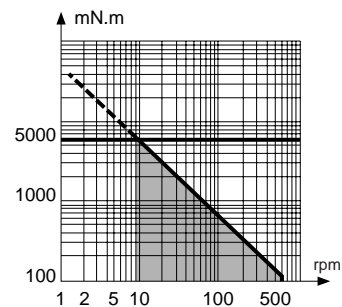
Asse riduttore Ø 8 mm 79 290 064	•	•	•
Cuscinetti a sfera su asse uscita riduttore (81 035 5)	•	•	•

Curve: coppia/velocità nominale

La zona tratteggiata rappresenta il campo d'impiego del motoriduttore.

Ogni retta orizzontale indica la coppia ammessa in regime permanente per una data durata di vita.

Per coppie più elevate la durata di vita diminuisce.



Prodotti su richiesta, vogliate consultarci

Motori:

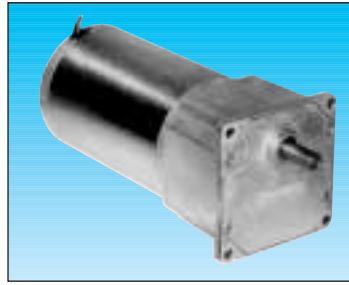
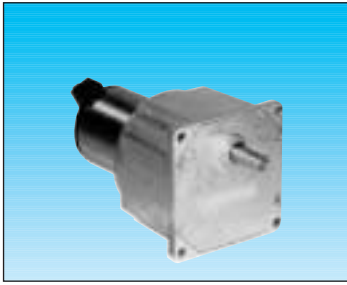
- altre tensioni d'alimentazione
- asse sporgente frontale e/o posteriore
- antiparassita integrato su 82 830
- encoder
- altre flange per fissaggio frontale e posteriore
- motori "grande potenza"

Riduttori:

- asse speciale
- lubrificazione speciale
- altri rapporti di riduzione

Informazioni supplementari

Nozioni di base: vedere pagina 1/7.

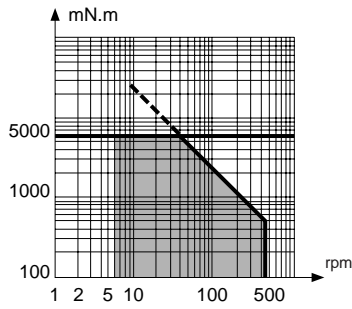
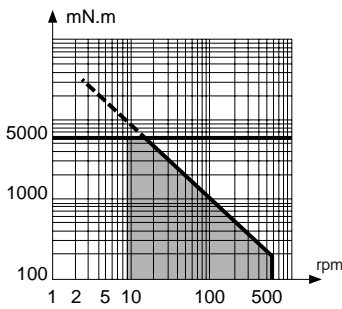


80 805 0	80 805 0	80 805 0	80 835 0	80 835 0	80 835 0
12 V	24 V	48 V	12 V	24 V	48 V
2600	2600	2600	1800	1800	1800

•	•	•	•	•	•
•	•	•	80 835 012	80 835 009	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	80 835 013	80 835 004	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	80 835 014	80 835 002	•
•	•	•	80 835 015	80 835 003	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	80 835 016	80 835 008	•
•	•	•	80 835 017	80 835 006	•
•	•	•	80 835 018	80 835 005	•

82 800 0	82 800 0	82 800 0	82 830 0	82 830 0	82 830 0
81 035 0	81 035 0	81 035 0	81 035 0	81 035 0	81 035 0
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
6	6	6	6	6	6
16,3	17	16,7	33	33	33
15,7	15,6	15	27	27	27
44	40	45	50	50	50
920	920	920	1540	1540	1540

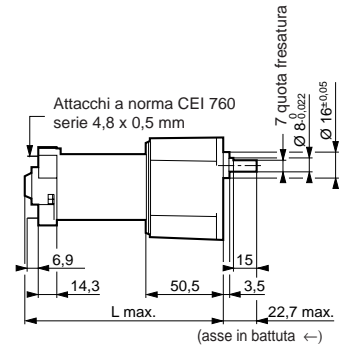
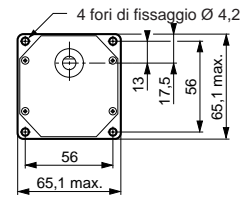
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•



- 1
- 2
- 3
- 4

Dimensioni

80 815 0 - 80 805 0

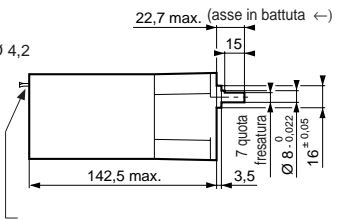
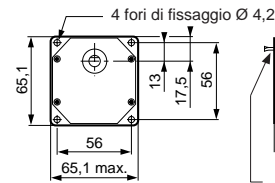


Modelli L max (mm)

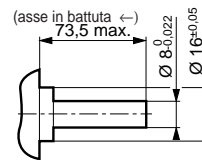
80 815 0	113,5
80 805 0	128,5

- 5

80 835 0



Prodotti realizzati su richiesta: asse riduttore 79 290 064



Per passare l'ordine, precisare:

• **Prodotti standard, a stock secondo quantità**

4 Modello

Esempio: motoriduttore in corrente continua - 80 835 012

• **Prodotti a catalogo, realizzati su richiesta**

1 Modello

2 Tensione nominale

3 Velocità di base

4 Velocità di uscita

5 Opzione

Esempio: motoriduttore in corrente continua 80 815 0 - 12 V - 2600 rpm - 170 rpm - asse riduttore 79 290 064

Motoriduttori in corrente continua

- Gamma di velocità: da 1 a 208 rpm
- Riduttori con resistenza meccanica: da 5 a 6 Nm, ruote metalliche versione 6 Nm per lunga durata di vita
- Motori: potenza max 17 W



Applicazioni

- Robot d'aspirazione per piscine
- Apertura/chiusura lucernai
- Macchine da taglio per pietre preziose
- Macchine con trascinamento elettrico
- Manipolatori
- Ecc...

Tipi

		80 807 0	80 807 0	80 807 0
Tensioni nominali		12 V	24 V	48 V
Velocità di uscita (rpm)	Rapporti (i)	Modelli		
208	12,5	80 807 012	80 807 018	●
156	50/3	●	●	●
104	25	80 807 013	80 807 019	●
62	125/3	80 807 014	80 807 020	●
42	62,5	80 807 015	80 807 021	●
21	125	80 807 016	80 807 001	●
12	650/3	—	—	—
10	250	●	●	●
8	338	—	—	—
5,20	500	80 807 017	80 807 022	●
4	650	—	—	—
1,04	2500	●	●	●

Asse riduttore standard: vedere dimensioni

Caratteristiche generali

			82 800 0	82 800 0	82 800 0
Motore			82 800 0	82 800 0	82 800 0
Riduttore			81 037 0	81 037 0	81 037 0
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente	Per 1 milione di giri	N.m	5	5	5
	Per 10 milioni di giri	N.m	—	—	—
Carico assiale (dinamico)		daN	2	2	2
Carico radiale (dinamico)		daN	3	3	3
Potenza utile massima		W	16,3	17	16,7
Potenza utile nominale		W	15,7	15,6	15
Riscaldamento custodia		°C	44	40	45
Peso		g	800	800	800

Opzioni: per prodotti a catalogo realizzati su richiesta

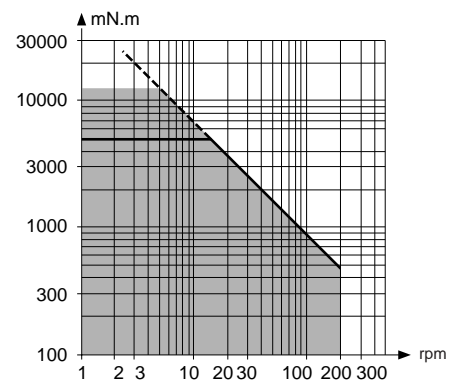
Asse riduttore Ø 8 mm cilindrico 79 206 478	●	●	●
Encoder magnetico 1 impulso/giro secondo SP 1737.00	●	●	●

Curve: coppia/velocità nominale

La zona tratteggiata rappresenta il campo d'impiego del motoriduttore.

Ogni retta orizzontale indica la coppia ammessa in regime permanente per una data durata di vita.

Per coppie più elevate la durata di vita diminuisce.



Prodotti su richiesta, vogliate consultarci

Motori:

- altre tensioni d'alimentazione
- motore con 1 cuscinetto a sfera
- asse sporgente frontale e/o posteriore
- antiparassita specifico
- encoder magnetico 5 impulsi per giro
- altre flange per fissaggio frontale

Riduttori:

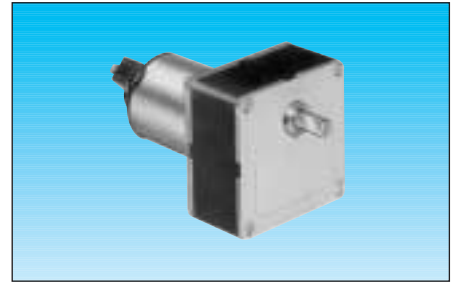
- cuscinetti a rulli per 81 032 6:
- coperchio speciale per 81 032 6:
- lubrificazione speciale
- asse speciale
- altri rapporti di riduzione

Informazioni supplementari

- Nozioni di base: vedere pagina 1/7.
- Motore 82 800 0: vedere pagina 1/10.
 - Versione 82 800 0 con encoder: vedere pagine 1/10 - 1/43.

Motoriduttori in corrente continua

- Gamma di velocità: da 1,04 a 208 rpm
- Riduttori con resistenza meccanica: da 5 a 6 Nm, ruote metalliche versione 6 Nm per lunga durata di vita
- Motori: potenza max 10 W



Applicazioni

- Robot d'aspirazione per piscine
- Apertura/chiusura lucernai
- Movimentazione tavoli da radiologia
- Ecc...

Tipi

		80 817 0	80 817 0	80 817 0
Tensioni nominali		12 V	24 V	48 V
Velocità di uscita (rpm)	Rapporti (i)			
208	12,5	●	●	●
156	50/3	●	●	●
104	25	●	●	●
62	125/3	●	●	●
42	62,5	●	●	●
21	125	●	●	●
12	650/3	—	—	—
10	250	●	●	●
8	338	—	—	—
5,20	500	●	●	●
4	650	—	—	—
1,04	2500	●	●	●

Asse riduttore standard: vedere dimensioni

Caratteristiche generali

			82 810 0	82 810 0	82 810 0
Motore			82 810 0	82 810 0	82 810 0
Riduttore			81 037 0	81 037 0	81 037 0
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente	Per 1 milione di giri	N.m	5	5	5
	Per 10 milioni di giri	N.m	—	—	—
Carico assiale (dinamico)		daN	2	2	2
Carico radiale (dinamico)		daN	3	3	3
Potenza utile massima		W	10,3	9,5	9
Potenza utile nominale		W	9,4	8,7	8,2
Riscaldamento custodia		°C	45	46	45
Peso		g	710	710	710

Opzioni: per prodotti a catalogo realizzati su richiesta

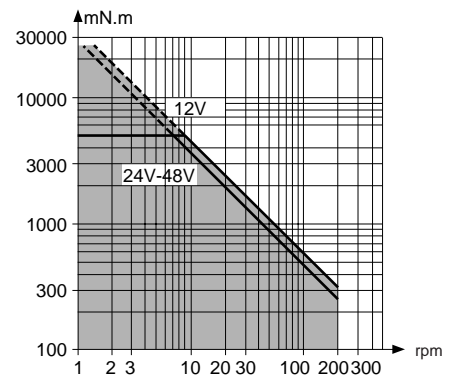
	82 810 0	82 810 0	82 810 0
Asse riduttore Ø 8 mm cilindrico 79 206 478	●	●	●
Encoder magnetico 1 impulso/giro secondo SP 1737.00	●	●	●

Curve: coppia/velocità nominale

La zona tratteggiata rappresenta il campo d'impiego del motoriduttore.

Ogni retta orizzontale indica la coppia ammessa in regime permanente per una data durata di vita.

Per coppie più elevate la durata di vita diminuisce.



Prodotti su richiesta, vogliate consultarci

Motori:

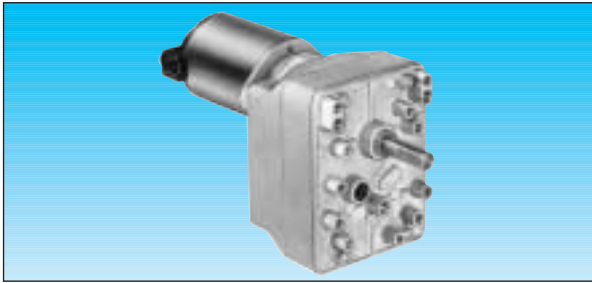
- altre tensioni d'alimentazione
- motore con 1 cuscinetto a sfera
- asse sporgente frontale e/o posteriore
- antiparassita specifico
- encoder magnetico 5 impulsi per giro
- altre flange per fissaggio frontale

Riduttori:

- cuscinetti a rulli per 81 032 6:
- coperchio speciale per 81 032 6:
- lubrificazione speciale
- asse speciale
- altri rapporti di riduzione

Informazioni supplementari

- Nozioni di base: vedere pagina 1/7.
- Motore 82 810 0: vedere pagina 1/11.
- Versione 82 810 0 con encoder: vedere pagine 1/10 - 1/11 - 1/43.



82 812 5 82 812 5 82 812 5

12 V 24 V 48 V

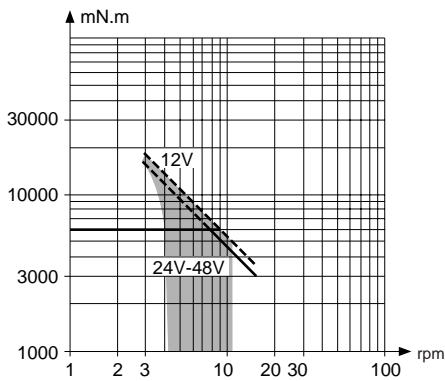
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
●	●	●
—	—	—
●	●	●
—	—	—
●	●	●
—	—	—

82 810 0 82 810 0 82 810 0
81 032 6 81 032 6 81 032 6

— — —

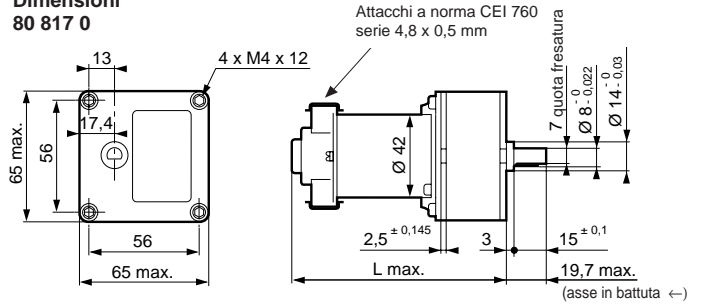
6 6 6
3,5 3,5 3,5
5 5 5
10,3 9,5 9
9,4 8,7 8,2
45 46 45
880 880 880

—	—	—
●	●	●



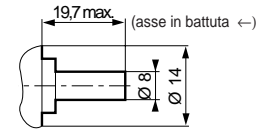
1
2
3

Dimensioni
80 817 0



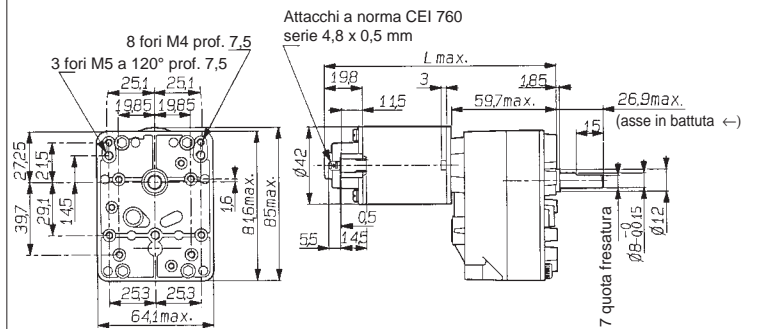
Modelli	L max (mm)
80 817 0 standard	106
80 817 0 encoder	120,4

Prodotto realizzato su richiesta: asse riduttore 79 206 478 solo per 80 817 0



4

82 812 5



Modelli	L max (mm)
82 812 5 standard	130
82 812 5 encoder	144,2

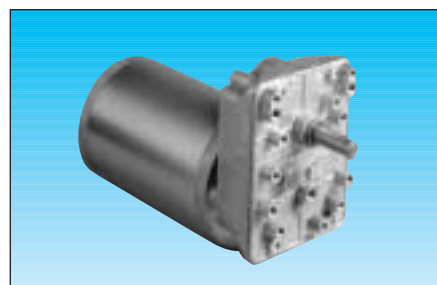
Per passare l'ordine, precisare:

● Prodotti a catalogo, realizzati su richiesta

1 Modello 2 Tensione nominale 3 Velocità di uscita 4 Opzione
Esempio: motoriduttore in corrente continua - 80 817 0 - 12 V - 10 rpm - asse riduttore - 79 206 478

Motoriduttori in corrente continua

- Gamma di velocità: da 2,8 a 69 rpm
- Riduttori con resistenza meccanica: da 1,2 a 6 Nm, ruote in metallo per lunga durata di vita
- Motori: potenza max 33 W
- Uscite a fili, lunghezza 200 mm



Applicazioni

- Apparecchi radiografici
- Sistema d'alimentazione bestiame
- Impastatrici
- Trascinamento carta fotocopiatrici
- Cartelli pubblicitari scorrevoli
- Riarmo di disgiuntori per bassa tensione
- Stampanti di grosso volume
- Azionamento di pompa idraulica
- Ecc...

Tipi

		82 832 0	82 832 0	82 832 0
Tensioni nominali		12 V	24 V	48 V
Velocità di uscita (rpm)	Rapporti (i)			
69	26	●	●	●
55	32,5	●	●	●
42	130/3	●	●	●
27	67,6	●	●	●
21	598/7	●	●	●
14	130	●	●	●
8	650/3	—	—	—
5	338	—	—	—
2,8	650	—	—	—

Asse riduttore standard: vedere dimensioni

Caratteristiche generali

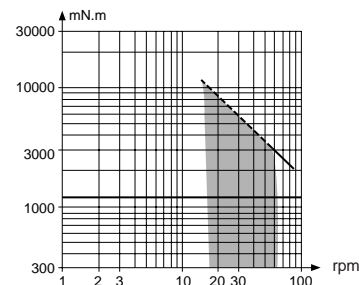
		82 830 0	82 830 0	82 830 0
Motore		82 830 0	82 830 0	82 830 0
Riduttore		81 032 1	81 032 1	81 032 1
Coppia massima ammessa sul riduttore in	Per 10 milioni di giri regime permanente	N.m	1,2	1,2
			1,2	1,2
Carico assiale (dinamico)		daN	3,5	3,5
Carico radiale (dinamico)		daN	5	5
Potenza utile massima		W	33	33
Potenza utile nominale		W	27	27
Riscaldamento custodia		°C	50	50
Peso		g	1200	1200

Curve: coppia/velocità nominale

La zona tratteggiata rappresenta il campo d'impiego del motoriduttore.

Ogni retta orizzontale indica la coppia ammessa in regime permanente per una data durata di vita.

Per coppie più elevate la durata di vita diminuisce.



Prodotti su richiesta, vogliate consultarci

Motori:

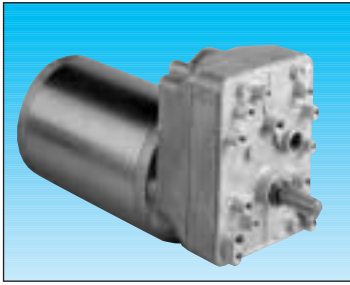
- altre tensioni d'alimentazione
- asse sporgente frontale e/o posteriore
- antiparassita specifico
- encoder
- altre flange per fissaggio frontale e posteriore

Riduttori:

- cuscinetti a rulli per 81 032 1 e 81 032 6
- coperchio speciale per 81 032 01 e 810 32 6
- lubrificazione speciale
- asse speciale
- altri rapporti di riduzione

Informazioni supplementari

Nozioni di base: vedere pagina 1/7.
Motore 82 830 0: vedere pagina 1/14.



82 832 5 82 832 5 82 832 5

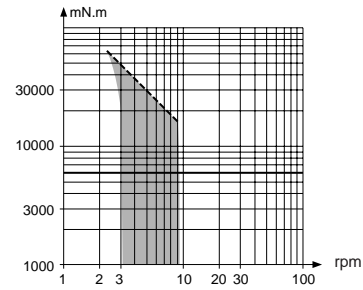
12 V 24 V 48 V



82 830 0 82 830 0 82 830 0
81 032 6 81 032 6 81 032 6

6 6 6

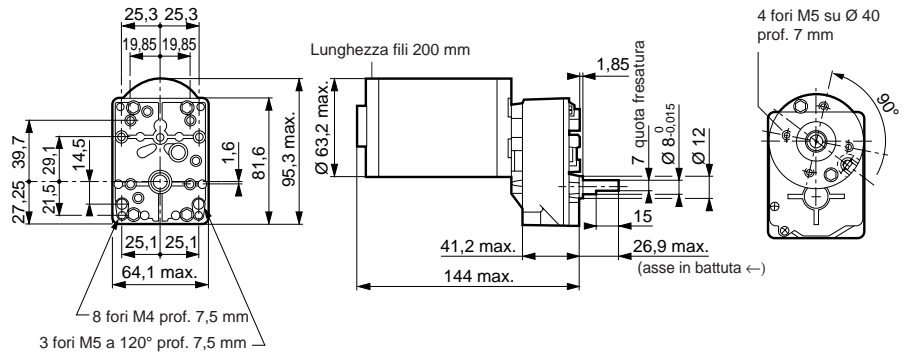
3,5	3,5	3,5
5	5	5
33	33	33
27	27	27
50	50	50
1400	1400	1400



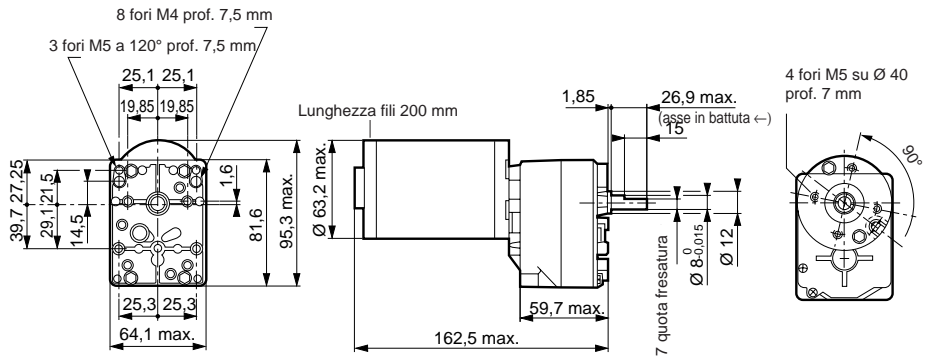
1
2
3

Dimensioni

82 832 0



82 832 5



Per passare l'ordine, precisare:

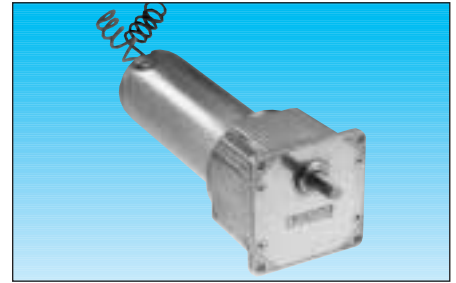
● **Prodotti a catalogo, realizzati su richiesta**

1 Modello **2** Tensione nominale **3** Velocità di uscita
Esempio: motoriduttore in corrente continua 82 832 0 - 12 V - 55 rpm

1

Motoriduttori in corrente continua

- Riduttori elevata qualità, custodia in zama stampata
- Resistenza meccanica: 5 Nm per lunga durata di vita
- Gamma di velocità di base: da 13,8 a 805 rpm
- Motori: potenza utile max da 42 a 52 Watt



Applicazioni

- Valvole motorizzate ad elevata potenza
- Pubblicità
- Industria agroalimentare: frantumatoi, mescolatoi, girarosti, dosatori di mangime per bestiame
- Campo medico: radiografie, rieducazione, apparecchiature da laboratorio
- Tutti gli accessi automatizzati (portali, porte, finestre)
- Manutenzione: nastri trasportatori, transfer
- Pompe peristaltiche ad elevata potenza
- Interruttori motorizzati

Tipi

	80 855 0	80 855 0
--	----------	----------

Tensioni nominali

	12 V	24 V
--	------	------

Velocità di base del motore (rpm)

	3400	3400
--	------	------

Velocità di uscita (rpm)

Modello	80 855 0	Rapporti (i)	Modelli	
805	4,22	●	●	
503	6,75	●	●	
444	7,66	●	●	
277	12,25	●	●	
222	15,31	●	●	
139	24,5	●	●	
89	38,28	●	●	
69	49	●	●	
55	61,25	●	●	
28	122,5	●	●	
13,8	245	●	●	

Asse riduttore standard: vedere dimensioni

Caratteristiche generali

Motore		82 850 0	82 850 0
Riduttore		81 035 0	81 035 0
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente	1)	N.m	5
Carico assiale (dinamico)		daN	6
Carico radiale (dinamico)		daN	6
Potenza utile massima		W	42
Potenza utile nominale		W	32
Riscaldamento custodia		°C	45
Peso		g	985

Prodotti su richiesta, vogliate consultarci

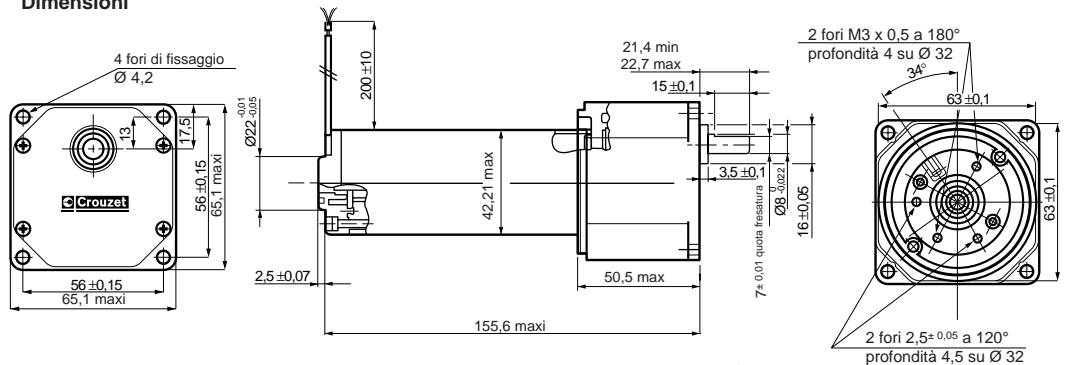
Motore:

- antiparassita integrato
- altre tensioni d'alimentazione
- asse sporgente posteriore

Riduttore:

- lubrificazione speciale
- asse speciale
- cuscinetto a sfera su asse di uscita

Dimensioni



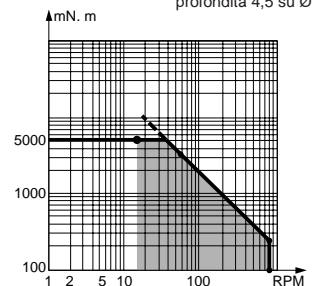
Curve: coppia/velocità nominale

La zona tratteggiata rappresenta il campo d'impiego del motoriduttore.

Ogni retta orizzontale indica la coppia ammessa in regime permanente per una data durata di vita.

Per coppie più elevate la durata di vita diminuisce.

1) 2,5 milioni di giri



Per passare l'ordine, precisare:

● **Prodotti realizzati su richiesta, vogliate consultarci**

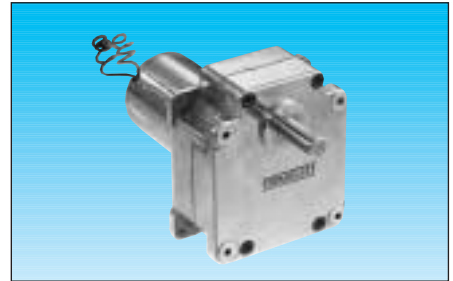
- 1) Modello 2) Tensione nominale 3) Velocità di uscita 4) Velocità di uscita
Esempio: motoriduttore in corrente continua 80 855 0 - 12 V - 3400 rpm - 444 rpm

● **Prodotti a catalogo, realizzati su richiesta**

- 1) Modello 2) Tensione nominale 3) Velocità di uscita 4) Velocità di uscita
Esempio: motoriduttore in corrente continua 80 855 0 - 12 V - 3400 rpm - 503 rpm

Motoriduttori coppia elevata in corrente continua

- Riduttore elevata qualità, custodia in alluminio stampato, tutti gli ingranaggi trattati
- Cuscinetti a sfere su asse d'uscita
- Resistenza meccanica: 20 Nm per lunga durata di vita
- Gamma di velocità di base: da 4,7 a 425 rpm
- Motori: potenza utile massima da 67 a 255 Watt



Applicazioni

- Valvole motorizzate ad elevata potenza
- Pubblicità
- Industria agroalimentare: frantumatoi, mescolatoi, girarrosti, dosatori di mangime per bestiame
- Campo medico: radiografie, rieducazione, apparecchiature da laboratorio
- Tutti gli accessi automatizzati (portali, porte, finestre)
- Manutenzione: nastri trasportatori, transfer
- Pompe peristaltiche ad elevata potenza
- Interruttori motorizzati

Prodotti su richiesta, vogliate consultarci

Motore:

- antiparassita integrato
- altre tensioni d'alimentazione
- asse sporgente posteriore

Riduttore:

- lubrificazione speciale
- asse speciale

Tipi

	80 838 5	80 838 5	80 898 0
--	----------	----------	----------

Tensioni nominali

	12 V	24 V	24 V
--	------	------	------

Velocità di base del motore (rpm)

	3000	3000	3400
--	------	------	------

Velocità di uscita (rpm)

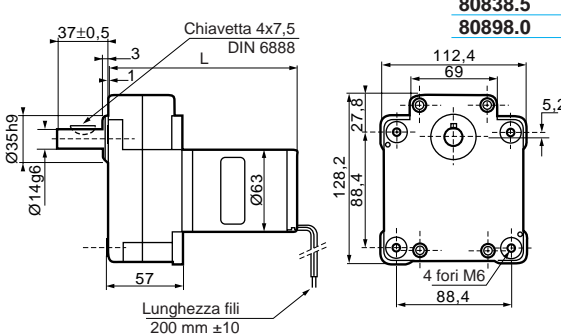
80 838 5		80 898 0		Rapporti (i)	Modelli		
375	425	8	80 838 501	80 838 502	80 898 001		
250	283	12	80 838 503	80 838 504	80 898 002		
200	227	15	80 838 505	80 838 506	80 898 003		
125	142	24	80 838 507	80 838 508	80 898 004		
83	94	36	80 838 509	80 838 510	80 898 005		
47	54	63	80 838 511	80 838 512	80 898 006		
27	31	110	80 838 513	80 838 514	80 898 007		
18	20	166	80 838 515	80 838 516	80 898 008		
11,6	13	259	80 838 517	80 838 518	80 898 009		
7,3	8,3	408	80 838 519	80 838 520	80 898 010		
4,7	5,3	637	80 838 521	80 838 522	80 898 011		

Asse riduttore standard: vedere dimensioni

Caratteristiche generali

		82 830 5	82 830 5	82 890 0
Motore		81 048 0	81 048 0	81 048 0
Riduttore		10	10	10
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente	1) N.m	20	20	20
	2)	75	75	75
Carico assiale (dinamico)	daN	75	75	75
Carico radiale (dinamico)	daN	75	75	75
Potenza utile massima	W	67	67	194
Potenza utile nominale	W	50	50	90
Riscaldamento custodia	°C	50	50	50
Peso	g	2100	2100	2600

Dimensioni



Modelli	Lunghezza L
80838.5	160
80898.0	185

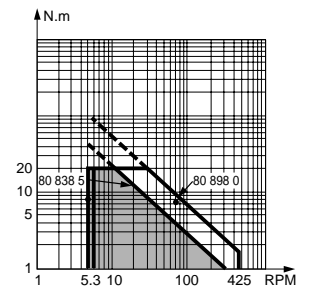
Curve: coppia/velocità nominale

La zona tratteggiata rappresenta il campo d'impiego del motoriduttore.

Ogni retta orizzontale indica la coppia ammessa in regime permanente per una data durata di vita.

Per coppie più elevate la durata di vita diminuisce.

- 1) 10 milioni di giri
- 2) 1 milione di giri



Per passare l'ordine, precisare:

Prodotti realizzati su richiesta, vogliate consultarci

4

Modello

Esempio: motoriduttore coppia elevata in corrente continua 80 838 505

Motoriduttori a corrente continua

- Motoriduttori universali a corrente continua con spazzole
- Gamma di velocità: da 11 a 454 rpm
- Resistenza meccanica riduttori: da 0,8 a 25 Nm
- Motori a corrente continua associati: da 15 a 90 watt



Applicazioni

- Pompe peristaltiche
- Accessi automatizzati
- Imballaggi
- Nastri trasportatori
- Industria tessile

OPZIONE: su richiesta

- Motori: versioni 48 volt, encoder, eccetera...

Tipi

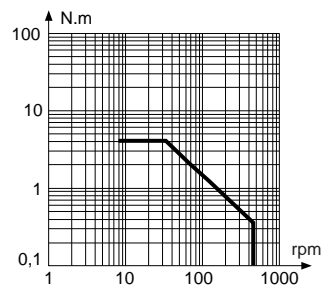
			80 809 2		80 859 3	
			12 V	24 V	12 V	24 V
Tensioni nominali	Rapporti	Velocità rpm				
1 stadio	6,75	454		●		—
		477		—		●
		410		—		—
		474		—		—
		128		●		—
2 stadi	25,0	122		●		—
		128		—		●
		110		—		—
		128		—		—
		69		●		—
		70		—		●
		62		—		—
3 stadi	93	70		—		—
		33		●		—
		34		—		●
		30		—		—
		34		—		—
		169		●		—
		19		—		●
		18		—		—
		19		—		—
		308		●		—
		11		—		●
11		—		—		
11		—		—		

Caratteristiche generali

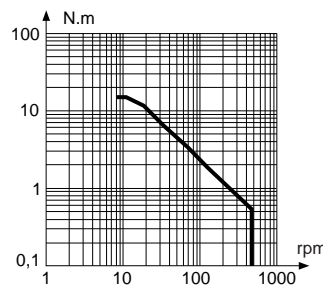
		82 800 5			82 850 0		
Motore		81 049 2			81 049 3		
Riduttore		1	2	3	1	2	3
Numero di stadi		0,8	2	4	3	7,5	15
Coppia massima	Nm	0,75	0,7	0,65	0,8	0,75	0,7
Rendimento	%	1,5	3	4,5	16	23	30
Carico radiale (dinamico)	daN	0,5	1	1,5	5	8	11
Carico assiale (dinamico)	daN	—	—	—	Si	Si	Si
Bronzina d'uscita cuscinetto a sfere		Si	Si	Si	—	—	—
Bronzina d'uscita sinterizzata							

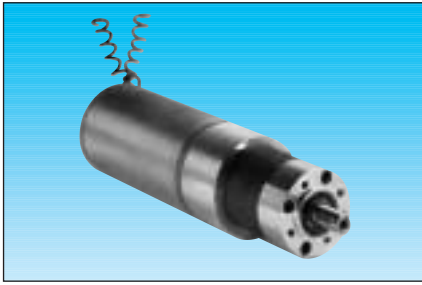
Curve

80 809 2

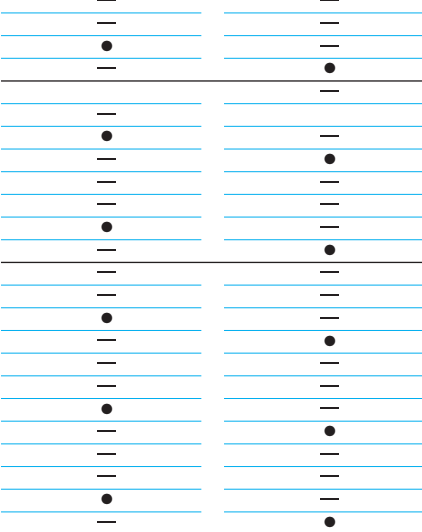


80 859 3

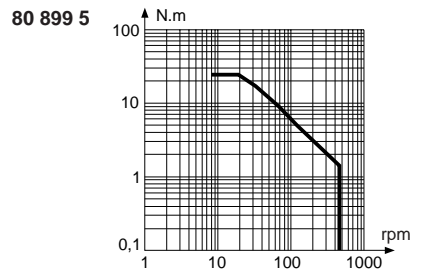
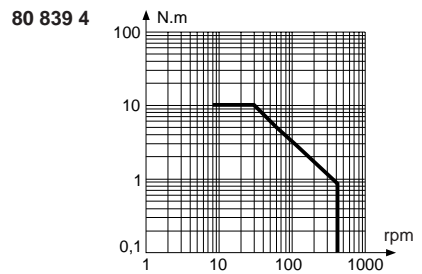




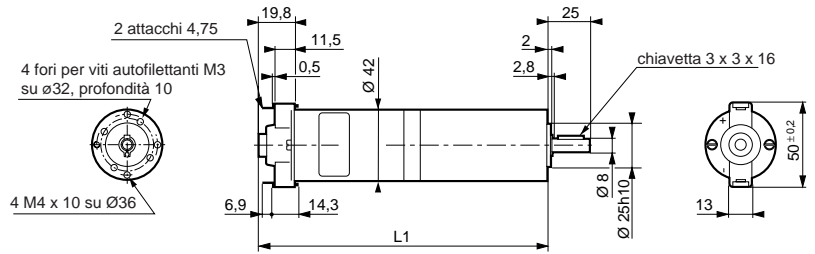
80 839 4		80 899 5	
12 V	24 V	12 V	24 V



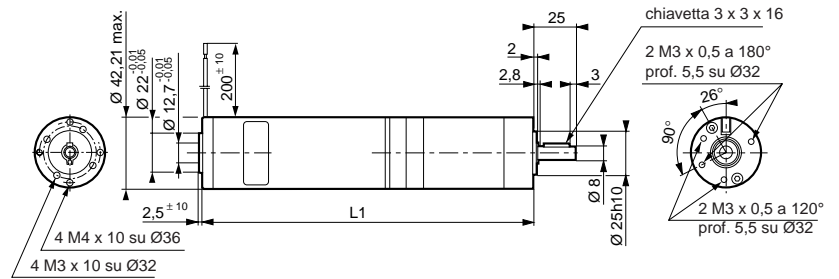
82 830 5	82 890 0
81 049 4	81 049 5
1 2 3	1 2 3
2 5 10	4 12 25
0,75 0,7 0,65	0,8 0,75 0,7
20 32 45	20 32 45
6 10 15	6 10 15
Si Si Si	Si Si Si



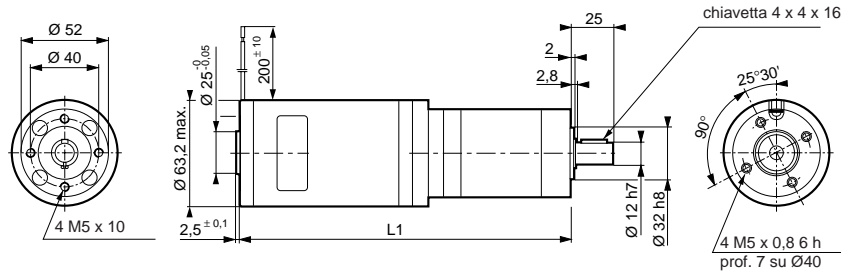
Dimensioni
80 809 2



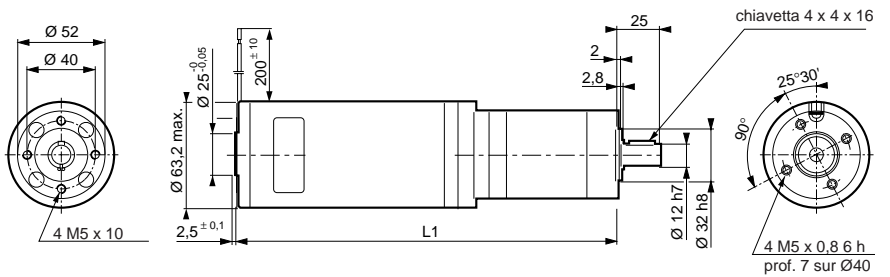
80 859 3



80 839 4



80 899 5



	80 809 2	80 859 3	80 839 4	80 899 5
L1	L1	L1	L1	L1
1 stadio	134	162	159	184
2 stadi	147	175	173	198
3 stadi	160	188	187	212

Per passare l'ordine, precisare:

Prodotti realizzati su richiesta: **vogliate consultarci**

1 Tipo

2 Tensione nominale

3 Velocità d'uscita

Esempio: motoriduttore a corrente continua - 80 809 2 - 12 V - 33 rpm