

Motoriduttori in corrente continua a spazzole

→ 0,5 Nm ovoidale 3,9 Watt

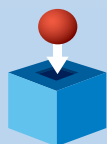
- Resistenza meccanica riduttori : da 0,5 Nm, ruote in plastica robuste
- Motori : potenza utile 3 W, antiparassita per prodotti standard a stock
- Gamma di velocità comprese tra 0,3 e 430 rpm



Caratteristiche

		3,9 W	3,9 W
Modello		82 861 0	82 861 0
Tensione		12 V	24 V
Velocità di base (rpm)		4300	4300
Velocità di uscita (rpm)	Rapporti (i)		
430	10	82 861 006	82 861 015
215	20	82 861 007	82 861 016
179	24	•	•
143	30	82 861 008	82 861 017
108	40	82 861 009	82 861 018
90	48	•	•
54	80	82 861 010	82 861 019
49	90	•	•
29	150	•	•
22	200	82 861 011	82 861 020
11	375	82 861 012	82 861 021
8,6	500	82 861 013	82 861 022
5,8	750	•	•
3,6	1200	82 861 014	82 861 023
1,8	2400	•	•
0,80	5400	•	•
0,36	12000	•	•
Caratteristiche generali			
Motore		82 860 0	82 860 0
Riduttore		81 021 0	81 021 0
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente (per 1 milione di giri) Nm		0,5	0,5
Carico assiale statico (daN)		1	1
Carico radiale statico (daN)		8	8
Potenza utile massima (W)		3,9	3,9
Potenza utile nominale (W)		3	3
Riscaldamento custodia (°C)		50	50
Peso (g)		160	160

Prodotti su richiesta, vogliate consultarci

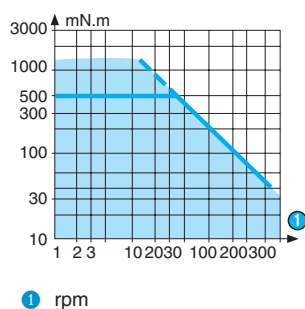


- Tensione d'alimentazione speciale
- Uscita fili
- Encoder 5 imp./giro
- Connettori speciali
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Pignoni con materiali speciali
- Bronzine e cuscinetti a sfera specifici
- Ingranaggi in materiali speciali
- Filtro Cem

Curve

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.

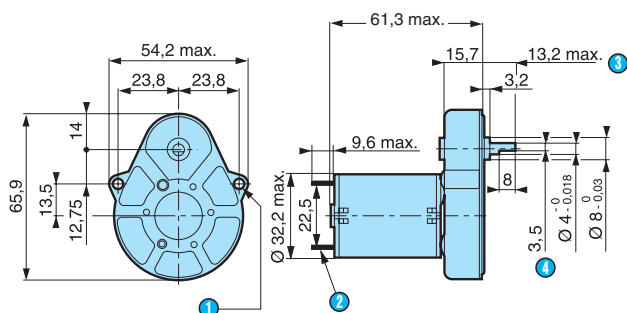
Curve coppia-velocità 82 861 0



1 rpm

Dimensioni

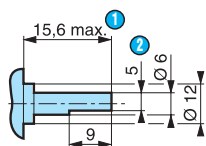
82 861 0



- 1 2 fori di fissaggio Ø 3,2
- 2 2 attacchi a norma NFC 20-120 serie 2,8 x 0,5 mm
- 3 (asse in battuta ←)
- 4 Quota di fresatura 3,5 mm

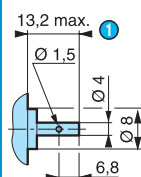
Opzioni

Asse 70 999 421
SP1295.10



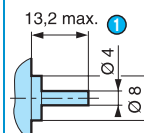
- 1 (asse in battuta ←)
- 2 Quota di fresatura 5 mm

Asse 79 200 779



- 1 (asse in battuta ←)

Asse 79 200 967



- 1 (asse in battuta ←)

Motoriduttori in corrente continua a spazzole

→ 1,2 Nm GDR1 10 e 17 Watt

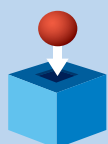
- Riduttori con resistenza meccanica : da 1,2 Nm, per lunga durata di vita
- Motori : potenza utile 9 W
- Gamma di velocità : da 20 a 100 rpm



Caratteristiche

		17 W	17 W	10 W	10 W
Modello		82 802 0	82 802 0	82 812 0	82 812 0
Tensione		12 V	24 V	12 V	24 V
Velocità di uscita (rpm)	Rapporti (i)				
100	26	•	•	•	•
80	32,5	•	•	•	•
60	130/3	•	•	•	•
38	67,6	•	•	•	•
30	598/7	•	•	•	•
20	130	•	•	•	•
Caratteristiche generali					
Motore		82 800 0	82 800 0	82 810 0	82 810 0
Riduttore		81 032 1	81 032 1	81 032 1	81 032 1
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente Per 10 milioni di giri (Nm)		1,2	1,2	1,2	1,2
Carico assiale dinamico (daN)		3,5	3,5	3,5	3,5
Carico radiale dinamico (daN)		5	5	5	5
Potenza utile massima (W)		16,3	17	10,3	9,5
Potenza utile nominale (W)		15,7	15,6	9,4	8,7
Riscaldamento custodia (°C)		44	40	45	46
Peso (g)		670	670	670	670

Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



- Tensione d'alimentazione speciale
- Encoder effetto halls o ottico
- Connettori speciali
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Pignoni con materiali speciali
- Bronzine e cuscinetti speciali
- Ingranaggi in materiali speciali

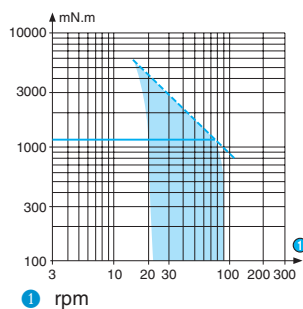
Curve

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

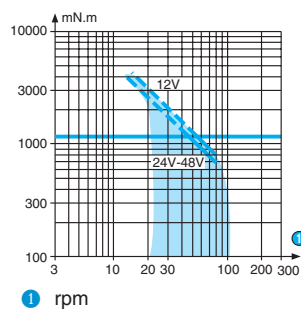
Ogni retta orizzontale indica la coppia ammessa in regime permanente per una data durata di vita.

Per coppie più elevate la durata di vita diminuisce.

Curve coppia-velocità 82 802 0

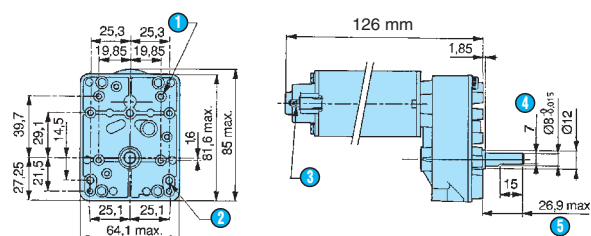


Curve coppia-velocità 82 812 0



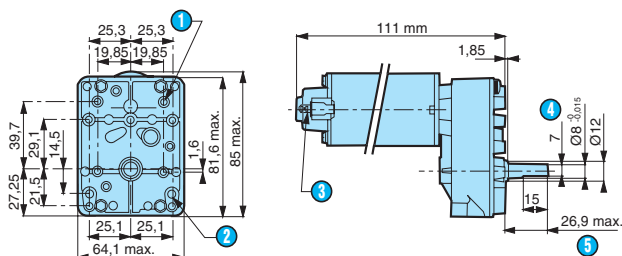
Dimensioni

82 802 0



- ① 4 fori M4 prof 7,5 mm
- ② 3 fori M5 a 120° prof 7,5 mm
- ③ 2 attacchi a norma CEI 760 serie 4,8 x 0,5
- ④ Quota di fresatura 7 mm
- ⑤ (asse in battuta ←)

82 812 0



- ① 8 fori M4 prof 7,5 mm
- ② 3 fori M5 a 120° prof 7,5
- ③ 2 attacchi a norma CEI 760 serie 4,8 x 0,5 mm
- ④ Quota di fresatura 7 mm
- ⑤ (asse in battuta ←)

Motoriduttori in corrente continua a spazzole

→ 2 Nm doppio ovoidale 3,9 Watt

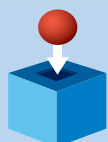
- Resistenza meccanica riduttori : 2 Nm, ruote in plastica robuste
- Motori : potenza utile 3 W, antiparassita per prodotti standard a stock
- Gamma di velocità comprese tra 0,3 e 430 rpm



Caratteristiche

		3,9 W	3,9 W
Modello		82 869 0	82 869 0
Tensione		12 V	24 V
Velocità di uscita (rpm)	Rapporti (i)		
108	40	82 869 001	82 869 011
54	80	82 869 006	82 869 012
27	160	82 869 007	82 869 013
13	320	82 869 008	82 869 014
7,2	600	82 869 009	82 869 015
5,4	800	•	•
2,9	1500	82 869 010	82 869 016
0,90	4800	•	•
Caratteristiche generali			
Motore		82 860 0	82 860 0
Riduttore		81 033 0	81 033 0
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente per 1 milione di giri (Nm)		2	2
Carico assiale statico (daN)		1	1
Carico radiale statico (daN)		10	10
Potenza utile massima (W)		3,9	3,9
Potenza utile nominale (W)		3	3
Riscaldamento custodia (°C)		50	50
Peso (g)		240	240

Prodotti su richiesta, vogliate consultarci

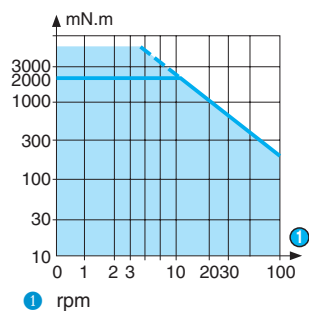


- Tensione d'alimentazione speciale
- Uscita fili
- Encoder effetto halls o ottico
- Connettori speciali
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Pignoni con materiali speciali
- Bronzine e cuscinetti a sfera specifici
- Ingranaggi in materiali speciali

Curve

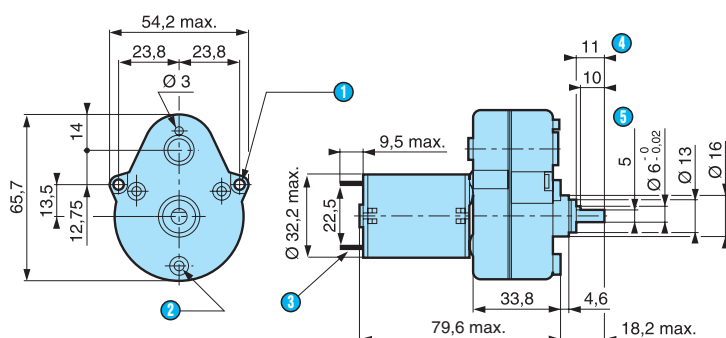
La zona tratteggiata rappresenta il campo d'impiego del motoriduttore.
Ogni retta orizzontale indica la coppia ammessa in regime permanente per una data durata di vita.
Per coppie più elevate la durata di vita diminuisce.

Curve : coppia/velocità nominale



Dimensioni

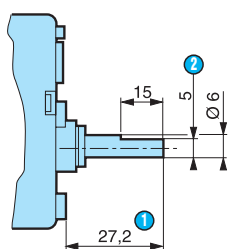
82 869 0



- 1 2 fori di fissaggio Ø 3,2
- 2 3 sporgenze Ø 7,2 a 120° con R = 19,5 con 3 fori M3
- 3 2 attacchi a norma NFC 20-120 serie 2,8 x 0,5 mm
- 4 (asse in battuta ←)
- 5 Quota di fresatura 5 mm

Opzioni

Asse 79 202 573



- 1 (asse in battuta ←)
- 2 Quota di fresatura 5 mm

Motoriduttori in corrente continua a spazzole

→ 2 Nm RE1 3,9 Watt

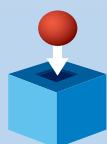
- Riduttori con resistenza meccanica : 2 Nm, ruote in metallo
- Motori : potenza utile 3 W
- Gamma di velocità : da 99 a 662 rpm solo per funzionamento ciclico



Caratteristiche

		3,9 W	3,9 W
Modello		82 863 0	82 863 0
Tensione		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	•	•
Caratteristiche generali			
Motore		82 860 0	82 860 0
Riduttore		81 043 0	81 043 0
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente (per 1 milione di giri) (Nm)		2	2
Carico assiale dinamico (daN)		2	2
Carico radiale dinamico (daN)		2	2
Potenza utile massima (W)		3,9	3,9
Potenza utile nominale (W)		3	3
Riscaldamento custodia (°C)		50	50
Peso (g)		285	285

Prodotti su richiesta, vogliate consultarci

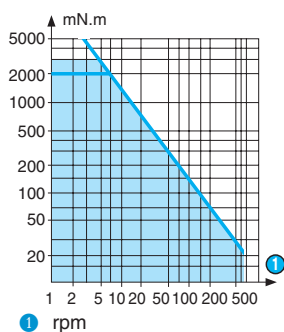


- Tensione d'alimentazione speciale
- Uscita faston o a fili
- Encoder effetto halls 1 o 5 imp/giro
- Connettori speciali
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Pignoni con materiali speciali
- Bronzine e cuscinetti a sfera specifici
- Ingranaggi in materiali speciali

Curve

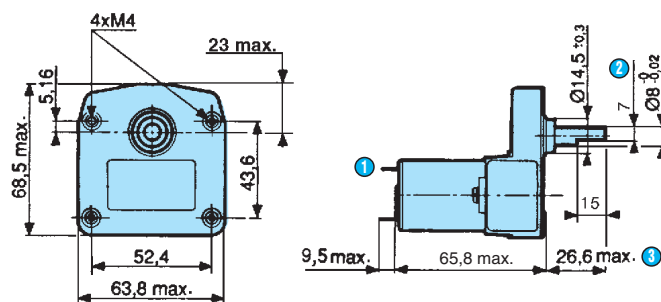
La zona tratteggiata rappresenta il campo d'impiego del motoriduttore.
Ogni retta orizzontale indica la coppia ammessa in regime permanente per una data durata di vita.
Per coppie più elevate la durata di vita diminuisce.

Curve : coppia/velocità nominale 82 863 0



Dimensioni

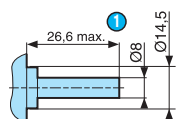
82 863 0



- ① 2 attacchi a norma NFC 20-120 serie 2,8 x 0,5 mm
- ② Quota di fresatura 7 mm
- ③ (asse in battuta ←)

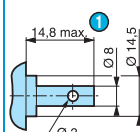
Opzioni

Asse 79 261 300



- ① (asse in battuta ←)

Asse 79 261 309



- ① (asse in battuta ←)

Motoriduttori in corrente continua a spazzole

→ 2 Nm RE2 3,9 Watt

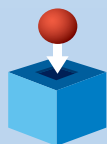
- Riduttori con resistenza meccanica : 2 Nm, ruote in metallo
- Motori : potenza utile 3 W
- Gamma di velocità : da 2 a 66 rpm solo per funzionamento ciclico



Caratteristiche

		3,9 W	3,9 W
Modello		82 864 0	82 864 0
Tensione		12 V	24 V
Velocità di uscita (rpm)	Rapporti (i)		
66	65	•	•
40	325/3	•	•
26	162,5	•	•
13	325	•	•
7	650	•	•
2	2600	•	•
Caratteristiche generali			
Motore		82 860 0	82 860 0
Riduttore		81 044 0	81 044 0
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente (per 1 milione di giri) (Nm)		2	2
Carico assiale dinamico (daN)		2	2
Carico radiale dinamico (daN)		2	2
Potenza utile massima (W)		3,9	3,9
Potenza utile nominale (W)		3	3
Riscaldamento custodia (°C)		50	50
Peso (g)		355	355

Prodotti su richiesta, vogliate consultarci

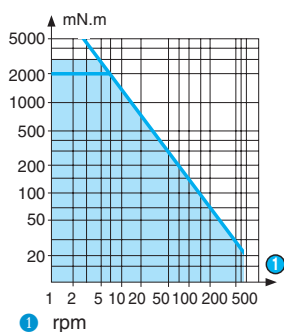


- Tensione d'alimentazione speciale
- Uscita fili
- Encoder effetto halls 1 o 5 imp/giro
- Connettori speciali
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Pignoni con materiali speciali
- Bronzine e cuscinetti a sfera specifici
- Ingranaggi in materiali speciali

Curve

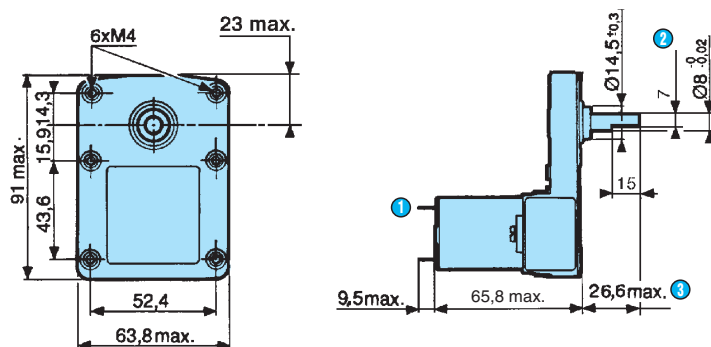
La zona tratteggiata rappresenta il campo d'impiego del motoriduttore.
Ogni retta orizzontale indica la coppia ammessa in regime permanente per una data durata di vita.
Per coppie più elevate la durata di vita diminuisce.

Curve : coppia/velocità nominale 82 864 0



Dimensioni

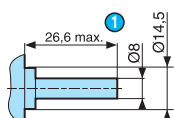
82 864 0



- ① 2 attacchi a norma NFC 20-120 serie 2,8 x 0,5 mm
- ② Quota di fresatura 7 mm
- ③ (asse in battuta ←)

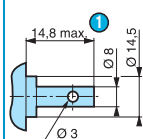
Opzioni

Asse 79 261 300



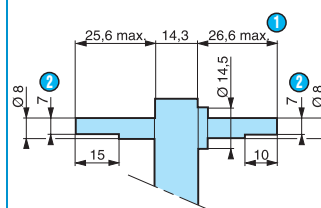
- ① (asse in battuta ←)

Asse 79 261 309



- ① (asse in battuta ←)

Asse 79 261 314



- ① (asse in battuta ←)
- ② Quota di fresatura 7 mm

Motoriduttori in corrente continua a spazzole

→ 2 Nm RE1 10 e 17 Watt

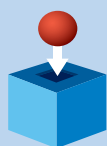
- Riduttori con resistenza meccanica : 2 Nm, ruote in metallo
- Motori : potenza utile 8 → 16 W
- Gamma di velocità : da 60 a 400 rpm
- Solo per funzionamento ciclico



Caratteristiche

	17 W	17 W	10 W	10 W
Modello	80 803 0	80 803 0	80 813 0	80 813 0
Tensione	12 V	24 V	12 V	24 V
Velocità di uscita (rpm)	Rapporti (i)			
400	13/2	•	•	•
301	855/99	•	•	•
161	728/45	80 803 005	•	•
120	65/3	•	•	•
103	455/18	•	•	•
80	32,5	80 803 006	•	•
60	130/3	80 803 007	•	•
Caratteristiche generali				
Motore	82 800 0	82 800 0	82 810 0	82 810 0
Riduttore	81 043 0	81 043 0	81 043 0	81 043 0
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente per 1 milione di giri (Nm)	2	2	2	2
Carico assiale dinamico (daN)	2	2	2	2
Carico radiale dinamico (daN)	2	2	2	2
Potenza utile massima (W)	16,3	17	10,3	9,5
Potenza utile nominale (W)	15,7	15,6	9,4	8,7
Riscaldamento custodia (°C)	44	40	45	46
Peso (g)	600	600	500	500

Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



- Tensione d'alimentazione speciale
- Encoder effetto halls o ottico
- Connettori speciali
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Pignoni con materiali speciali
- Bronzine e cuscinetti a sfera specifici
- Ingranaggi in materiali speciali

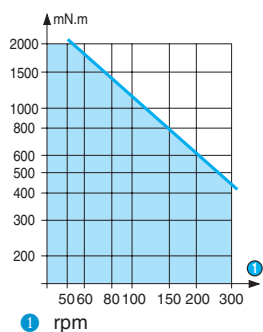
Curve

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

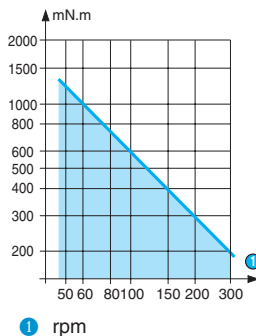
Ogni retta orizzontale indica la coppia ammessa in regime permanente per una data durata di vita.

Per coppie più elevate la durata di vita diminuisce.

Curve : coppia/velocità nominale 80 803 0

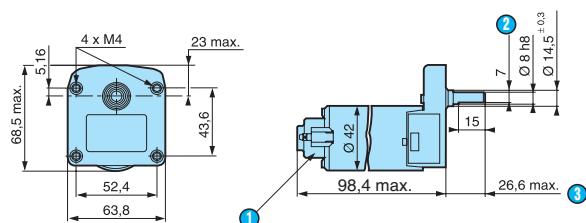


Curve : coppia/velocità nominale 80 813 0

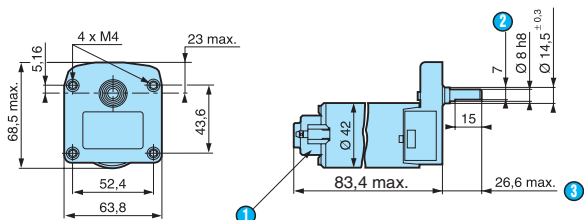


Dimensioni

80 803 0

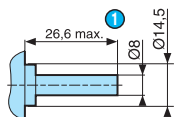


80 813 0

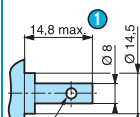


Opzioni

Asse 79 261 300



Asse 79 261 309



Motoriduttori in corrente continua a spazzole

→ 2 Nm RE2 10 e 17 Watt

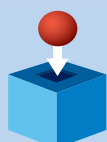
- Riduttori con resistenza meccanica : 2 Nm, ruote in metallo
- Motori : potenza utile 8 → 16 W
- Gamma di velocità : da 1 a 40 rpm
- Solo per funzionamento ciclico



Caratteristiche

		17 W	17 W	10 W	10 W
Modello		80 804 0	80 804 0	80 814 0	80 814 0
Tensione		12 V	24 V	12 V	24 V
Velocità di uscita (rpm)	Rapporti (i)				
40	65	•	•	•	•
24	325/3	80 804 006	80 804 009	•	•
16	162,5	•	•	•	•
8	325	80 804 007	80 804 010	•	•
4	650	80 804 008	80 804 011	•	•
1	2600	•	•	•	•
Caratteristiche generali					
Motore		82 800 0	82 800 0	82 810 0	82 810 0
Riduttore		81 044 0	81 044 0	81 044 0	81 044 0
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente per 1 milione di giri (Nm)		2	2	2	2
Carico assiale dinamico (daN)		2	2	2	2
Carico radiale dinamico (daN)		2	2	2	2
Potenza utile massima (W)		16,3	17	10,3	9,5
Potenza utile nominale (W)		15,7	15,6	9,3	8,7
Riscaldamento custodia (°C)		44	40	45	46
Peso (g)		670	670	570	570

Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



- Tensione d'alimentazione speciale
- Encoder effetto halls o ottico
- Connettori speciali
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Pignoni con materiali speciali
- Bronzine e cuscinetti a sfera specifici
- Ingranaggi in materiali speciali

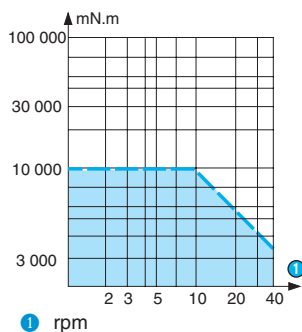
Curve

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

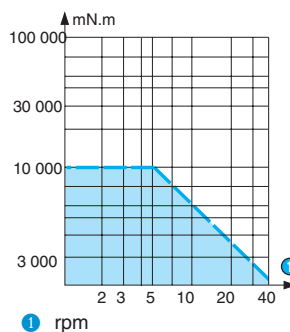
Ogni retta orizzontale indica la coppia ammessa in regime permanente per una data durata di vita.

Per coppie più elevate la durata di vita diminuisce.

Curve : coppia/velocità nominale 80 804 0

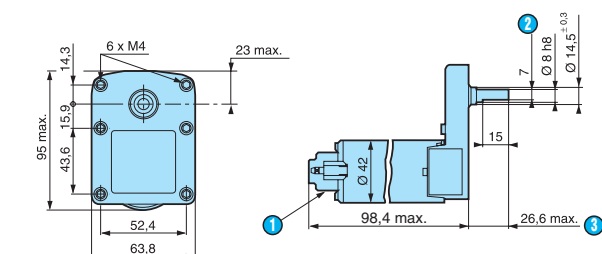


Curve : coppia/velocità nominale 80 814 0



Dimensioni

80 804 0

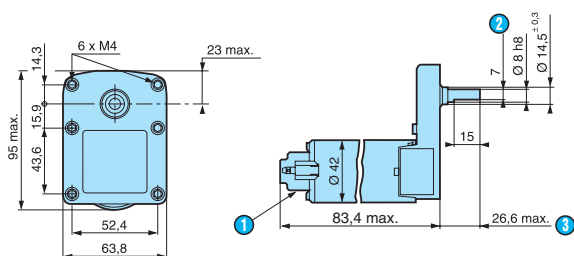


① 2 attacchi a norma CEI 760 serie 4,8 x 0,5

② Quota di fresatura 7 mm

③ (asse in battuta ←)

80 814 0



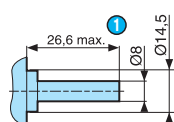
① 2 attacchi a norma CEI 760 serie 4,8 x 0,5

② Quota di fresatura 7 mm

③ (asse in battuta ←)

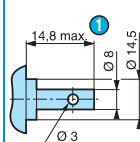
Opzioni

Asse 79 261 300



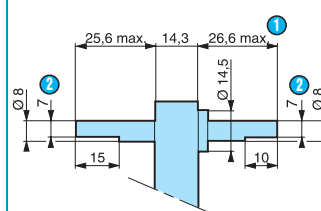
① (asse in battuta ←)

Asse 79 261 309



① (asse in battuta ←)

Asse 79 261 314



① (asse in battuta ←)

② Quota di fresatura 7 mm

Motoriduttori in corrente continua a spazzole

→ 5 Nm RC65 3,9 Watt

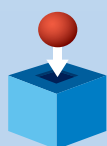
- Riduttori con resistenza meccanica : 5 Nm, ruote in metallo
- Motori : potenza utile 3 W, antiparassita per prodotti standard a stock
- Gamma di velocità : da 1,7 a 344 rpm



Caratteristiche

		3,9 W	3,9 W
Modello		82 867 0	82 867 0
Tensione		12 V	24 V
Velocità di uscita (rpm)	Rapporti (i)		
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	•	•
Caratteristiche generali			
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) (Nm)		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

Prodotti su richiesta, vogliate consultarci

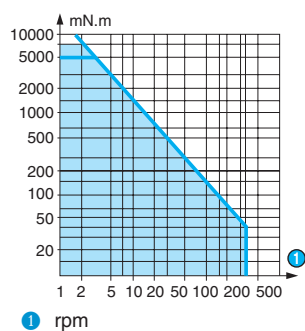


- Tensione d'alimentazione speciale
- Uscita fili
- Encoder effetto halls o ottico
- Connettori speciali
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Pignoni con materiali speciali
- Bronzine e cuscinetti a sfera specifici
- Ingranaggi in materiali speciali
- Filtro Cem

Curve

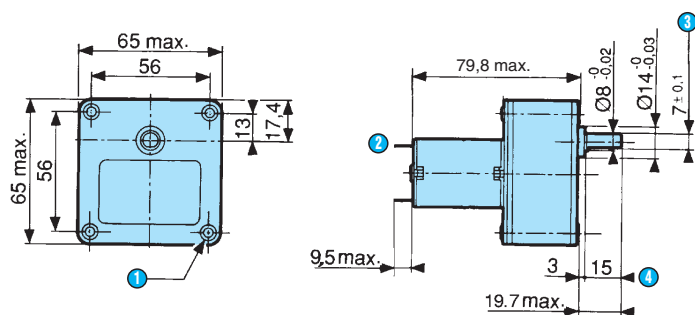
La zona tratteggiata rappresenta il campo d'impiego del motoriduttore.
Ogni retta orizzontale indica la coppia ammessa in regime permanente per una data durata di vita.
Per coppie più elevate la durata di vita diminuisce.

Curve : coppia/velocità nominale



Dimensioni

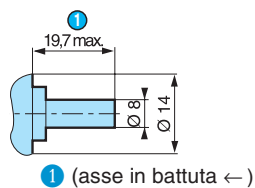
82 867 0



- ① 4 firo di fissaggio $\varnothing$ M4 x 12
- ② 2 attacchi a norma NFC 20-120 serie 2,8 x 0,5 mm
- ③ Quota di fresatura 7 mm $\pm 0,1$
- ④ (asse in battuta $\leftarrow$)

Opzioni

Asse 79 206 478



- ① (asse in battuta $\leftarrow$)

Motoriduttori in corrente continua a spazzole

→ 5 Nm RC5 10 e 17 Watt

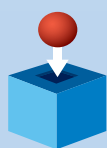
- Resistenza meccanica : 5 Nm, per lunga durata di vita
- Motori : potenza utile da 8 a 16 W
- Riduttori di alta qualità, completamente metallici, motoriduttori di tipo "integrati"
- Gamma di velocità di base : da 7,3 a 616 rpm



Caratteristiche

		17 W	17 W	10 W	10 W
Modello		80 805 0	80 805 0	80 815 0	80 815 0
Tensione		12 V	24 V	12 V	24 V
Velocità di base (rpm)		2600 rpm	2600 rpm	2600 rpm	2600 (rpm)
Velocità di uscita (rpm)	Rapporti (i)				
616	4,22	•	•	•	•
385	6,75	•	•	•	•
339,5	7,66	•	•	•	•
212	12,25	•	•	•	•
170	15,31	•	•	•	•
106	24,5	•	•	•	•
68	38,28	•	•	•	•
53	49	•	•	•	•
42,5	61,25	•	•	•	•
21	122,5	•	•	•	•
10,5	245	•	•	•	•
Caratteristiche generali					
Motore		82 800 0	82 800 0	82 810 0	82 810 0
Riduttore		81 035 0	81 035 0	81 035 0	81 035 0
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente (Nm)		5	5	5	5
Carico assiale dinamico (daN)		6	6	6	6
Carico radiale dinamico (daN)		6	6	6	6
Potenza utile massima (W)		16,3	17	10,3	9,5
Potenza utile nominale (W)		15,7	15,6	9,4	8,7
Riscaldamento custodia (°C)		44	40	45	46
Peso (g)		920	920	820	820

Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



- Tensione d'alimentazione speciale
- Encoder effetto halls o ottico
- Connettori speciali
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Pignoni con materiali speciali
- Bronzine e cuscinetti a sfera specifici
- Ingranaggi in materiali speciali

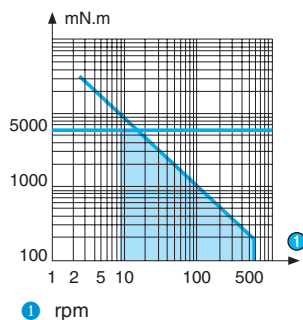
Curve

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.

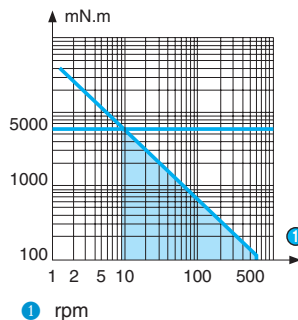
Per coppie più elevate la durata di vita diminuisce.

Curve : coppia/velocità nominale 80 805 0



① rpm

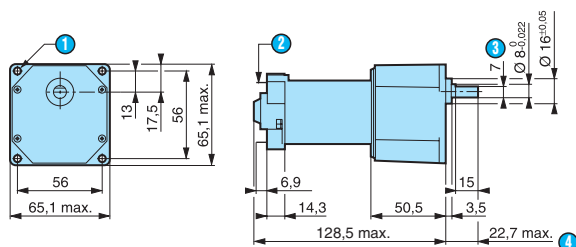
Curve : coppia/velocità nominale 80 815 0



① rpm

Dimensioni

80 805 0



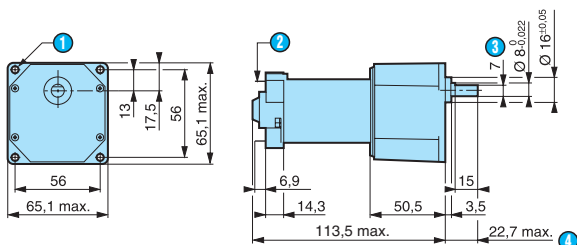
① 4 fori di fissaggio Ø 4,2

② 2 attacchi a norma CEI 760 serie 4,8 x 0,5 mm

③ Quota di fresatura 7 mm ±0,1

④ (asse in battuta ←)

80 815 0



① 4 fori di fissaggio Ø 4,2

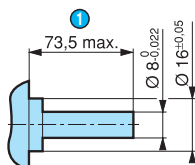
② 2 attacchi a norma CEI 760 serie 4,8 x 0,5

③ Quota di fresatura 7 mm ±0,1

④ (asse in battuta ←)

Opzioni

Asse riduttore 79 290 064



① (asse in battuta ←)

Motoriduttori in corrente continua a spazzole

→ 5 Nm RC65 10 e 17 Watt

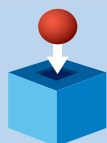
- Riduttori con resistenza meccanica : da 5 Nm, ruote metalliche
- Motori : potenza utile da 9 a 16 W
- Gamma de velocità : da 1,04 a 208 rpm



Caratteristiche

		17 W	17 W	10 W	10 W
Modello		80 807 0	80 807 0	80 817 0	80 817 0
Tensione		12 V	24 V	12 V	24 V
Velocità di uscita (rpm)	Rapporti (i)				
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	•	•
10	250	•	•	•	•
5,20	500	80 807 017	80 807 022	•	•
1,04	2500	•	•	•	•
Caratteristiche generali					
Motore		82 800 0	82 800 0	82 810 0	82 810 0
Riduttore		81 037 0	81 037 0	81 037 0	81 037 0
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente per 1 milione di giri (Nm)		5	5	5	5
Carico assiale dinamico (daN)		2	2	2	2
Carico radiale dinamico (daN)		3	3	3	3
Potenza utile massima (W)		16,3	17	10,3	9,5
Potenza utile nominale (W)		15,7	15,6	9,4	8,7
Riscaldamento custodia (°C)		44	40	45	46
Peso (g)		800	800	710	710

Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



- Tensione d'alimentazione speciale
- Encoder effetto halls o ottico
- Connettori speciali
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Pignoni con materiali speciali
- Bronzine e cuscinetti a sfera specifici
- Ingranaggi in materiali speciali

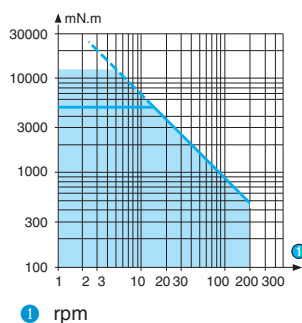
Curve

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.

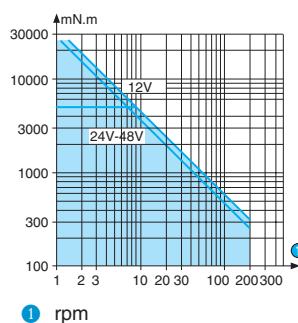
Per coppie più elevate la durata di vita diminuisce.

Curve : coppia/velocità nominale 80 807 0



① rpm

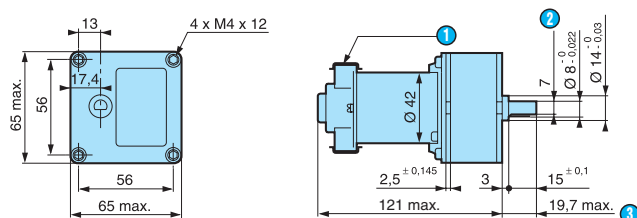
Curve : coppia/velocità nominale 80 817 0



① rpm

Dimensioni

80 807 0

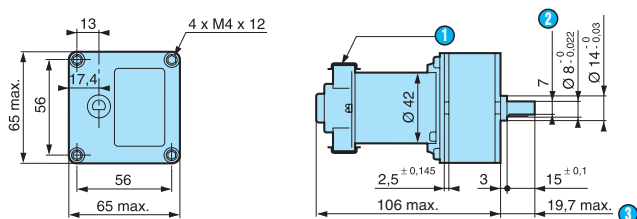


① 2 attacchi a norma CEI 760 serie 4,8 x 0,5

② Quota di fresatura 7 mm

③ (asse in battuta ←)

80 817 0



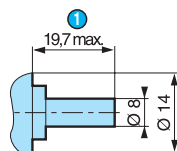
① 2 attacchi a norma CEI 760 serie 4,8 x 0,5 mm

② Quota di fresatura 7 mm

③ (asse in battuta ←)

Opzioni

Asse riduttore 79 206 478



① (asse in battuta ←)

Motoriduttori in corrente continua a spazzole

→ 5 Nm RC5 33 Watt

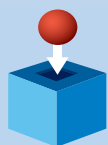
- Resistenza meccanica : 5 Nm, per lunga durata di vita
- Motori : potenza utile da 27 W
- Riduttori di alta qualità, completamente metallici, motoriduttori di tipo "integrati"
- Gamma di velocità di base : da 7,4 a 426 rpm



Caratteristiche

		33 W	33 W
Modello		80 835 0	80 835 0
Tensione		12 V	24 V
Velocità di base (rpm)		1800	1800
Velocità di uscita (rpm)	Rapporti (i)		
426	4,22	•	•
266	6,75	80 835 012	80 835 009
235	7,66	•	•
147	12,25	80 835 013	80 835 004
118	15,31	•	•
73	24,5	80 835 014	80 835 002
47	38,28	80 835 015	80 835 003
37	49	•	•
29,4	61,25	80 835 016	80 835 008
14,7	122,5	80 835 017	80 835 006
7,4	245	80 835 018	80 835 005
Caratteristiche generali			
Motore		82 830 0	82 830 0
Riduttore		81 035 0	81 035 0
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente (Nm)		5	5
Carico assiale dinamico (daN)		6	6
Carico radiale dinamico (daN)		6	6
Potenza utile massima (W)		33	33
Potenza utile nominale (W)		27	27
Riscaldamento custodia (°C)		50	50
Peso (g)		1540	1540

Prodotti su richiesta, vogliate consultarci

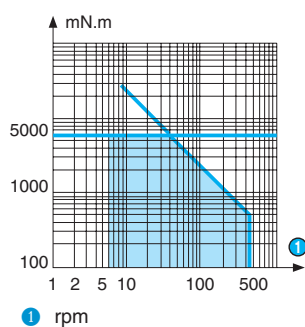


- Tensione d'alimentazione speciale
- Lunghezza fili specifica
- Encoder effetto halls o ottico
- Connettori speciali
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Pignoni con materiali speciali
- Bronzine e cuscinetti a sfera specifici
- Ingranaggi in materiali speciali

Curve

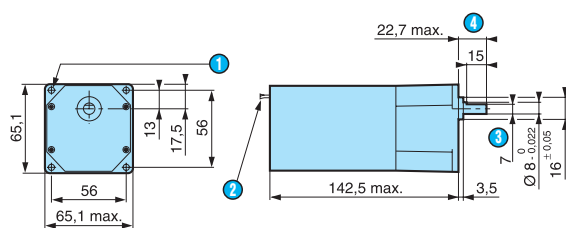
La zona tratteggiata rappresenta il campo d'impiego del motoriduttore.
Ogni retta orizzontale indica la coppia ammessa in regime permanente per una data durata di vita.
Per coppie più elevate la durata di vita diminuisce.

Curve : coppia/velocità nominale



Dimensioni

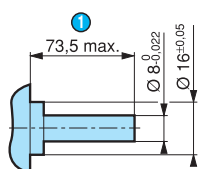
80 835 0



- 1 4 fori di fissaggio Ø 4,2
- 2 Lunghezza fili 200 mm ± 10
- 3 Quota di fresatura 7 mm
- 4 (asse in battuta $\leftarrow$)

Opzioni

Asse riduttore 79 290 064



- 1 (asse in battuta $\leftarrow$)

Motoriduttori in corrente continua a spazzole

→ 5 Nm RC5 42 e 52 Watt

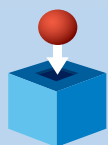
- Resistenza meccanica : 5 Nm per lunga durata di vita
- Motori : potenza utile 32 W
- Riduttori elevata qualità, custodia in zama stampata
- Gamma di velocità di base : da 13,8 a 805 rpm



Caratteristiche

		42 W	52 W
Modello		80 855 0	80 855 0
Tensione		12 V	24 V
Velocità di base (rpm)		3400 rpm	3400 rpm
Velocità di uscita (rpm)	Rapporti (i)		
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	•	•
Caratteristiche generali			
Motore		82 850 0	82 850 0
Riduttore		81 035 0	81 035 0
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente (2,5 milioni di giri) (Nm)		5	5
Carico assiale dinamico (daN)		6	6
Carico radiale dinamico (daN)		6	6
Potenza utile massima (W)		42	52
Potenza utile nominale (W)		32	32
Riscaldamento custodia (°C)		45	45
Peso (g)		985	985

Prodotti su richiesta, vogliate consultarci

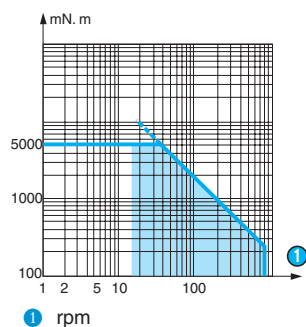


- Tensione d'alimentazione speciale
- Lunghezza fili specifica
- Encoder effetto halls o ottico
- Connettori speciali
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Pignoni con materiali speciali
- Bronzine e cuscinetti a sfera specifici
- Ingranaggi in materiali speciali

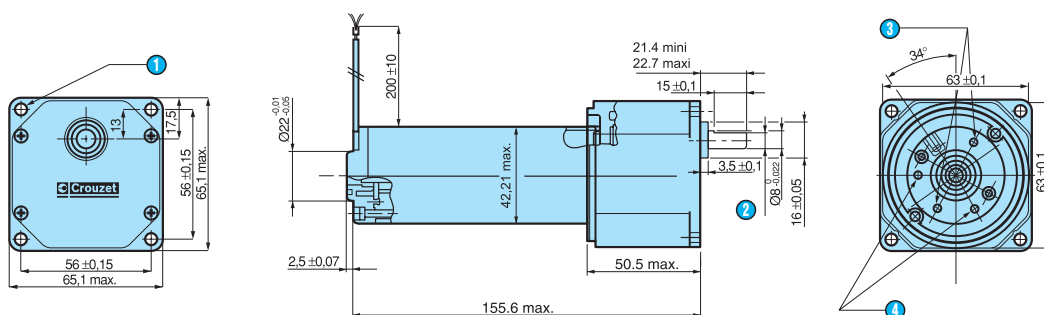
Curve

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.

Curve : coppia/velocità nominale



Dimensioni



- 1 4 fori di fissaggio Ø 4,2
- 2 Quota di fresatura 7 mm ± 0,1
- 3 2 fori M3 x 0,5 a 180° prof 4 su Ø 32
- 4 2 fori 2,5 ± 0,5 a 120° prof 4,5 su Ø 32

Motoriduttori in corrente continua a spazzole

→ 6 Nm GDR2 10 e 17 Watt

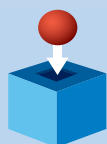
- Riduttori con resistenza meccanica : da 6 Nm, ruote metalliche per lunga durata di vita
- Motori : potenza utile da 9 a 16 W
- Gamma de velocità : da 4 a 12 rpm



Caratteristiche

	10 W	10 W	17 W	17 W
Modello	82 812 5	82 812 5	82 802 5	82 802 5
Tensione	12 V	24 V	12 V	24 V
Velocità di base (rpm)	2600	2600	2600	2600
Velocità di uscita (rpm)	Rapporti (i)			
12	650/3	•	•	•
8	338	•	•	•
4	650	•	•	•
Caratteristiche generali				
Motore	82 810 0	82 810 0	82 800 0	82 800 0
Riduttore	81 032 6	81 032 6	81 032 6	81 032 6
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente Per 10 milioni di giri (Nm)	6	6	6	6
Carico assiale dinamico (daN)	3,5	3,5	3,5	3,5
Carico radiale dinamico (daN)	5	5	5	5
Potenza utile massima (W)	10,3	9,5	16,3	17
Potenza utile nominale (W)	9,4	8,7	15,7	15,6
Riscaldamento custodia (°C)	45	46	44	40
Peso (g)	880	880	880	880

Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



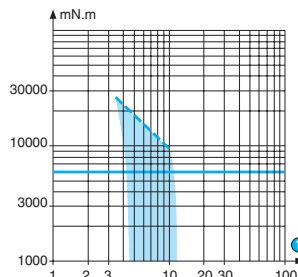
- Tensione d'alimentazione speciale
- Encoder effetto halls o ottico
- Connettori speciali
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Pignoni con materiali speciali
- Bronzine e cuscinetti speciali
- Ingranaggi in materiali speciali

Curve

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.

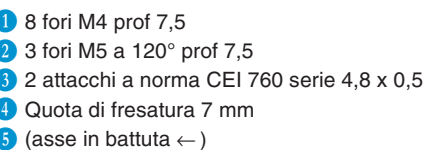
Per coppie più elevate la durata di vita diminuisce.

Curve : coppia/velocità nominale 82 802 5

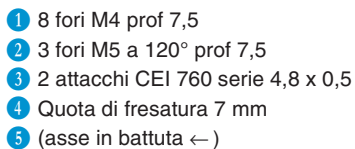


1 rpm

Dimensioni



82 802 5



Motoriduttori in corrente continua a spazzole

→ 6 Nm GDR2 33 Watt

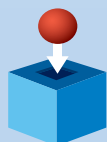
- Riduttori con resistenza meccanica : da 6 Nm, ruote in metallo per lunga durata di vita
- Motori : potenza utile 27 W
- Gamma de velocità : da 5 a 14 rpm
- Uscite a fili, lunghezza 200 mm



Caratteristiche

		33 W	33 W
Modello		82 832 5	82 832 5
Tensione		12 V	24 V
Velocità di uscita (rpm)	Rapporti (i)		
14	130	•	•
8	650/3	•	•
5	338	•	•
Caratteristiche generali			
Motore		82 830 0	82 830 0
Riduttore		81 032 6	81 032 6
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente Per 10 milioni di giri (Nm)		6	6
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)		1400	1400

Prodotti su richiesta, vogliate consultarci

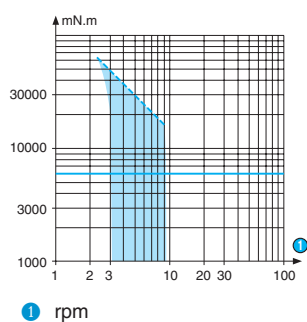


- Tensione d'alimentazione speciale
- Lunghezza fili specifica
- Encoder effetto halls o ottico
- Connettori speciali
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Pignoni con materiali speciali
- Bronzine e cuscinetti speciali
- Ingranaggi in materiali speciali

Curve

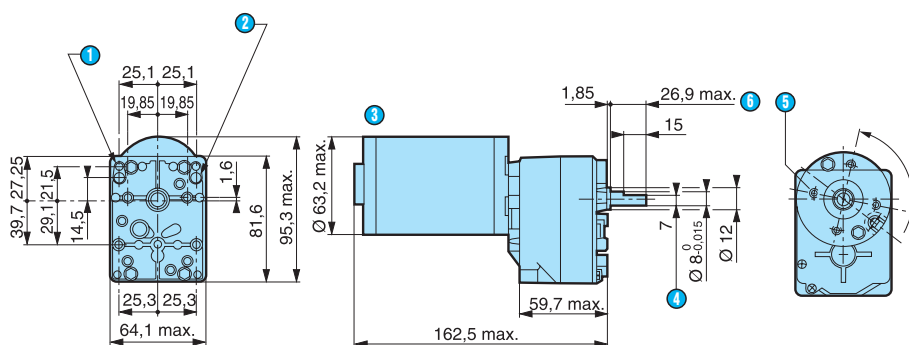
La zona tratteggiata rappresenta il campo d'impiego del motoriduttore.
Ogni retta orizzontale indica la coppia ammessa in regime permanente per una data durata di vita.
Per coppie più elevate la durata di vita diminuisce.

Curve : coppia/velocità nominale



Dimensioni

82 832 5



- 1 3 fori M5 a 120° prof 7,5 mm
- 2 8 fori M4 prof 7,5 mm
- 3 Lunghezza fili 200 mm
- 4 Quota di fresatura 7 mm
- 5 4 fori M5 su Ø 40 prof 7 mm
- 6 (asse in battuta ←)

Motoriduttori in corrente continua a spazzole

→ 15 Nm 22 e 42 Watt

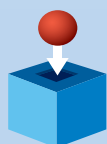
- Resistenza meccanica riduttori : da 0,8 a 15 Nm
- Motori a corrente continua associati : da 20 a 32 watt
- Motoriduttori universali a corrente continua con spazzole
- Gamma di velocità : da 11 a 454 rpm



Caratteristiche

			22 W	42 W
Modello			80 809 2	80 859 3
Tensione			12 V o 24 V	12 V o 24 V
Numero di stadi	Velocità (rpm)	Rapporti		
1	454	6,75	•	
	477	6,75		•
2	122	25,0	•	
	128	25,0		•
	69	46	•	
	70	46		•
3	33	93	•	
	34	93		•
	20	169	•	
	19	169		•
	12	308	•	
	11	308		•
Caratteristiche generali				
Motore			82 800 5	82 850 0
Riduttore			81 049 2	81 049 3
Coppia massima (Nm)			0,8 (1 stadio) 2 (2 stadi) 4 (3 stadi)	3 (1 stadio) 7,5 (2 stadi) 15 (3 stadi)
Rendimento (%)			0,75 (1 stadio) 0,7 (2 stadi) 0,65 (3 stadi)	0,8 (1 stadio) 0,75 (2 stadi) 0,7 (3 stadi)
Carico radiale dinamico (daN)			1,5 (1 stadio) 3 (2 stadi) 4,5 (3 stadi)	16 (1 stadio) 23 (2 stadi) 30 (3 stadi)
Carico assiale dinamico (daN)			0,5 (1 stadio) 1 (2 stadi) 1,5 (3 stadi)	5 (1 stadio) 8 (2 stadi) 11 (3 stadi)
Cuscinetti a sfera			No	Sì
Bronzina sinterizzata			Sì	No

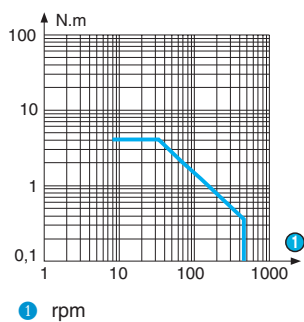
Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



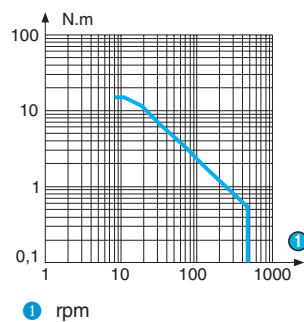
- Tensione d'alimentazione speciale
- Lunghezza fili specifica
- Encoder effetto halls o ottico
- Connettori speciali
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Pignoni con materiali speciali
- Ingranaggi in materiali speciali

Curve

80 809 2

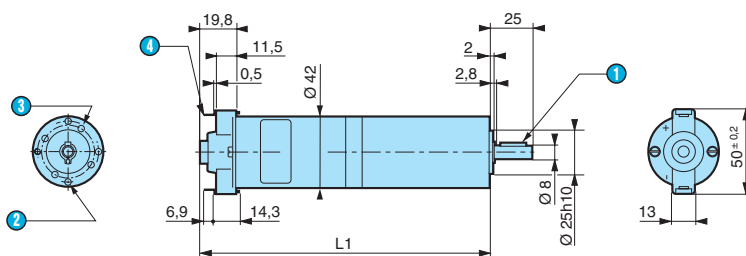


80 859 3



Dimensioni

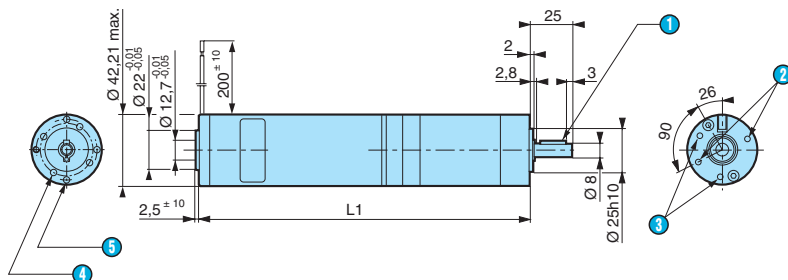
80 809 2



- ① Chiavetta 3 x 3 x 16
- ② 4 M4 x 10 su Ø36
- ③ 4 fori per viti autofilettanti M3 su Ø32, profondità 10
- ④ 2 attacchi 4,75

L1 1 stadio : 134 mm
 L1 2 stadi : 147 mm
 L1 3 stadi : 160 mm

80 859 3



- ① chiavetta 3 x 3 x 16
- ② 2 M3 x 0,5 a 180°, prof. 5,5 su Ø 32
- ③ 2 M3 x 0,5 a 120°, prof. 5,5 su Ø 32
- ④ 4 M4 x 10 su Ø 36
- ⑤ 4 M3 x 10 su Ø 32

L1 1 stadio : 162 mm
 L1 2 stadi : 175 mm
 L1 3 stadi : 188 mm

Motoriduttori in corrente continua a spazzole

→ 25 Nm 67 e 195 Watt

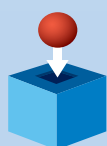
- Resistenza meccanica riduttori : da 2 a 25 Nm
- Motori a corrente continua associati : da 47 a 90 W
- Motoriduttori universali a corrente continua con spazzole
- Gamma di velocità : da 11 a 454 rpm



Caratteristiche

			67 W	195 W
Modello			80 839 4	80 899 5
Tensione			12 V o 24 V	24 V
Numero di stadi	Velocità (rpm)	Rapporti		
1	410	6,75	•	
	474	6,75		•
2	110	25,0	•	
	128	25,0		•
	62	46	•	
	70	46		•
3	30	93	•	
	34	93		•
	18	169	•	
	19	169		•
	11	308	•	
	11	308		•
Caratteristiche generali				
Motore			82 830 5	82 890 0
Riduttore			81 049 4	82 849 5
Coppia massima (Nm)			2 (1 stadio) 5 (2 stadi) 10 (3 stadi)	4 (1 stadio) 12 (2 stadi) 25 (3 stadi)
Rendimento (%)			0,75 (1 stadio) 0,7 (2 stadi) 0,65 (3 stadi)	0,8 (1 stadio) 0,75 (2 stadi) 0,7 (3 stadi)
Carico radiale dinamico (daN)			20 (1 stadio) 32 (2 stadi) 45 (3 stadi)	20 (1 stadio) 32 (2 stadi) 45 (3 stadi)
Carico assiale dinamico (daN)			6 (1 stadio) 10 (2 stadi) 15 (3 stadi)	6 (1 stadio) 10 (2 stadi) 15 (3 stadi)
Cuscinetti a sfera			Sì	Sì
Bronzina sinterizzata			No	No

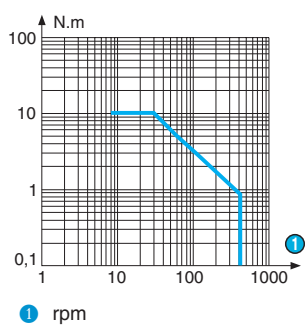
Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



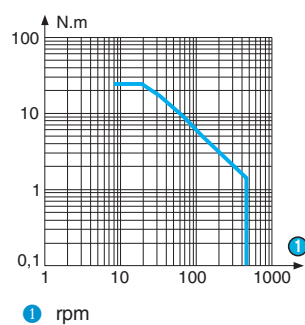
- Tensione d'alimentazione speciale
- Lunghezza fili specifica
- Encoder effetto halls o ottico
- Connettori speciali
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Pignoni con materiali speciali
- Ingranaggi in materiali speciali

Curve

80 839 4

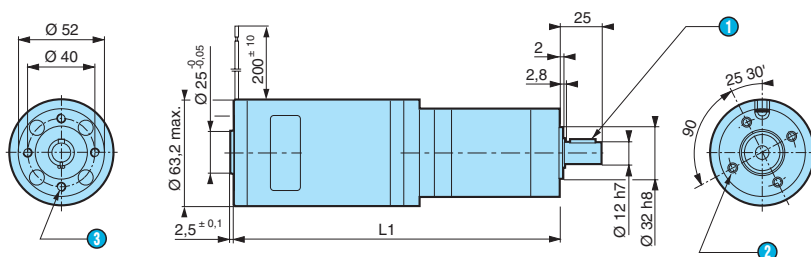


80 899 5



Dimensioni

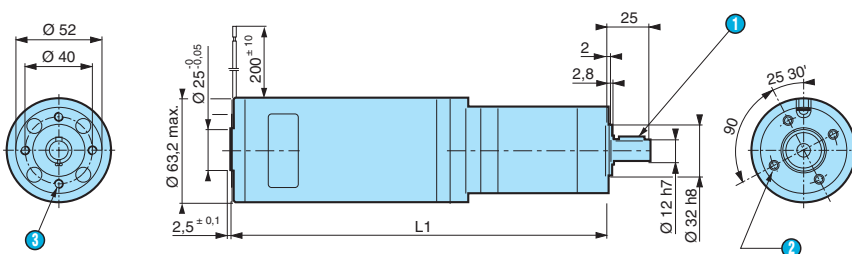
80 839 4



- ① Chiavetta 4 x 4 x 16
- ② 4 M5 x 0,86 h prof. 7 su Ø 40
- ③ 4 M5 x 10

L1 1 stadio : 159 mm
L1 2 stadi : 173 mm
L1 3 stadi : 187 mm

80 899 5



- ① Chiavetta 4 x 4 x 16
- ② 4 M5 x 0,86 h prof. 7 su Ø 40
- ③ 4 M5 x 10

L1 1 stadio : 184 mm
L1 2 stadi : 198 mm
L1 3 stadi : 212 mm