

# Motori sincroni 1 senso di marcia

## → Coppia di aggancio 2,5 mN.m

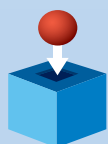
- Velocità (600 rpm) costante in funzione della frequenza d'alimentazione
- Potenza utile di 0,16 Watt e
- Senso di rotazione definito da cricchetto meccanico di elevata affidabilità (>10<sup>7</sup> operazioni)
- Rotore a magneti permanente con 5 paia di poli
- Asse rotore trattato, rettificato, ruotante fra due cuscinetti stampati in poliammide
- Omologati - UL, CSA (classe B) - VDE



### Caratteristiche

	0,16 W
Modello	82 340 0
Tensioni/Frequenze	230 V 50 Hz
<b>Senso di rotazione</b>	
Orario	82 340 194
Antiorario	82 340 195
<b>Caratteristiche generali</b>	
Velocità di base del motore (rpm)	600
Potenza assorbita (W)	3
Potenza utile (W)	0,16
Coppia di aggancio (mN.m)	2,5
Coppia di sgancio (mN.m)	3,3
Temperatura riscaldamento (°C)	55
Temperatura ambiente (°C)	-5 → +60
Inerzia massima (g.cm <sup>2</sup> )	4,6
Numero di partenze a vuoto 10 <sup>6</sup>	10
Arretramento angolare massimo (°)	360
Resistenza isolamento (MΩ)	75 x 10 <sup>3</sup>
Tensione limite (V-50 Hz)	1800 - 1 s
Peso (g)	110
Lunghezza dei fili (circa) mm	250
Grado di protezione	IP30

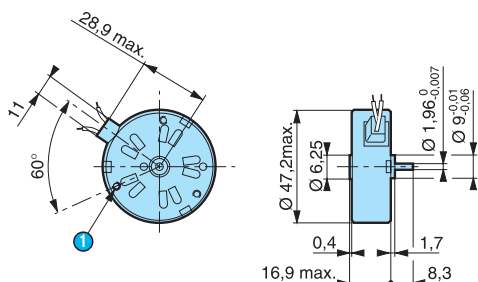
### Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



- Pignone su asse d'uscita
- Tensioni speciali
- Lunghezza fili specifica
- Montaggio connettore

### Dimensioni

82 340 0



1 3 fori di fissaggio ØM2 a 120° con r=19,5 prof massima 2,4

### Informazioni supplementari

La velocità di un motore alimentato a 60 Hz è del 20 % superiore a quella di un motore alimentato a 50 Hz.

Per passare l'ordine, vedere pagina 13

# Motori sincroni 1 senso di marcia

## → Coppia di aggancio 8 mN.m

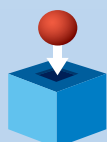
- Velocità (600 rpm) costante in funzione della frequenza d'alimentazione
- Potenza utile di 0,42 Watt
- Senso di rotazione definito da cricchetto meccanico di elevata affidabilità (>10<sup>7</sup> operazioni)
- Rotore a magneti permanente con 5 paia di poli
- Asse rotore trattato, rettificato, ruotante fra due cuscinetti stampati in poliammide
- Omologati - UL, CSA (classe B) - VDE



## Caratteristiche

	0,42 W
Modello	82 330 5
Tensione / Frequenza	230 V - 50 Hz
<b>Senso di rotazione</b>	
Orario	82 330 582
Antiorario	82 330 583
<b>Caratteristiche generali</b>	
Velocità di base del motore (50 Hz) rpm	600
Potenza assorbita (W)	3,5
Potenza utile (W)	0,42
Coppia di aggancio (mN.m)	8
Coppia di sgancio (mN.m)	12
Temperatura riscaldamento (°C)	55
Temperatura ambiente (°C)	-5 → +60
Inerzia massima (g.cm <sup>2</sup> )	11
Numero di partenze a vuoto 10 <sup>6</sup>	10
Arretramento angolare massimo (°)	72
Resistenza isolamento (MΩ)	75 x 10 <sup>3</sup>
Tensione limite (V-50 Hz)	1800 - 1 s
Peso (g)	160
Lunghezza dei fili (circa) mm	250
Grado di protezione	IP30

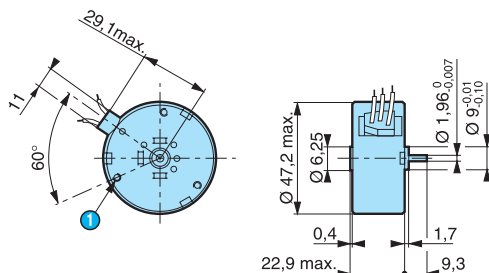
## Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



- Pignone su asse d'uscita
- Tensioni speciali
- Lunghezza fili specifica
- Montaggio connettore

## Dimensioni

82 830 5



① 3 fori di fissaggio Ø M2 a 120° con r=19,5 prof massima 3,5

## Informazioni supplementari

La velocità di un motore alimentato a 60 Hz è del 20 % superiore a quella di un motore alimentato a 50 Hz.

Per passare l'ordine, vedere pagina 13

# Motori sincroni ferrite diretti, 2 sensi di marcia a condensatore

## → Coppia de aggancio da 10 a 12 mN.m

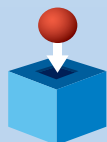
- Velocità (da 250 a 500 rpm) costante in funzione della frequenza d'alimentazione
- Potenza utile da 0,31 a 0,52 Watt
- Senso di rotazione definito da un condensatore di sfasamento
- Bronzina sinterizzata lubrificata a vita
- Silenziosità
- Omologati - UL, CSA (classe B) - VDE



### Caratteristiche

	2,7 W	2,7 W
Modello	82 510 0	82 510 5
Tensioni/Frequenze	230 - 240 V 50 Hz	230 - 240 V - 50/60 Hz
Riferimenti	82 510 0	82 510 5
<b>Caratteristiche generali</b>		
Velocità di base del motore (rpm)	250	500
Potenza assorbita (W)	2,7	2,7
Potenza utile (W)	0,31	0,52
Coppia di aggancio (mN.m)	12	10
Coppia di sgancio (mN.m)	15	12
Temperatura riscaldamento (°C)	55	65
Temperatura ambiente (°C)	-10 +75	-5 +65
Inerzia massima (g.cm <sup>2</sup> )	22	22
Numero di partenze a vuoto	∞	∞
Resistenza isolamento (MΩ)	75x10 <sup>3</sup>	75x10 <sup>3</sup>
Tensione limite (V-50 Hz)	1800-1 sec	1800-1 sec
Peso (g)	90	90
Lunghezza dei fili (circa) mm	250	250
Grado di protezione	IP40	IP40

### Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



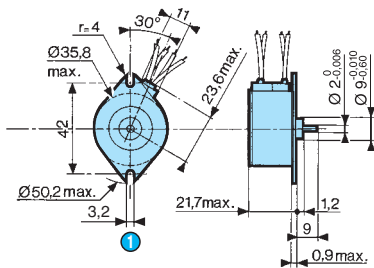
- Asse d'uscita speciale
- Pignone o giunti su asse d'uscita
- Tensione d'alimentazione speciale
- Lunghezza fili specifica
- Bronzine e cuscinetti a sfera specifici
- Flangia di montaggio specifica
- Connettori speciali

## Accessori

Tensioni/Frequenze	$\mu\text{F}$	V	Codice
Condensatori per motore 82 510 0			
230 - 240 V - 50 Hz	$0,33 \pm 10 \%$	400	26 231 801
115 V - 50/60 Hz	$0,27 \pm 10 \%$	250	26 231 851
24 V - 50 Hz	$8,2 \pm 10 \%$	70	26 231 711
24 V - 60 Hz	$6,8 \pm 10 \%$	63	26 231 708
Condensatori per motore 82 510 5			
230-240 V - 50/60 Hz	$0,39 \pm 10 \%$	630	26 231 924
115 V - 50/60 Hz	$0,39 \pm 10 \%$	630	26 231 924
24 V - 50/60 Hz	$8,2 \pm 10 \%$	70	26 231 711

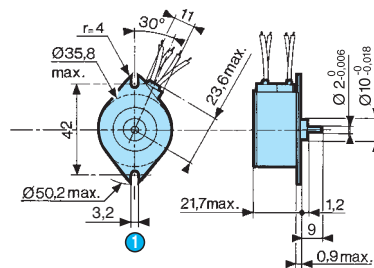
## Dimensioni

### 82 510 0



① 2 fori di fissaggio Ø 3,2

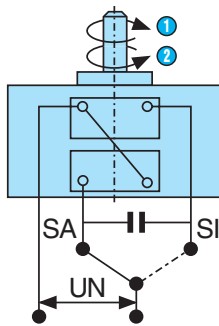
### 82 510 5



① 2 fori di fissaggio Ø 3,2

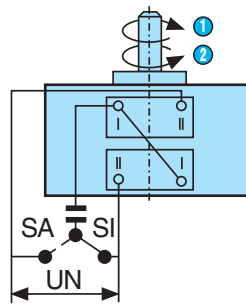
## Collegamenti

In parallelo  
Motori 82 510 0



① SA : senso orario  
② SI : senso antiorario

In serie  
Motori 82 510 0/5 soltanto versione 230 V - 240 V 50 Hz



① SA : senso orario  
② SI : senso antiorario

## Informazioni supplementari

La velocità di un motore alimentato a 60 Hz è del 20 % superiore a quella di un motore alimentato a 50 Hz.

# Motori sincroni ferrite diretti, 2 sensi di marcia a condensatore

## → Coppia di aggancio da 30 a 37,5 mN.m

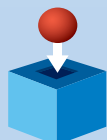
- Velocità (da 250 a 500 rpm) costante in funzione della frequenza d'alimentazione
- Potenza utile da 0,98 a 1,12 Watt
- Senso di rotazione definito da un condensatore di sfasamento
- Bronzina sinterizzata lubrificata a vita
- Silenziosi
- Omologati - UL, CSA (classe B) - VDE



### Caratteristiche

	3,5 W	3,5 W
Modello	82 520 0	82 520 4
Tensioni/Frequenze	230-240 V 50 Hz	230-240 V 50 Hz
Riferimenti	82 520 014	82 520 4
<b>Caratteristiche generali</b>		
Velocità di base del motore (rpm)	250	375
Potenza assorbita (W)	3,5	3,5
Potenza utile (W)	0,98	1,12
Coppia di aggancio (mN.m)	37,5	30
Coppia di sgancio (mN.m)	42	31
Temperatura riscaldamento (°C)	55	55
Temperatura ambiente (°C)	-10+75	-10+75
Inerzia massima (g.cm <sup>2</sup> )	33	33
Numero di partenze a vuoto	∞	∞
Resistenza isolamento (MΩ)	75x10 <sup>3</sup>	75x10 <sup>3</sup>
Tensione limite (V-50 Hz)	1800 -1 sec.	1800 -1 sec.
Peso (g)	210	210
Lunghezza dei fili (circa) mm	250	250
Grado di protezione	IP40	IP40

### Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



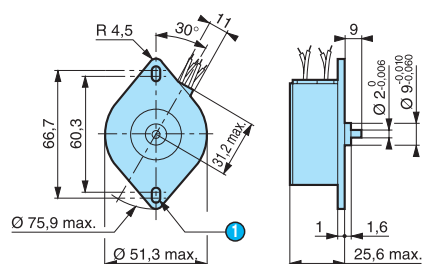
- Asse d'uscita speciale
- Pignone o giunti su asse d'uscita
- Tensione d'alimentazione speciale
- Lunghezza fili specifica
- Bronzine e cuscinetti a sfera specifici
- Flangia di montaggio specifica
- Connettori speciali

## Accessori

Tensioni/Frequenze	$\mu\text{F}$	V	Codice
Condensatori per motore 82 520 0			
230/240 V - 50 Hz	$0,10 \pm 10 \%$	700	26 231 941
115 V - 60 Hz	$0,33 \pm 10 \%$	400	26 231 801
24 V - 50 Hz	$8,2 \pm 10 \%$	70	26 231 711
Condensatori per motore 82 520 4			
230/240 V - 50 Hz	$0,12 \pm 10 \%$	600	26 231 903
115 V - 60 Hz	$0,39 \pm 5 \%$	630	26 231 924
24 V - 50 Hz	$15 \pm 5 \%$	70	26 231 728
24 V - 60 Hz	$12 \pm 5 \%$	63	26 231 145

## Dimensioni

82 520 0

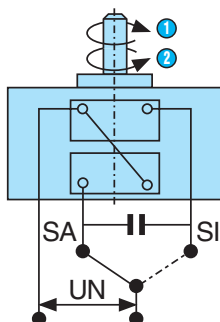


① 2 fori di fissaggio ovali largh 3,5

## Collegamenti

In parallelo

Motori 82 520 0 - 82 520 4



- ① SA : senso orario
- ② SI : senso antiorario

## Informazioni supplementari

La velocità di un motore alimentato a 60 Hz è del 20 % superiore a quella di un motore alimentato a 50 Hz.

# Motori sincroni ferrite diretti, 2 sensi di marcia a condensatore

## → Coppia di aggancio di 55 mN.m

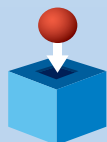
- Velocità (da 250 rpm) costante in funzione della frequenza d'alimentazione
- Potenza utile da 1,37 W
- Senso di rotazione definito da un condensatore di sfasamento
- Bronzina sinterizzata lubrificata a vita
- Silenziosi
- Omologati - UL, CSA (classe B) - VDE



### Caratteristiche

	<b>3,6 W</b>
Modello	82 530 0
Tensione / Frequenza	230-240 V 50 Hz
<b>Riferimenti</b>	<b>82 530 0</b>
<b>Caratteristiche generali</b>	
Velocità di base del motore (rpm)	250
Potenza assorbita (W)	3,6
Potenza utile (W)	1,37
Coppia di aggancio (mN.m)	55
Coppia di sgancio (mN.m)	58
Temperatura riscaldamento (°C)	45
Temperatura ambiente (°C)	-10 → +85
Inerzia massima (g.cm <sup>2</sup> )	130
Numero di partenze a vuoto	∞
Resistenza isolamento (MΩ)	75x10 <sup>3</sup>
Tensione limite (V-50 Hz)	1800 -1 sec.
Peso (g)	340
Lunghezza dei fili (circa) mm	250
Grado di protezione	IP40

### Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



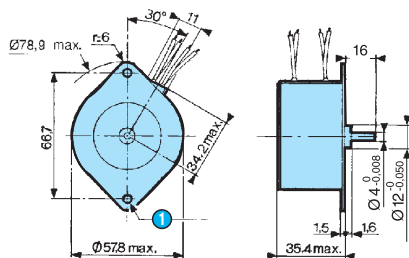
- Asse d'uscita speciale
- Pignone o giunti su asse d'uscita
- Tensione d'alimentazione speciale
- Lunghezza fili specifica
- Bronzine e cuscinetti a sfera specifici
- Flangia di montaggio specifica
- Connettori speciali

## Accessori

Tensioni/Frequenze	$\mu\text{F}$	V	Codice
Condensatori per motore 82 530 0			
230/240 V - 50 Hz	$0,10 \pm 10 \%$	700	26 231 941
115 V - 50/60 Hz	$0,39 \pm 10 \%$	630	26 231 924
24 V - 50 Hz	$10 \pm 5 \%$	100	26 231 720
24 V - 60 Hz	$6,8 \pm 10 \%$	63	26 231 708

## Dimensioni

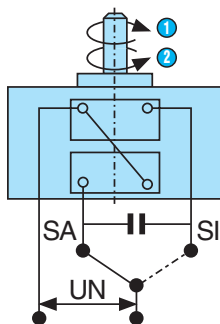
82 530 0



① 2 fori di fissaggio  $\varnothing 4,4$

## Collegamenti

In parallelo  
Motori 82 530 0



- ① SA : senso orario
- ② SI : senso antiorario

## Informazioni supplementari

La velocità di un motore alimentato a 60 Hz è del 20 % superiore a quella di un motore alimentato a 50 Hz.



# Motori sincroni ferrite diretti, 2 sensi di marcia a condensatore

## → Coppia di aggancio di 106 mN.m

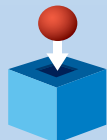
- Velocità (da 250 rpm) costante in funzione della frequenza d'alimentazione
- Potenza utile da 2,65 W
- Senso di rotazione definito da un condensatore di sfasamento
- Bronzina sinterizzata lubrificata a vita
- Silenziosi
- Omologati - UL, CSA (classe B) - VDE



### Caratteristiche

	7,2 W
Modello	82 540 0
Tensioni/Frequenze	230-240 V 50 Hz
Riferimenti	82 540 0
<b>Caratteristiche generali</b>	
Velocità di base del motore (rpm)	250
Potenza assorbita (W)	7,2
Potenza utile (W)	2,65
Coppia di aggancio (mN.m)	106
Coppia di sgancio (mN.m)	118
Temperatura riscaldamento (°C)	60
Temperatura ambiente (°C)	-10 +70
Inerzia massima (g.cm <sup>2</sup> )	180
Numero di partenze a vuoto	∞
Resistenza isolamento (MΩ)	75x10 <sup>3</sup>
Tensione limite (V-50 Hz)	1800 -1 sec.
Peso (g)	540
Lunghezza dei fili (mm)	250
Grado di protezione	IP40

### Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



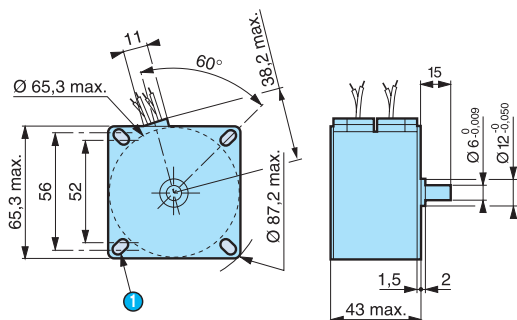
- Asse d'uscita speciale
- Pignone o giunti su asse d'uscita
- Tensione d'alimentazione speciale
- Lunghezza fili specifica
- Bronzine e cuscinetti a sfera specifici
- Flangia di montaggio specifica
- Connettori speciali

## Accessori

Tensioni/Frequenze	$\mu\text{F}$	V	Codice
Condensatori per motore 82 540 0			
230/240 V - 50 Hz	$0,22 \pm 5 \%$	630	26 231 909
115 V - 60 Hz	$0,56 \pm 5 \%$	400	26 231 822
24 V - 50 Hz	$22 \pm 10 \%$	63	26 231 703
24 V - 60 Hz	$15 \pm 5 \%$	70	26 231 728

## Dimensioni

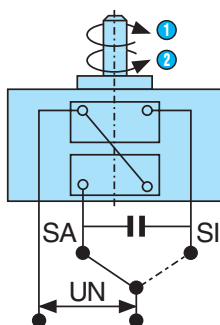
82 540 0



① 4 fori di fissaggio ovali largh. 4,2

## Collegamenti

In parallelo  
Motori 82 540 0



① SA : senso orario  
② SI : senso antiorario

## Informazioni supplementari

La velocità di un motore alimentato a 60 Hz è del 20 % superiore a quella di un motore alimentato a 50 Hz.

# Motoriduttori sincroni, 1 senso di marcia

→ 0,5 Nm ovoidale 3,5 Watt

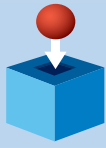
- Resistenza meccanica : 0,5 Nm
- Velocità costante in funzione della frequenza d'alimentazione
- Ampia gamma di velocità
- Senso di rotazione definito da cricchetto meccanico di elevata affidabilità (>10<sup>7</sup> operazioni)
- Rotore a magnete permanente



## Caratteristiche

		Antiorario 230 V	Orario 230 V	Antiorario 240 V	Orario 240 V
Modello		82 334 5	82 334 5	82 334 5	82 334 5
Senso di rotazione		Antiorario	Orario	Antiorario	Orario
Tensioni/Frequenze		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	240 V 50 Hz	240 V 50 Hz
<b>Velocità di uscita (rpm)</b>	<b>Rapporti (i)</b>				
60 rpm	10	82 334 734	82 334 726	82 334 811	82 334 803
50 rpm	12	•	•	•	•
30 rpm	20	82 334 728	82 334 736	82 334 805	82 334 813
20 rpm	30	82 334 730	82 334 738	82 334 807	82 334 815
15 rpm	40	82 334 731	82 334 739	82 334 808	82 334 816
12,5 rpm	48	•	•	•	•
12 rpm	50	82 334 733	82 334 741	82 334 810	82 334 818
10 rpm	60	82 334 756	82 334 764	82 334 772	82 334 780
7,5 rpm	80	82 334 758	82 334 766	82 334 774	82 334 782
6 rpm	100	82 334 759	82 334 767	82 334 775	82 334 783
5 rpm	120	82 334 760	82 334 768	82 334 776	82 334 784
4 rpm	150	82 334 769	82 334 761	82 334 785	82 334 777
3 rpm	200	•	•	•	•
2,5 rpm	240	•	•	•	•
2 rpm	300	82 334 748	82 334 742	82 334 796	82 334 789
1 rpm	600	82 334 744	82 334 751	82 334 792	82 334 799
0,80 rpm	750	•	•	•	•
0,5 rpm	1200	•	•	•	•
0,33 rpm	1800	•	•	82 334 794	82 334 801
0,25 rpm	2400	•	•	•	•
0,20 rpm	3000	•	•	•	•
0,10 rpm	6000	•	•	•	•
5,00 rph	7200	•	•	•	•
4,00 rph	9000	•	•	•	•
3,00 rph	12000	•	•	•	•
2,50 rph	14400	•	•	•	•
1,00 rph	36000	•	•	•	•
0,50 rph	72000	•	•	•	•
1/12 rph	432000	•	•	•	•
1/24 rph	864000	•	•	•	•
<b>Caratteristiche generali</b>					
Motore		82 330 5	82 330 5	82 330 5	82 330 5
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 del riduttore (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 assorbita (W)		3,5	3,5	3,5	3,5
Potenza utile motore (W)		0,42	0,42	0,42	0,42
Temperatura riscaldamento max (°C)		55	55	55	55
Temperatura ambiente (°C)		-5 → +60	-5 → +60	-5 → +60	-5 → +60
Peso (g)		210	210	210	210
Lunghezza dei fili (circa) mm		250	250	250	250
Grado di protezione		IP40	IP40	IP40	IP40

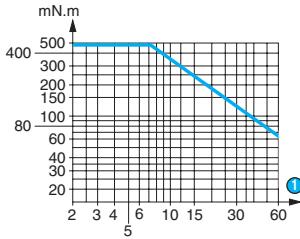
## Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



- Tensioni speciali
- Lunghezza fili specifica
- Montaggio connettore
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Pignoni con materiali speciali
- Bronzine specifiche
- Ingranaggi in materiali speciali

## Curve

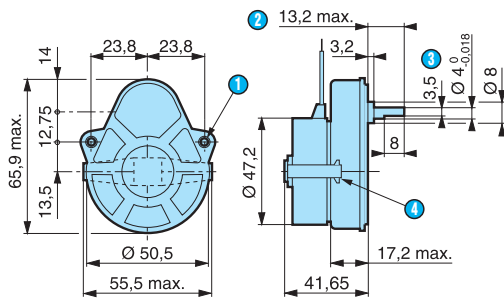
Curve : coppia/velocità 82 334 5



① rpm

## Dimensioni

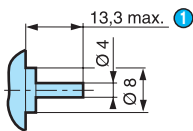
82 334 0



- ① 2 fori di fissaggio Ø 3,2
- ② (asse in battuta ←)
- ③ 3,5 quota fresatura
- ④ Staffa di fissaggio

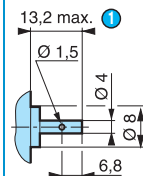
## Opzioni

Asse 79 200 967



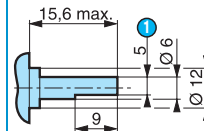
- ① (asse in battuta ←)

Asse 79 200 779



- ① (asse in battuta ←)

Asse 70 999 421 - SP1295-10



- ① quota fresatura

## Informazioni supplementari

La velocità di un motore alimentato a 60 Hz è del 20 % superiore a quella di un motore alimentato a 50 Hz.

# Motoriduttori sincroni, 1 senso di marcia

→ 0,5 Nm ovoidale 3 Watt

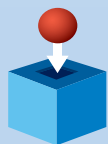
- Resistenza meccanica : 0,5 Nm
- Velocità costante in funzione della frequenza d'alimentazione
- Ampia gamma di velocità
- Senso di rotazione definito da cricchetto meccanico di elevata affidabilità (>10<sup>7</sup> operazioni)
- Rotore a magnete permanente



## Caratteristiche

		Antiorario 230 V	Orario 230 V	Antiorario 240 V	Orario 240 V
Modello		82 344 0	82 344 0	82 344 0	82 344 0
Senso di rotazione		Antiorario	Orario	Antiorario	Orario
Tensioni/Frequenze		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	240 V 50 Hz	240 V 50 Hz
<b>Velocità di uscita (rpm)</b>	<b>Rapporti (i)</b>				
60 rpm	10	82 344 744	82 344 736	82 344 698	82 344 690
50 rpm	12	•	•	•	•
30 rpm	20	82 344 738	82 344 746	82 344 692	82 344 700
20 rpm	30	82 344 740	82 344 748	82 344 694	82 344 702
15 rpm	40	82 344 741	82 344 749	82 344 695	82 344 703
12,5 rpm	48	•	•	•	•
12 rpm	50	82 344 743	82 344 751	82 344 697	82 344 705
10 rpm	60	82 344 752	82 344 760	82 344 706	82 344 714
7,5 rpm	80	82 344 754	82 344 762	82 344 708	82 344 716
6 rpm	100	82 344 755	82 344 763	82 344 709	82 344 717
5 rpm	120	82 344 756	82 344 764	82 344 710	82 344 718
4 rpm	150	82 344 765	82 344 757	82 344 719	82 344 711
3 rpm	200	82 344 766	82 344 758	82 344 720	82 344 712
2,5 rpm	240	•	•	•	•
2 rpm	300	82 344 775	82 344 768	82 344 729	82 344 722
1 rpm	600	82 344 771	82 344 778	82 344 725	82 344 732
0,80 rpm	750	•	•	•	•
0,5 rpm	1200	82 344 772	82 344 779	82 344 726	82 344 733
0,33 rpm	1800	82 344 773	82 344 780	82 344 727	82 344 734
0,25 rpm	2400	•	•	•	•
0,20 rpm	3000	•	•	•	•
0,10 rpm	6000	•	•	•	•
5,00 rph	7200	•	•	•	•
4,00 rph	9000	•	•	•	•
3,00 rph	12000	•	•	•	•
2,50 rph	14400	•	•	•	•
1,00 rph	36000	•	•	•	•
0,50 rph	72000	•	•	•	•
1/12 rph	432000	•	•	•	•
1/24 rph	864000	•	•	•	•
<b>Caratteristiche generali</b>					
Motore		82 340 0	82 340 0	82 340 0	82 340 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 del riduttore (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 assorbita (W)		3	3	3	3
Potenza utile motore (W)		0,16	0,16	0,16	0,16
Temperatura riscaldamento max (°C)		55	55	55	55
Temperatura ambiente (°C)		-5 → +60	-5 → +60	-5 → +60	-5 → +60
Peso (g)		160	160	160	160
Lunghezza dei fili (circa) mm		250	250	250	250
Grado di protezione		IP40	IP40	IP40	IP40

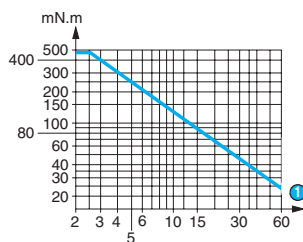
## Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



- Tensioni speciali
- Lunghezza fili specifica
- Montaggio connettore
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Pignoni con materiali speciali
- Bronzine specifiche
- Ingranaggi in materiali speciali

## Curve

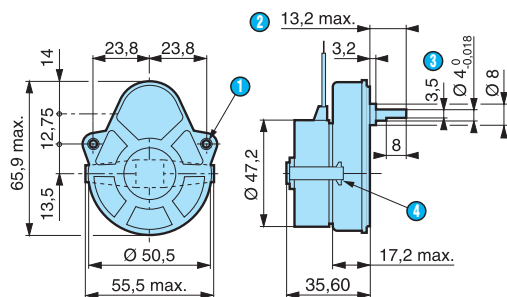
Curve : coppia/velocità 82 344 0



① rpm

## Dimensioni

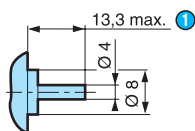
82 344 0



- ① 2 fori di fissaggio Ø 3,2
- ② (asse in battuta ←)
- ③ 3,5 quota fresatura
- ④ Staffa di fissaggio

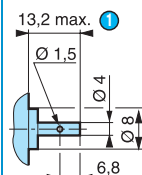
## Opzioni

Asse 79 200 967



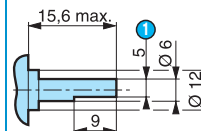
- ① (asse in battuta ←)

Asse 79 200 779



- ① (asse in battuta ←)

Asse 70 999 421 - SP1295-10



- ① quota fresatura

## Informazioni supplementari

La velocità di un motore alimentato a 60 Hz è del 20 % superiore a quella di un motore alimentato a 50 Hz.

# Motoriduttori sincroni, 1 senso di marcia

→ 2 Nm ovoidale 3 e 3,5 Watt

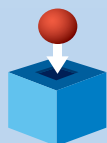
- Resistenza meccanica : 2 Nm
- Velocità costante in funzione della frequenza d'alimentazione
- Ampia gamma di velocità
- Senso di rotazione definito da cricchetto meccanico di elevata affidabilità (>10' operazioni)
- Potenza utile di 0,16 e 0,42 Watt
- Rotore a magnete permanente
- Silenziosi
- Omologati UL, CSA, VDE ; conformi alle norme CEI



## Caratteristiche

		3 W	3,5 W
Modello		82 304 0	82 305 5
Tensione / Frequenza		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Velocità di uscita	Rapporti		
32 rpm	18,75	●	●
24 rpm	25	●	●
15 rpm	40	●	●
12 rpm	50	●	●
10 rpm	60	●	●
7,5 rpm	80	●	●
6 rpm	100	●	●
5 rpm	120	●	●
3,75 rpm	160	●	●
2,4 rpm	250	●	●
2 rpm	300	●	●
1,11 rpm	540	●	●
1 rpm	600	●	●
0,75 rpm	800	●	●
0,56 rpm	1080	●	●
0,4 rpm	1500	●	●
0,2 rpm	3000	●	●
0,13 rpm	4800	●	●
0,10 rpm	6000	●	●
3/4 rph	27000	●	●
2/3 rph	54000	●	●
1/5 rph	180000	●	●
Caratteristiche generali			
Motore		82 340 0	82 330 5
Riduttore		81 033 0	81 033 0
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente per 1 milione di giri del riduttore (Nm)		2	2
Carico radiale statico (daN)		1	1
Carico assiale statico (daN)		10	10
Potenza assorbita (W)		3	3,5
Potenza utile motore (W)		0,16	0,42
Temperatura riscaldamento max (°C)		55	55
Temperatura ambiente (°C)		-50 → +60	-50 → +60
Peso (g)		250	300
Lunghezza dei fili (circa) mm		250	250
Grado di protezione		IP40	IP40

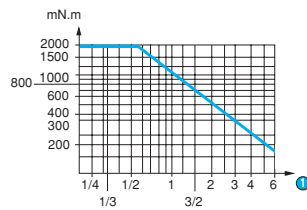
## Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



- Tensioni speciali
- Lunghezza fili specifica
- Montaggio connettore
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Bronzine specifiche
- Ingranaggi in materiali speciali

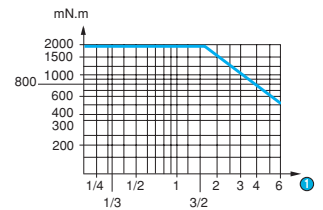
## Curve

Curve coppia-velocità 82 304 0



① rpm

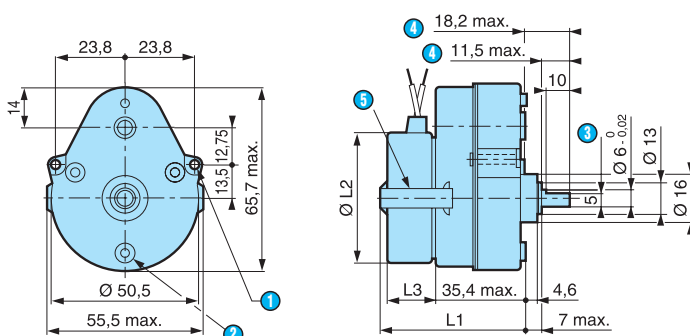
Curve coppia-velocità 82 305 5



① rpm

## Dimensioni

82 304 0 - 82 305 5

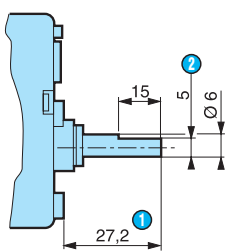


- ① 2 fori di fissaggio Ø 3,2
- ② 3 sporgenze Ø 7,2 a 120° con r=19,5 con 3 fori M3 prof. 4
- ③ quota fresatura
- ④ (asse in battuta ←)
- ⑤ Staffa di fissaggio

82 304 0L1 = 54,8 mm max. / Ø L2 = 47,2 mm max. / L3 = 16,9 mm max.  
 82 305 5L1 = 59,85 mm max. / Ø L2 = 47,2 mm max. / L3 = 22,9 mm max.

## Opzioni

Asse 79 202 573



- ① 5 quota fresatura
- ② (asse in battuta ←)

## Informazioni supplementari

La velocità di un motore alimentato a 60 Hz è del 20 % superiore a quella di un motore alimentato a 50 Hz.



# Motoriduttori sincroni, 1 senso di marcia

→ 3 Nm 3,5 Watt

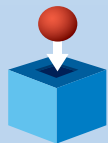
- Resistenza meccanica : 3 Nm
- Velocità costante in funzione della frequenza d'alimentazione
- Ampia gamma di velocità
- Senso di rotazione definito da cricchetto meccanico di elevata affidabilità
- Rotore a magneti permanente
- Omologati UL, CSA, VDE ; conformi alle norme CEI



## Caratteristiche

		3,5 W
Modello		80 333 5
Velocità di base del motore (rpm)		600
Tensione / Frequenza		230-240 V - 50 Hz
Velocità di uscita (rpm)	Rapporti (i)	
29	20,83	●
14	41,66	●
7	83,33	●
4	150	●
3,2	187,5	●
2	300	●
1,6	375	●
1	600	●
0,8	750	●
0,5	1200	●
0,267	2250	●
0,25	2400	●
0,167	3600	●
Caratteristiche generali		
Motore		82 330 5
Riduttore		81 023
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente per 1 milione di giri dell'asse d'uscita (Nm)		3
Carico assiale statico (daN)		2
Carico radiale statico (daN)		3
Potenza assorbita (W)		3,5
Potenza utile motore (W)		0,42
Temperatura riscaldamento max (°C)		55
Temperatura ambiente (°C)		-5 → +60
Peso (g)		440
Lunghezza dei fili (circa) mm		250
Grado di protezione		IP30

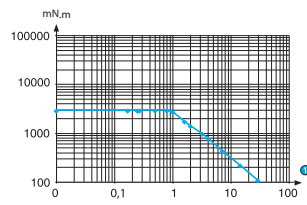
## Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



- Tensioni speciali
- Lunghezza fili specifica
- Montaggio connettore
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Bronzine specifiche
- Ingranaggi in materiali speciali

## Curve

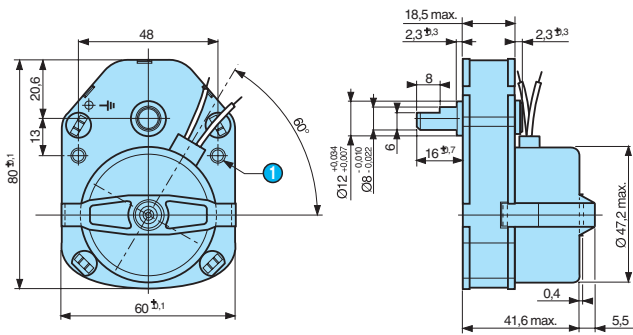
Curve coppia-velocità 80 333 5



① rpm

## Dimensioni

80 333 5



① 2 fori di fissaggio Ø 4,1 max.

## Informazioni supplementari

La velocità di un motore alimentato a 60 Hz è del 20 % superiore a quella di un motore alimentato a 50 Hz

# Motoriduttori sincroni, 1 senso di marcia

## → 5 Nm RC65 3,5 Watt

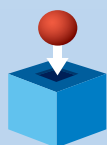
- Resistenza meccanica : 5 Nm
- Velocità costante in funzione della frequenza d'alimentazione
- Velocità da 0,24 rpm a 24 rpm
- Senso di rotazione definito da cricchetto meccanico di elevata affidabilità (>10<sup>6</sup> operazioni)
- Rotore a magnete permanente
- Omologati UL, CSA, VDE ; conformi alle norme CEI



### Caratteristiche

		3,5 W	3,5 W
Modello		80 337 5	80 337 5
Tensione / Frequenza		230 V 50 Hz	240 V 50 Hz
<b>Senso di rotazione</b>	<b>Velocità di uscita</b>	<b>Rapporti</b>	
Antiorario	24 rpm	25	80 337 506
Antiorario	14,40 rpm	41,66	80 337 509
Antiorario	9,60 rpm	62,5	●
Antiorario	7,20 rpm	83,33	●
Antiorario	4,80 rpm	125	80 337 514
Antiorario	2,40 rpm	250	80 337 516
Antiorario	1,20 rpm	500	80 337 519
Antiorario	0,80 rpm	750	●
Antiorario	0,24 rpm	2500	80 337 523
Orario	24 rpm	25	80 337 507
Orario	14,40 rpm	41,66	80 337 508
Orario	9,60 rpm	62,5	●
Orario	7,20 rpm	83,33	●
Orario	4,80 rpm	125	80 337 515
Orario	2,40 rpm	250	80 337 517
Orario	1,20 rpm	500	80 337 518
Orario	0,80 rpm	750	●
Orario	0,24 rpm	2500	80 337 522
<b>Caratteristiche generali</b>			
Motore		82 330 5	82 330 5
Riduttore		81 037 0	81 037 0
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente per 1 milione di giri dell'asse d'uscita del riduttore (Nm)		5	5
Carico radiale statico (daN)		2	2
Carico assiale statico (daN)		3	3
Potenza assorbita (W)		3,5	3,5
Potenza utile motore (W)		0,42	0,42
Temperatura riscaldamento max (°C)		55	55
Temperatura ambiente (°C)		-5 → +60	-5 → +60
Peso (g)		480	480
Lunghezza dei fili (circa) mm		250	250
Grado di protezione		IP40	IP40

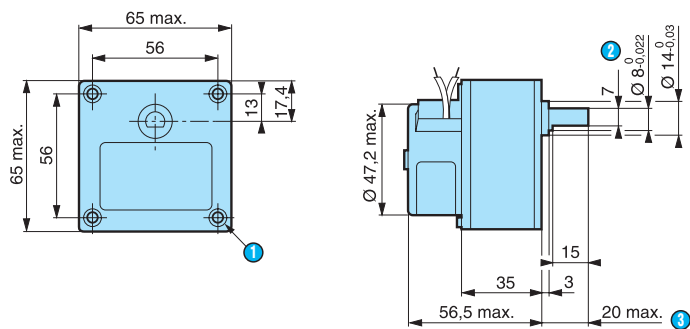
### Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



- Tensioni speciali
- Lunghezza fili specifica
- Montaggio connettore
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Bronzine specifiche
- Ingranaggi in materiali speciali

## Dimensioni

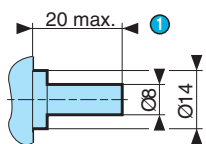
80 337 5



- 1 4 fori M4 prof. 12
- 2 7 quota fresatura
- 3 (Asse in battuta ←)

## Opzioni

Asse 79 206 478



- 1 (asse in battuta ←)

## Informazioni supplementari

La velocità di un motore alimentato a 60 Hz è del 20 % superiore a quella di un motore alimentato a 50 Hz

# Motoriduttori sincroni, 2 sensi di marcia

→ 0,5 Nm ovoidale 2,7 Watt

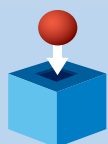
- Resistenza meccanica : da 0,5 Nm
- Velocità costante in funzione della frequenza d'alimentazione
- Ampia gamma di velocità
- Senso di rotazione definito da un condensatore di sfasamento
- Rotore a magneti permanente
- Omologati UL, CSA, VDE ; conformi alle norme CEI



## Caratteristiche

Modello	2,7 W	2,7 W
Velocità di base del motore (rpm)	82 514 0 250	82 514 5 500
Tensione / Frequenza	230-240 V - 50 Hz	230-240 V - 50/60 Hz
<b>Velocità di uscita (250 rpm)</b>		
25,00 rpm	●	●
20,00 rpm	●	●
12,50 rpm	●	●
10,00 rpm	●	●
5,00 rpm	●	●
4,00 rpm	●	●
2,50 rpm	●	●
2,00 rpm	●	●
1,25 rpm	●	●
1,00 rpm	●	●
0,50 rpm	●	●
<b>Velocità di uscita (500 rpm)</b>		
50,00 rpm		●
40,00 rpm		●
25,00 rpm		●
20,00 rpm		●
10,00 rpm		●
8,00 rpm		●
5,00 rpm		●
4,00 rpm		●
2,50 rpm		●
2,00 rpm		●
1,25 rpm		●
1,00 rpm		●
0,50 rpm		●
<b>Rapporti</b>		
10		
25/2		
20		
25		
50		
125/2		
100		
125		
200		
250		
500		
<b>Caratteristiche generali</b>		
Motore	82 510 0	82 510 5
Riduttore	81 021 0	81 021 0
Velocità di base del motore (rpm)	250	500
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente per 1 milione di giri dell'asse d'uscita (Nm)	0,5	0,5
Carico assiale statico (daN)	1	1
Carico radiale statico (daN)	8	8
Potenza assorbita (W)	2,7	2,7
Potenza utile motore (W)	0,31	0,52
Temperatura riscaldamento max (°C)	50	60
Temperatura ambiente (°C)	-5 → +70	-5 → +60
Peso (g)	140	140
Lunghezza dei fili (circa) mm	250	250
Grado di protezione	IP40	IP40

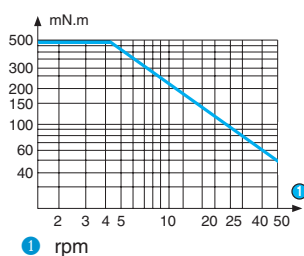
## Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



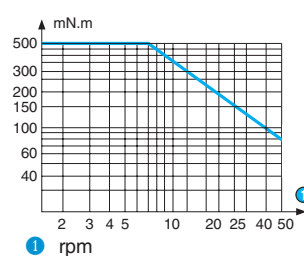
- Tensione d'alimentazione speciale
- Lunghezza fili specifica
- Connettori speciali
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Pignoni con materiali speciali
- Bronzine e cuscinetti a sfera specifici
- Ingranaggi in materiali speciali

## Curve

Curve coppia-velocità 82 514 0



Curve coppia-velocità 82 514 8



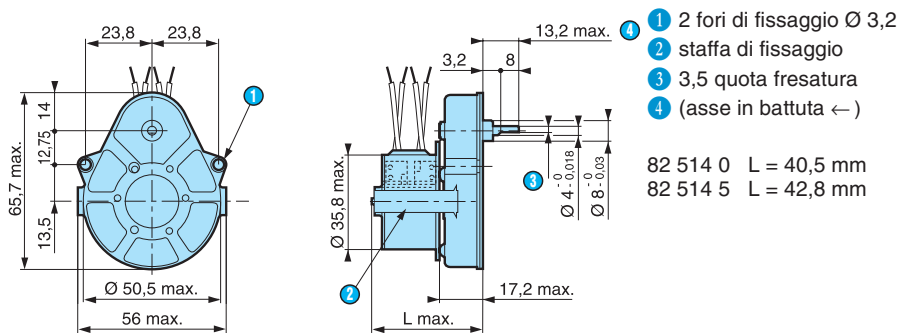
Per passare l'ordine, vedere pagina 13

## Accessori

Tensioni/Frequenze	$\mu\text{F}$	V	Codice
Condensatori per motore 82 510 0			
230 - 240 V - 50 Hz	$0,33 \pm 10 \%$	400	26 231 801
115 V - 50/60 Hz	$0,27 \pm 10 \%$	250	26 231 851
24 V - 50Hz	$8,2 \pm 10 \%$	70	26 231 711
24 V - 60 Hz	$6,8 \pm 10 \%$	63	26 231 708
Condensatori per motore 82 510 5			
230-240 V 50/60 Hz	$0,39 \pm 10 \%$	630	26 231 924
115 V 50/60 Hz	$0,39 \pm 10 \%$	630	26 231 924
24 V 50/60 Hz	$8,2 \pm 10 \%$	70	26 231 711

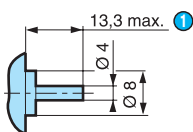
## Dimensioni

82 514 0 - 82 514 5



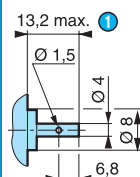
## Opzioni

Asse 79 200 967



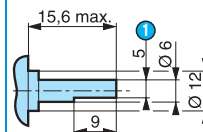
1 (asse in battuta ←)

Asse 79 200 779



1 (asse in battuta ←)

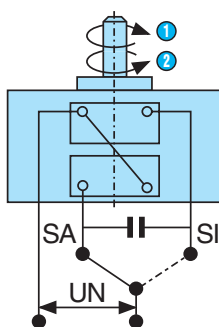
Asse 70 999 421 - SP1295-10



1 5 quota fresatura

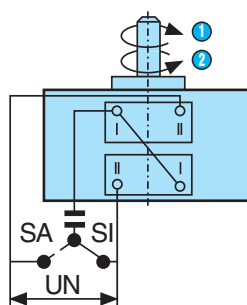
## Collegamenti

In parallelo  
Motori 82 510 0 - 82 510 5



1 SA : senso orario  
2 SI : senso antiorario

In serie  
Motori 82 510 0 e 82 510 5 soltanto versione  
230 V - 240 V 50 Hz



1 SA : senso orario  
2 SI : senso antiorario

## Informazioni supplementari

Nozioni di basi : la velocità di un motore alimentato a 60 Hz è del 20 % superiore a quella di un motore alimentato a 50 Hz.

# Motoriduttori sincroni, 2 sensi di marcia

→ 0,5 Nm ovoidale 3,5 Watt

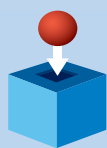
- Resistenza meccanica : da 0,5 Nm
- Velocità costante in funzione della frequenza d'alimentazione
- Ampia gamma di velocità
- Senso di rotazione definito da un condensatore di sfasamento
- Rotore a magnete permanente
- Omologati UL, CSA, VDE ; conformi alle norme CEI



## Caratteristiche

Modello	3,5 W		3,5 W	
Velocità di base del motore (rpm)	82 524 0		82 524 4	
Tensione / Frequenza	250 230-240 V - 50 Hz		375 230-240 V - 50 Hz	
<b>Velocità di uscita (250 rpm)</b>	<b>Velocità di uscita (375 rpm)</b>	<b>Rapporti (i)</b>		
25,00 rpm	37,50 rpm	10	82 524 001	●
20,00 rpm	30,00 rpm	25/2	82 524 002	●
13,33 rpm	20,00 rpm	75/4		
12,50 rpm	18,75 rpm	20	82 524 003	●
10,00 rpm	15,00 rpm	25	82 524 004	●
5,00 rpm	7,50 rpm	50	82 524 008	●
4,00 rpm	6,00 rpm	125/2	82 524 010	●
2,50 rpm	3,75 rpm	100	●	●
2,00 rpm	3,00 rpm	125	●	●
1,00 rpm	1,50 rpm	250	82 524 016	●
0,33 rpm	0,50 rpm	750	●	●
<b>Caratteristiche generali</b>				
Motore	82 520 0		82 520 4	
Riduttore	81 021 0		81 021 0	
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente per 1 milione di giri dell'asse d'uscita (Nm)	0,5		0,5	
Carico assiale statico (daN)	1		1	
Carico radiale statico (daN)	8		8	
Potenza assorbita (W)	3,5		3,5	
Potenza utile motore (W)	0,98		1,12	
Temperatura riscaldamento max (°C)	50		50	
Temperatura ambiente (°C)	-5 → +70		-5 → +70	
Peso (g)	140		140	
Lunghezza dei fili (circa) mm	250		250	
Grado di protezione	IP40		IP40	

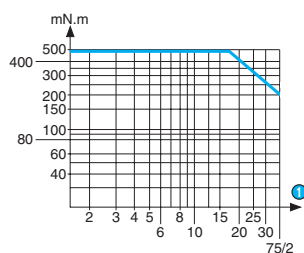
## Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



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

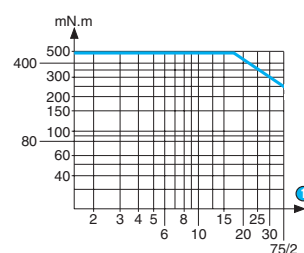
## Curve

Curve coppia-velocità 82 524 0



① rpm

Curve coppia-velocità 82 524 4



① rpm

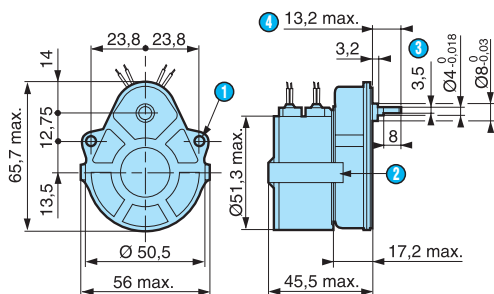
Per passare l'ordine, vedere pagina 13

## Accessori

Tensioni/Frequenze	$\mu\text{F}$	V	Codice
<b>Condensatori per motore 82 520 0</b>			
230/240 V - 50 Hz	$0,10 \pm 10 \%$	700	26 231 941
115 V 60 Hz	$0,33 \pm 10 \%$	400	26 231 801
24 V - 50 Hz	$8,2 \pm 10 \%$	70	26 231 711
<b>Condensatori per motore 82 520 4</b>			
230/240 V - 50 Hz	$0,12 \pm 10 \%$	600	26 231 903
115 V 60 Hz	$0,39 \pm 5 \%$	630	26 231 924
24 V - 50 Hz	$15 \pm 5 \%$	70	26 231 728
24 V - 60 Hz	$12 \pm 5 \%$	63	26 231 145

## Dimensioni

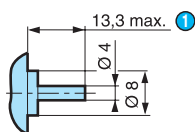
82 524 0 - 82 524 4



- ① 2 fori di fissaggio  $\text{Ø} 3,2$
- ② staffa di fissaggio
- ③ 3,5 quota fresatura
- ④ (asse in battuta ←)

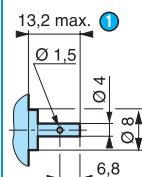
## Opzioni

Asse 79 200 967



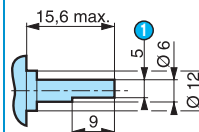
- ① (asse in battuta ←)

Asse 79 200 779



- ① (asse in battuta ←)

Asse 70 999 421 - SP1295-10

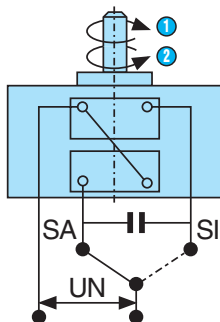


- ① 5 quota fresatura

## Collegamenti

In parallelo

Motori 82 520 0 - 82 520 4



- ① SA : senso orario
- ② SI : senso antiorario

## Informazioni supplementari

La velocità di un motore alimentato a 60 Hz è del 20 % superiore a quella di un motore alimentato a 50 Hz.



# Motoriduttori sincroni, 2 sensi di marcia

→ 2 Nm ovoidale 2,7 Watt

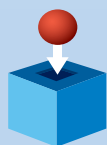
- Resistenza meccanica : 2 Nm
- Velocità costante in funzione della frequenza d'alimentazione
- Ampia gamma di velocità
- Senso di rotazione definito da un condensatore di sfasamento
- Rotore a magnete permanente
- Omologati UL, CSA, VDE ; conformi alle norme CEI



## Caratteristiche

			2,7 W	2,7 W
Modello			82 519 0	82 519 5
Tensione / Frequenza			230-240 V - 50 Hz	230-240 V - 50/60 Hz
Velocità di base del motore (rpm)			250	500
<b>Velocità di uscita (250 rpm)</b>	<b>Velocità di uscita (500 rpm)</b>	<b>Rapporti (i)</b>		
10,00 rpm	20,00 rpm	25	●	●
5,00 rpm	10,00 rpm	50	●	●
1,00 rpm	2,00 rpm	250	●	●
0,33 rpm	0,66 rpm	750	●	●
0,16 rpm	0,32 rpm	1500	●	●
5,00 rev/hr	10,00 rev/hr	3000	●	●
0,16 rpm	0,32 rpm	1500	●	●
5,00 rev/hr	10,00 rev/hr	3000	●	●
<b>Caratteristiche generali</b>				
Motore			82 510 0	82 510 5
Riduttore			81 033 0	81 033 0
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente per 1 milione di giri dell'asse d'uscita (Nm)			2,0	2,0
Carico assiale statico (daN)			1	1
Carico radiale statico (daN)			10	10
Potenza assorbita (W)			2,7	2,7
Potenza utile motore (W)			0,31	0,52
Temperatura riscaldamento max (°C)			50	60
Temperatura ambiente (°C)			-5 → +70	-5 → +60
Peso (g)			230	230
Lunghezza dei fili (circa) mm			250	250
Grado di protezione			IP40	IP40

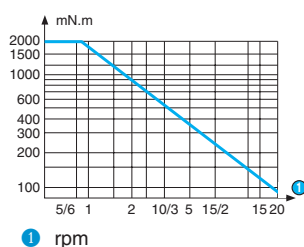
## Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



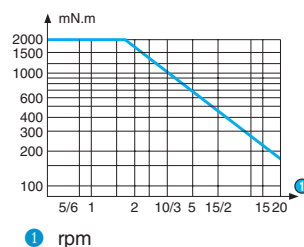
- Tensione d'alimentazione speciale
- Lunghezza fili specifica
- Connettori speciali
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Pignoni con materiali speciali
- Bronzine e cuscinetti a sfera specifici
- Ingranaggi in materiali speciali

## Curve

Curve coppia-velocità 82 519 0



Curve coppia-velocità 82 519 5

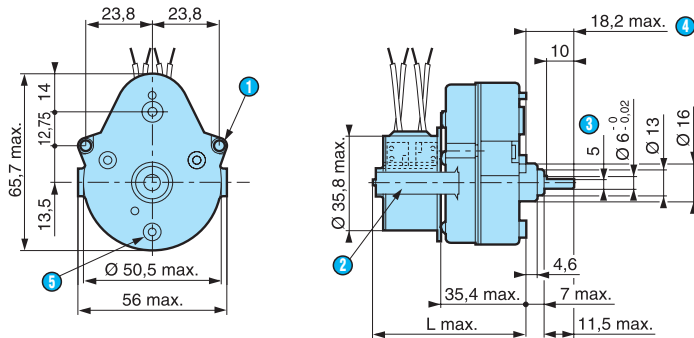


## Accessori

Tensioni/Frequenze	$\mu\text{F}$	V	Codice
Condensatori per motore 82 510 0			
230 - 240 V - 50 Hz	$0,33 \pm 10 \%$	400	26 231 801
115 V - 50/60 Hz	$0,27 \pm 10 \%$	250	26 231 851
24 V - 50 Hz	$8,2 \pm 10 \%$	70	26 231 711
24 V - 60 Hz	$6,8 \pm 10 \%$	63	26 231 708
Condensatori per motore 82 510 5			
230-240 V 50/60 Hz	$0,39 \pm 10 \%$	630	26 231 924
115 V - 50/60 Hz	$0,39 \pm 10 \%$	630	26 231 924
24 V - 50/60 Hz	$8,2 \pm 10 \%$	70	26 231 711

## Dimensioni

82 519 0 - 82 519 5

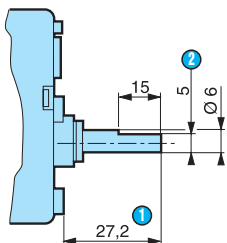


- 1 2 fori di fissaggio  $\varnothing 3,2$
- 2 staffa di fissaggio
- 3 5 quota fresatura
- 4 (asse in battuta  $\leftarrow$ )

82 519 0 L = 58,7 mm  
82 519 5 L = 61 mm

## Opzioni

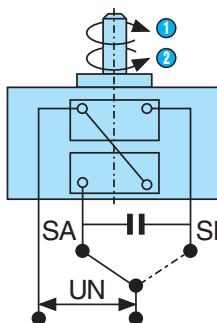
Asse 79 202 573



- 1 5 quota fresatura
- 2 (asse in battuta  $\leftarrow$ )

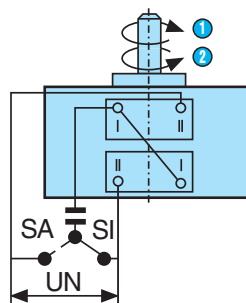
## Collegamenti

In parallelo  
Motori 82 510 0 - 82 510 5



- 1 SA : senso orario
- 2 SI : senso antiorario

In serie  
Motori 82 510 0 e 82 510 5  
soltanto versione 230 V - 240 V 50 Hz



- 1 SA : senso orario
- 2 SI : senso antiorario

## Informazioni supplementari

La velocità di un motore alimentato a 60 Hz è del 20 % superiore a quella di un motore alimentato a 50 Hz.

# Motoriduttori sincroni, 2 sensi di marcia

→ 2 Nm ovoidale 3,5 Watt

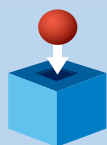
- Resistenza meccanica : 2 Nm
- Velocità costante in funzione della frequenza d'alimentazione
- Ampia gamma di rapporti
- Senso di rotazione definito da un condensatore di sfasamento
- Rotore a magnete permanente
- Omologati UL, CSA, VDE ; conformi alle norme CEI



## Caratteristiche

	3,5 W		3,5 W	
	82 529 0		82 529 4	
	230-240 V - 50 Hz		230-240 V - 50 Hz	
	250		375	
Modello	82 529 0		82 529 4	
Tensione / Frequenza	230-240 V - 50 Hz		230-240 V - 50 Hz	
Velocità di base del motore (rpm)	250		375	
<b>Velocità di uscita (250 rpm)</b>	<b>Velocità di uscita (375 rpm)</b>	<b>Rapporti (i)</b>		
10,00 rpm	15,00 rpm	25	●	●
5,00 rpm	7,50 rpm	50	●	●
4,00 rpm	6,00 rpm	125/2	-	●
2,50 rpm	3,75 rpm	100	●	●
1,00 rpm	1,50 rpm	250	●	●
0,50 rpm	0,75 rpm	500	●	●
0,33 rpm	0,50 rpm	750	●	●
5,00 rev/hr	7,50 rev/hr	3000	●	●
<b>Caratteristiche generali</b>				
Motore	82 520 0		82 520 4	
Riduttore	81 033 0		81 033 0	
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente per 1 milione di giri dell'asse d'uscita (Nm)	2,0		2,0	
Carico assiale statico (daN)	1		1	
Carico radiale statico (daN)	10		10	
Potenza assorbita (W)	3,5		3,5	
Potenza utile motore (W)	0,98		1,12	
Temperatura riscaldamento max (°C)	50		50	
Temperatura ambiente (°C)	-5 → +70		-5 → +70	
Peso (g)	260		350	
Lunghezza dei fili (circa) mm	250		250	
Grado di protezione	IP40		IP40	

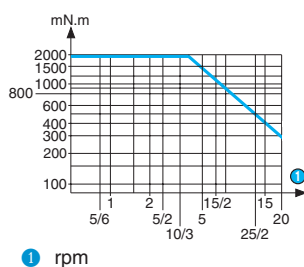
## Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



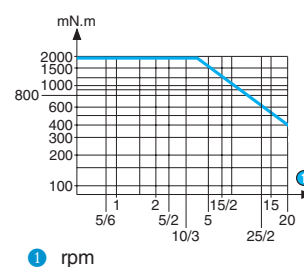
- Tensione d'alimentazione speciale
- Lunghezza fili specifica
- Connettori speciali
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Pignoni con materiali speciali
- Bronzine e cuscinetti a sfera specifici
- Ingranaggi in materiali speciali

## Curve

Curve coppia-velocità 82 529 0



Curve coppia-velocità 82 529 4

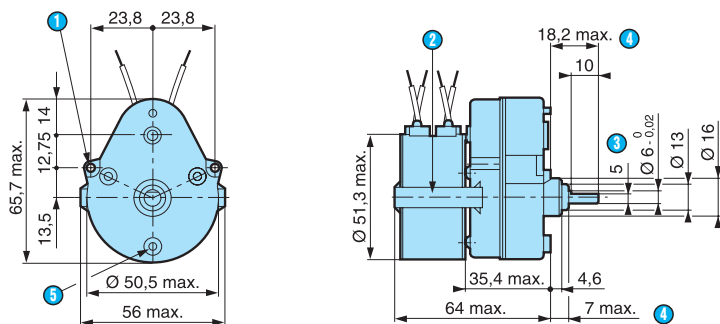


## Accessori

Tensioni/Frequenze	$\mu\text{F}$	V	Codice
Condensatori per motore 82 520 0			
230/240 V - 50 Hz	$0,10 \pm 10 \%$	700	26 231 941
115 V 60 Hz	$0,33 \pm 10 \%$	400	26 231 801
24 V 50 Hz	$8,2 \pm 10 \%$	70	26 231 711
Condensatori per motore 82 520 4			
230/240 V - 50 Hz	$0,12 \pm 10 \%$	600	26 231 903
115 V 60 Hz	$0,39 \pm 5 \%$	630	26 231 924
24 V - 50 Hz	$15 \pm 5 \%$	70	26 231 728
24 V - 60 Hz	$12 \pm 5 \%$	63	26 231 145

## Dimensioni

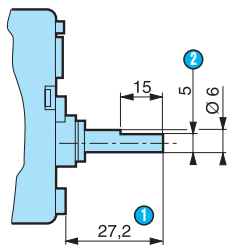
82 529 0 - 82 529 4



- 1 2 fori di fissaggio Ø 3,2
- 2 Staffa di fissaggio
- 3 5 quota fresatura
- 4 (asse in battuta ←)
- 5 3 sporgenze Ø 7,2 a 120° con r=19,5 con 3 fori M3 prof. 4

## Opzioni

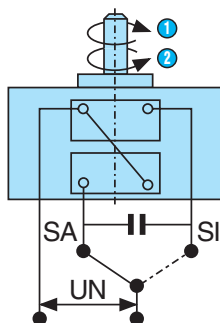
Asse 79 202 573



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

## Collegamenti

In parallelo Motori 82 520 0 - 82 520 4



- 1 SA : senso orario
- 2 SI : senso antiorario

## Informazioni supplementari

Nozioni di basi : la velocità di un motore alimentato a 60 Hz è del 20 % superiore a quella di un motore alimentato a 50 Hz.

# Motoriduttori sincroni, 2 sensi di marcia

→ 3 Nm 2,7 Watt

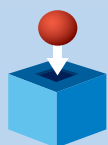
- Resistenza meccanica : 3 Nm
- Velocità costante in funzione della frequenza d'alimentazione
- Senso di rotazione definito da un condensatore di sfasamento
- Rotore a magneti permanente
- Omologati UL, CSA, VDE ; conformi alle norme CEI



## Caratteristiche

			2,7 W	2,7 W
Modello			80 513 0	80 513 5
Tensioni/Frequenza			230-240 V 50 Hz	230-240 V 50 Hz
Velocità di base del motore (rpm)			250	500
<b>Velocità di uscita (250 rpm)</b>	<b>Velocità di uscita (500 rpm)</b>	<b>Rapporti (i)</b>		
12	24	20,83	●	●
6	12	41,66	●	●
3	6	83,33	●	●
1,667	3,333	150	●	●
1,333	2,667	187,5	●	●
0,833	1,667	300	●	●
0,667	1,333	375	●	●
0,417	0,853	600	●	●
0,333	0,667	750	●	●
0,208	0,417	1200	●	●
0,111	0,222	2250	●	●
0,104	0,208	2400	●	●
0,069	0,139	3600	●	●
<b>Caratteristiche generali</b>				
Motore			82 510 0	82 510 5
Riduttore			81 023 0	81 023 0
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente per 1 milione di giri dell'asse d'uscita del riduttore (Nm)			3	3
Carico assiale statico (daN)			2	2
Carico radiale statico (daN)			3	3
Potenza assorbita (W)			2,7	2,7
Potenza utile motore (W)			0,31	0,52
Temperatura riscaldamento max (°C)			55	65
Temperatura ambiente (°C)			-10 → +75	-5 → +65
Peso (g)			370	370
Lunghezza dei fili (circa) mm			250	250
Grado di protezione			IP00	IP00

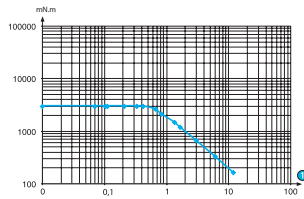
## Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



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

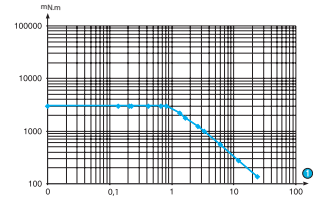
## Curve

Curve coppia-velocità 80 513 0



① rpm

Curve coppia-velocità 80 513 5



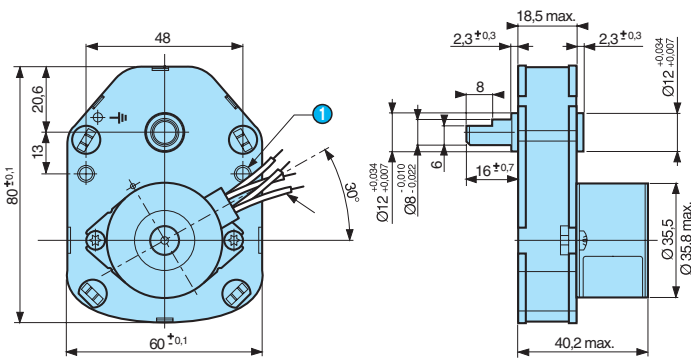
① rpm

## Accessori

Tensioni/Frequenze	$\mu\text{F}$	V	Codice
Condensatori per motore 82 510 0			
230 - 240 V - 50 Hz	$0,33 \pm 10 \%$	400	<b>26 231 801</b>
115 V - 50/60 Hz	$0,27 \pm 10 \%$	250	<b>26 231 851</b>
24 V - 50 Hz	$8,2 \pm 10 \%$	70	<b>26 231 711</b>
24 V - 60 Hz	$6,8 \pm 10 \%$	63	<b>26 231 708</b>
Condensatori per motore 82 510 5			
230-240 V - 50/60 Hz	$0,39 \pm 10 \%$	630	<b>26 231 924</b>
115 V - 50/60 Hz	$0,39 \pm 10 \%$	630	<b>26 231 924</b>
24 V - 50/60 Hz	$8,2 \pm 10 \%$	70	<b>26 231 711</b>

## Dimensioni

80 513 0/5



① 2 fori di fissaggio  $\varnothing 4,1$  max.

## Informazioni supplementari

La velocità di un motore alimentato a 60 Hz è del 20 % superiore a quella di un motore alimentato a 50 Hz.

# Motoriduttori sincroni, 2 sensi di marcia

→ 0,5 Nm 3,5 Watt

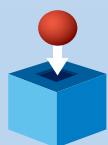
- Resistenza meccanica : 3 Nm
- Velocità costante in funzione della frequenza d'alimentazione
- Senso di rotazione definito da un condensatore di sfasamento
- Rotore a magneti permanente
- Omologati UL, CSA, VDE ; conformi alle norme CEI



## Caratteristiche

		3,5 W	3,5 W
Modello		80 523 0	80 533 0
Tensioni/Frequenza		230-240 V 50 Hz	230-240 V 50 Hz
Velocità di base del motore (rpm)		250	250
<b>Velocità di uscita (250 rpm)</b>	<b>Rapporti (i)</b>		
12	24	●	●
6	12	●	●
3	6	●	●
1,667	3,333	●	●
1,333	2,667	●	●
0,833	1,667	●	●
0,667	1,333	●	●
0,417	0,833	●	●
0,333	0,667	●	●
0,208	0,417	●	●
0,111	0,222	●	●
0,104	0,208	●	●
0,069	0,139	●	●
<b>Caratteristiche generali</b>			
Motore		82 520 0	82 530 0
Riduttore		81 023 0	81 023 0
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente per 1 milione di giri dell'asse d'uscita del riduttore (Nm)		3	3
Carico assiale statico (daN)		2	2
Carico radiale statico (daN)		3	3
Potenza assorbita (W)		3,5	3,6
Potenza utile motore (W)		0,98	1,37
Temperatura riscaldamento max (°C)		55	45
Temperatura ambiente (°C)		-10 → +75	-10 → +85
Peso (g)		490	620
Lunghezza dei fili (circa) mm		250	250
Grado di protezione		IP00	IP00

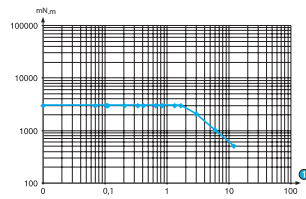
## Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



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

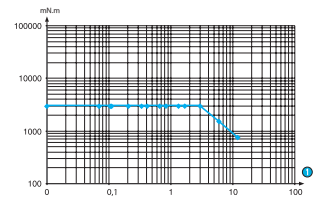
## Curve

Curve coppia-velocità 80 523 0



① rpm

Curve coppia-velocità 80 533 0



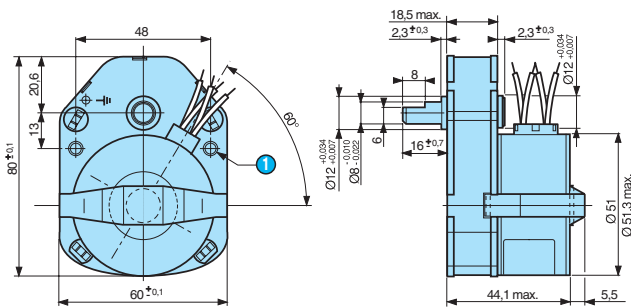
① rpm

## Accessori

Tensioni/Frequenze	$\mu\text{F}$	V	Codice
Condensatori per motore 82 520 0			
230/240 V - 50 Hz	$0,10 \pm 10 \%$	700	26 231 941
115 V 60 Hz	$0,33 \pm 10 \%$	400	26 231 801
24 V - 50 Hz	$8,2 \pm 10 \%$	70	26 231 711
Condensatori per motore 82 530 0			
230/240 V - 50 Hz	$0,10 \pm 10 \%$	700	26 231 941
115 V - 50/60 Hz	$0,39 \pm 10 \%$	630	26 231 924
24 V - 50 Hz	$10 \pm 5 \%$	100	26 231 720
24 V - 60 Hz	$6,8 \pm 10 \%$	63	26 231 708

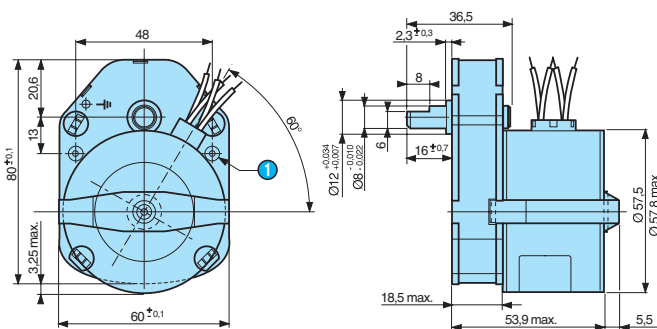
## Dimensioni

80 523 0



① 2 fori di fissaggio  $\text{Ø} 4,1$  max.

80 533 0



① 2 fori di fissaggio M4 x 11

## Informazioni supplementari

La velocità di un motore alimentato a 60 Hz è del 20 % superiore a quella di un motore alimentato a 50 Hz.



# Motoriduttori sincroni, 2 sensi di marcia

## → 5 Nm RC65 2,7 e 3,5 Watt

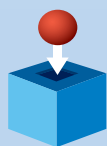
- Resistenza meccanica : 5 Nm
- Velocità costante in funzione della frequenza d'alimentazione
- Senso di rotazione definito da un condensatore di sfasamento
- Rotore a magneti permanente
- Omologati UL, CSA, VDE ; conformi alle norme CEI



### Caratteristiche

	2,7 W	3,5 W
Modello	80 517 0	80 527 0
Tensione / Frequenza	230-240 V / 50 Hz	230-240 V / 50 Hz
Velocità di base del motore (rpm)	250	250
Velocità di uscita (250 rpm)	Velocità di uscita (375 rpm)	Rapporti
20 rpm	30 rpm	12,5
10 rpm	15 rpm	25
8 rpm	12 rpm	31,25
6 rpm	9 rpm	41,66
4 rpm	10 rpm	62,5
3 rpm	4,5 rpm	83,33
2 rpm	3 rpm	125
1 rpm	1,5 rpm	250
0,5 rpm	0,75 rpm	500
0,33 rpm	0,5 rpm	750
0,1 rpm	0,15 rpm	2500
Caratteristiche generali		
Motore	82 510 0	82 520 0
Riduttore	81 037 0	81 037 0
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente per 1 milione di giri dell'asse d'uscita del riduttore (Nm)	5	5
Carico assiale statico (daN)	2	2
Carico radiale statico (daN)	3	3
Potenza assorbita (W)	2,7	3,5
Potenza utile motori (W)	0,31	0,98
Temperatura riscaldamento max (°C)	50	50
Temperatura ambiente (°C)	-10 → +70	-10 → +70
Peso (g)	410	530
Lunghezza dei fili (circa) mm	250	250
Grado di protezione	IP40	IP40

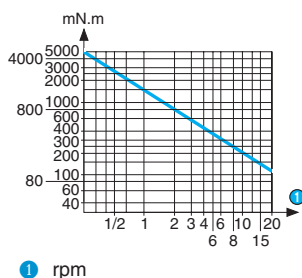
### Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



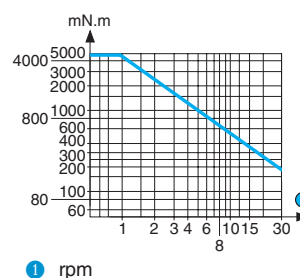
- Tensione d'alimentazione speciale
- Lunghezza fili specifica
- Connettori speciali
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Pignoni con materiali speciali
- Bronzine e cuscinetti a sfera specifici
- Ingranaggi in materiali speciali

### Curve

Curve coppia-velocità 80 517 0



Curve coppia-velocità 80 527 0



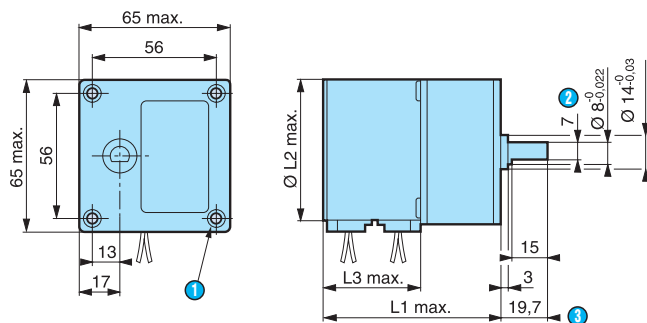
Per passare l'ordine, vedere pagina 13

## Accessori

Tensioni/Frequenze	$\mu\text{F}$	V	Codice
Condensatori per motore 82 510 0			
230 - 240 V - 50 Hz	$0,33 \pm 10 \%$	400	26 231 801
115 V - 50/60 Hz	$0,27 \pm 10 \%$	250	26 231 851
24 V - 50 Hz	$8,2 \pm 10 \%$	70	26 231 711
24 V - 60 Hz	$6,8 \pm 10 \%$	63	26 231 708
Condensatori per motore 82 520 0			
230/240 V - 50 Hz	$0,10 \pm 10 \%$	700	26 231 941
115 V - 60 Hz	$0,33 \pm 10 \%$	400	26 231 801
24 V - 50 Hz	$8,2 \pm 10 \%$	63	26 231 711

## Dimensioni

80 517 0 - 80 527 0

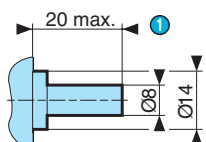


- 1 4 fori M4 prof. 12
- 2 7 quota fresatura
- 3 (asse in battuta ←)

80 517 0 L1 = 55,3 mm Ø L2 = 35,8 mm L3 = 21,7 mm  
 80 527 0 L1 = 59,2 mm Ø L2 = 51,3 mm L3 = 25,6 mm

## Opzioni

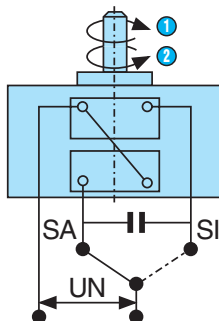
Asse 79 206 478



- 1 (asse in battuta ←)

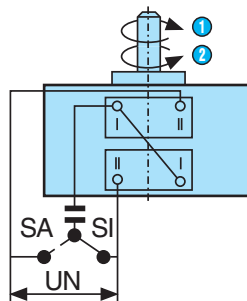
## Collegamenti

In parallelo  
 Motori 82 510 0 - 82 520 0



- 1 SA : senso orario
- 2 SI : senso antiorario

In serie  
 Motori 82 510 0 soltanto versione 230 V - 240 V  
 50 Hz



- 1 SA : senso orario
- 2 SI : senso antiorario

## Informazioni supplementari

La velocità di un motore alimentato a 60 Hz è del 20 % superiore a quella di un motore alimentato a 50 Hz.

# Motoriduttori sincroni, 2 sensi di marcia

## → 5 Nm RC65 3,5 e 7,2 Watt

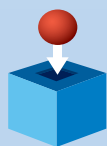
- Resistenza meccanica : 5 Nm
- Velocità costante in funzione della frequenza d'alimentazione
- Senso di rotazione definito da un condensatore di sfasamento
- Rotore a magneti permanente
- Omologati UL, CSA, VDE ; conformi alle norme CEI



### Caratteristiche

	3,5 W	7,2 W
Modello	80 527 4	80 547 0
Tensione / Frequenza	230-240 V / 50 Hz	230-240 V / 50 Hz
Velocità di base del motore (rpm)	375	250
Velocità di uscita (250 rpm)	Velocità di uscita (375 rpm)	Rapporti
20 rpm	30 rpm	12,5
10 rpm	15 rpm	25
8 rpm	12 rpm	31,25
6 rpm	9 rpm	41,66
4 rpm	10 rpm	62,5
3 rpm	4,5 rpm	83,33
2 rpm	3 rpm	125
1 rpm	1,5 rpm	250
0,5 rpm	0,75 rpm	500
0,33 rpm	0,5 rpm	750
0,1 rpm	0,15 rpm	2500
Caratteristiche generali		
Motore	82 520 4	82 540 0
Riduttore	81 037 0	81 037 0
Coppia massima ammessa sul riduttore in regime permanente per 1 milione di giri dell'asse d'uscita del riduttore (Nm)	5	5
Carico assiale statico (daN)	2	2
Carico radiale statico (daN)	3	3
Potenza assorbita (W)	3,5	7,2
Potenza utile motori (W)	1,12	2,65
Temperatura riscaldamento max (°C)	50	55
Temperatura ambiente (°C)	-10 → +70	-10 → +70
Peso (g)	530	860
Lunghezza dei fili (circa) mm	250	250
Grado di protezione	IP40	IP40

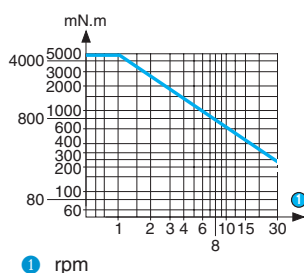
### Prodotti su richiesta, vogliate consultarci



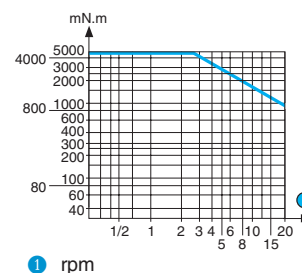
- Tensione d'alimentazione speciale
- Lunghezza fili specifica
- Connettori speciali
- Asse d'uscita speciale
- Rapporti di riduzione speciali
- Pignoni con materiali speciali
- Bronzine e cuscinetti a sfera specifici
- Ingranaggi in materiali speciali

### Curve

Curve coppia-velocità 80 527 4



Curve coppia-velocità 80 547 0



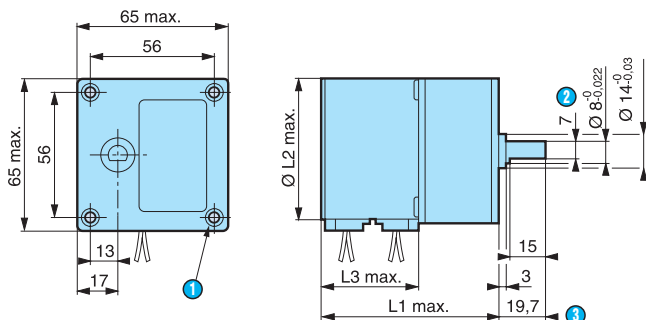
Per passare l'ordine, vedere pagina 13

## Accessori

Tensioni/Frequenze	$\mu\text{F}$	V	Codice
Condensatori per motore 82 520 4			
230/240 V - 50 Hz	$0,12 \pm 10 \%$	600	26 231 903
115 V - 60 Hz	$0,39 \pm 5 \%$	630	26 231 924
24 V - 50 Hz	$15 \pm 5 \%$	70	26 231 728
24 V - 60 Hz	$12 \pm 5 \%$	63	26 231 145
Condensatori per motore 82 540 0			
230/240 V - 50 Hz	$0,22 \pm 5 \%$	630	26 231 909
115 V - 60 Hz	$0,56 \pm 5 \%$	400	26 231 822
24 V - 50 Hz	$22 \pm 10 \%$	63	26 231 703
24 V - 60 Hz	$15 \pm 5 \%$	70	26 231 728

## Dimensioni

80 527 4 - 80 547 0

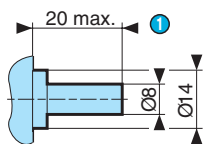


- 1 4 fori M4 prof. 12
- 2 7 quota fresatura
- 3 (asse in battuta ←)

80 527 4 L1 = 59,2 mm  $\varnothing$  L2 = 51,3 mm L3 = 25,6 mm  
 80 547 0 L1 = 76,6 mm  $\varnothing$  L2 = 65,3 mm L3 = 43 mm

## Opzioni

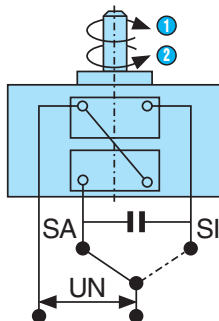
Asse 79 206 478



- 1 (asse in battuta ←)

## Collegamenti

In parallelo  
 Motori 82 520 4 - 82 540 0



- 1 SA : senso orario
- 2 SI : senso antiorario

## Informazioni supplementari

La velocità di un motore alimentato a 60 Hz è del 20 % superiore a quella di un motore alimentato a 50 Hz.