

ARTICOLO DISTRIBUITO DA



Articoli Tecnici Trasmissioni Industriali

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



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

Realizzazione di trasportatori e macchine speciali con profilati di alluminio

Motori sincroni ferrite diretti, 1 senso di marcia

- Velocità (600 rpm) costante in funzione della frequenza d'alimentazione
- Potenza utile di 0,16 Watt
- Senso di rotazione definito da cricchetto meccanico di elevata affidabilità (> 10⁷ operazioni)
- Rotore a magnete permanente con 5 paia di poli
- Asse rotore trattato, rettificato, ruotante fra due cuscinetti stampati in poliammide
- Omologati UL, CSA (classe B) - VDE



Applicazioni

- Programmatori
- Miscelatori
- Apparecchi medici
- Apparecchiature pubblicitarie
- Registratori

Prodotti su richiesta, vogliate consultarci

- altre tensioni/frequenze d'alimentazione
- lunghezza fili

Informazioni supplementari

Nozioni di base: vedere pagina 2/6.
La velocità di un motore alimentato a 60 Hz è del 20% superiore a quella di un motore alimentato a 50 Hz.

Tipi

82 340 0

Tensioni/Frequenze

230 V 50 Hz

Senso di rotazione/Modelli

Orario	82 340 194
Antiorario	82 340 195

Caratteristiche generali

Velocità di base del motore	rpm	600
Potenza assorbita	W	3
Potenza utile	W	0,16
Coppia di aggancio (1)	mN.m	2,5
Coppia di sgancio (1)	mN.m	3,3
Coppia sviluppata a 1 rpm (2)	N.m	1,8
Temperatura riscaldamento max	°C	55
Temperatura ambiente	°C	-5 +60
Inerzia massima	g.cm ²	4,6
Numero di partenze a vuoto (3)	10 ⁶	10
Arretramento angolare massimo	°	360
Resistenza isolamento	MΩ	75 x 10 ³
Tensione limite	V-50 Hz	1800 -1 sec.
Peso	g	110
Lunghezza dei fili (circa)	mm	250
Protezione		IP 30

1) Carico puro

2) Questa coppia non tiene conto del rendimento

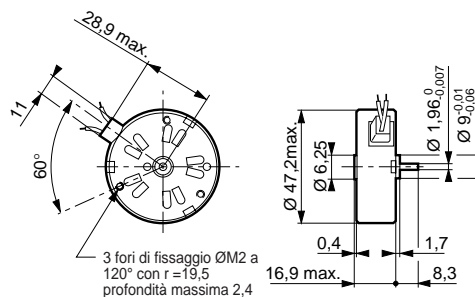
3) Presenza d'antiritorno

Opzioni: per prodotti a catalogo realizzati su richiesta

Tensioni/Frequenze	24 V - 50 Hz	●
	24/48 V - 50 Hz	●
	24 - 115 V - 60 Hz	●
	115/230 V - 50Hz	●
Versione senza cricchetto meccanico (SAR): vedere pagina 2/6		●

Dimensioni

82 340 0



Per passare l'ordine, precisare:

Prodotti standard, a stock secondo quantità

3 Modello

Esempio: motore sincrono - 82 340 194

Prodotti a catalogo, realizzati su richiesta

1 Modello

2 Tensione/frequenza

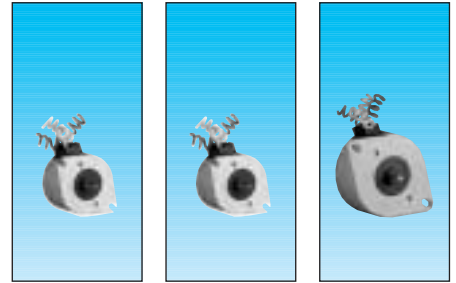
3 Senso di rotazione

4 Opzione

Esempio: motore sincrono, 82 340, 24 V 50 Hz - ORARIO

Motori sincroni ferrite diretti, 2 sensi di marcia a condensatore

- Velocità costante in funzione della frequenza d'alimentazione
- Senso di rotazione definito da un condensatore di sfasamento
- Potenza utile da 0,3 a 2,65 Watt
- Bronzina sinterizzata lubrificata a vita
- Silenziosi
- Omologati UL, CSA (classe B) - VDE



Applicazioni

- Azionatore di valvole
- Azionatore di serrande
- Burotica
- Apparecchi medici
- Apparecchiatura da laboratorio

Tipi

Modello e tensioni/Frequenze

230 - 240 V 50 Hz	●	● (50/60 Hz)	82 520 014 ★
-------------------	---	--------------	--------------

Caratteristiche generali

		82 510 0/3	82 510 5/8	82 520 0
Velocità di base del motore	rpm	250	500	250
Potenza assorbita	W	2,7	2,7	3,5
Potenza utile	W	0,31	0,52	0,98
Coppia di aggancio (1)	mN.m	12	10	37,5
Coppia di sgancio (1)	mN.m	15	12	42
Coppia sviluppata a 1 rpm (2)	N.m	3	6	9,37
Temperatura riscaldamento max	°C	55	65	55
Temperatura ambiente	°C	-10+75	-5+65	-10+75
Inerzia massima	g.cm ²	22	22	33
Numero di partenze a vuoto (3)		∞	∞	∞
Resistenza isolamento	MΩ	75x10 ³	75x10 ³	75x10 ³
Tensione limite	V - 50 Hz	1800 -1 sec.	1800 -1 sec.	1800 -1 sec.
Peso	g	90	90	210
Lunghezza dei fili (circa)	mm	250	250	250
Protezione		IP 40	IP 40	IP 40

1) Carico puro

2) Questa coppia non tiene conto del rendimento

3) Senza cricchetto meccanico

Opzioni: per prodotti a catalogo realizzati su richiesta

Tensioni/Frequenze	24-115V-60Hz 24V-50Hz	115V-50/60Hz 24V-50/60Hz	115V-60Hz 24V-50Hz
--------------------	--------------------------	-----------------------------	-----------------------

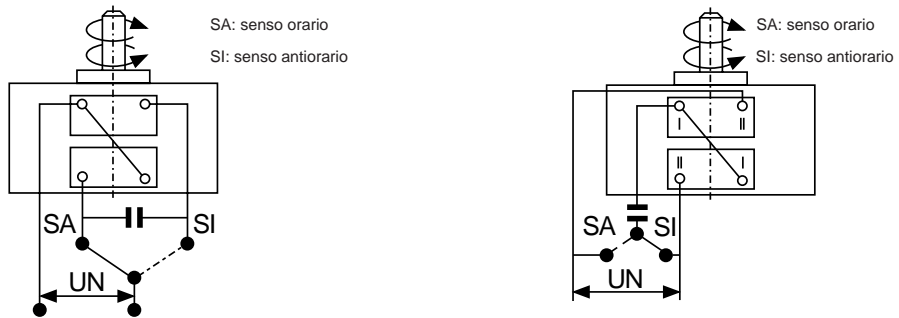
Collegamenti

In parallelo
Motori 82 510 0 - 82 520 0 - 82 520 4
82 530 0 - 82 540 0

In serie
Motori 82 510 0/3/5/8 soltanto
versione 230V - 240V 50 Hz

Prodotti su richiesta, volete consultarci

- altre tensioni/frequenze d'alimentazione
- lunghezza dei fili
- cuscinetto a sfera (solo per 82 530 0 e 82 540 0)
- angolo di posizionamento piastra di centraggio
- tipo di piastra di montaggio
- diametro di centraggio
- altri assi
- assi posteriori
- bobina per ottenere un aumento di coppia del 30% in rapporto allo standard (vogliate consultarci)



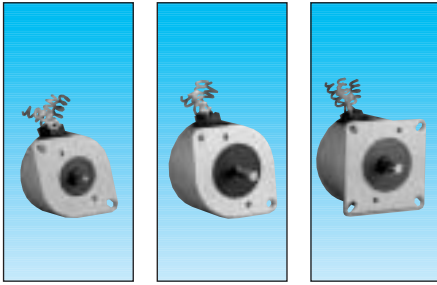
Condensatori (forniti unicamente su richiesta)

Tensioni/Frequenze	μF	V	Modello	Tensioni/Frequenze	μF	V	Modello
Motore 82 510 3				Motore 82 510 5/8			
230-240 V 50 Hz	0,33 ±10%	400	26 231 801	230-240 V 50/60 Hz	0,39 ±10%	630	26 231 924
115 V 50/60 Hz	0,27 ±10%	250	26 231 851	115 V 50/60 Hz	0,39 ±10%	630	26 231 924
24 V 50 Hz	8,2 ±10%	63	26 231 711	24 V 50/60 Hz	8,2 ±10%	63	26 231 711
24 V 60 Hz	6,8 ±10%	63	26 231 148				
Motore 82 520 4				Motore 82 530 0			
230-240 V 50 Hz	0,12 ±10%	630	26 231 903	230-240 V 50 Hz	0,10 ±10%	700	26 231 941
115 V 60 Hz	0,39 ±10%	630	26 231 924	115 V 60 Hz	0,39 ±10%	630	26 231 924
24 V 50 Hz	15 ±10%	63	26 231 729	24 V 50 Hz	10 ±10%	63	26 231 721
24 V 60 Hz	12 ±10%	63	26 231 727	24 V 60 Hz	6,8 ±10%	63	—

Informazioni supplementari

Nozioni di base: vedere pagina 2/6

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



82 520 4 82 530 0 82 540 0

● ● ● 82 540 045

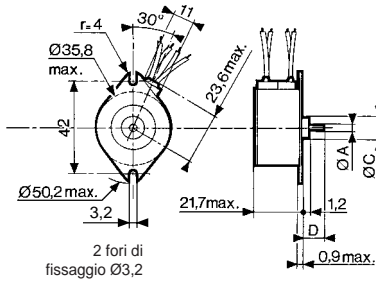
375	250	250
3,5	3,6	7,2
1,12	1,37	2,65
30	55	106
31	58	118
11,25	13,75	26,5
55	45	60
-10+75	-10+85	-10+70
33	130	180
∞	∞	∞
75x10 ³	75x10 ³	75x10 ³
1800 -1 sec.	1800 -1 sec.	1800 -1 sec.
210	340	540
250	250	250
IP40	IP40	IP40

24-115V-60Hz	24-115V-60Hz	24-115V-60Hz
24V-50Hz	24V-50Hz	24V-50Hz

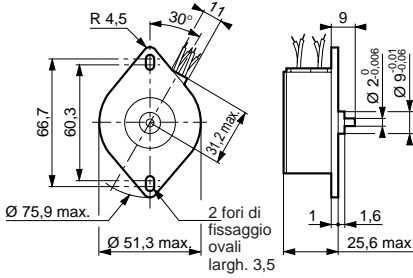
Tensioni/Frequenze	μF	V	Modello
Motore 82 520 0			
230-240 V 50 Hz	0,10 ±10%	700	26 231 941
115 V 60 Hz	0,33 ±10%	400	26 231 801
24 V 50 Hz	8,2 ±10%	63	26 231 711

Motore 82 540 0			
230-240 V 50 Hz	0,22 ±5%	630	26 231 909
115 V 60 Hz	0,56 ±5%	400	26 231 922
24 V 50 Hz	15 ±10%	63	26 231 729
24 V 60 Hz	15 ±10%	63	26 231 729

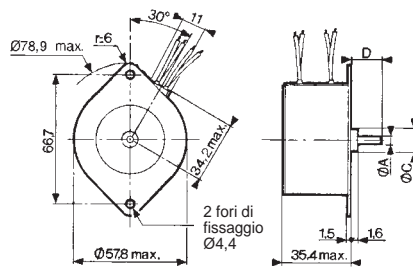
Dimensioni 82 510 0/3 - 82 510 5/8



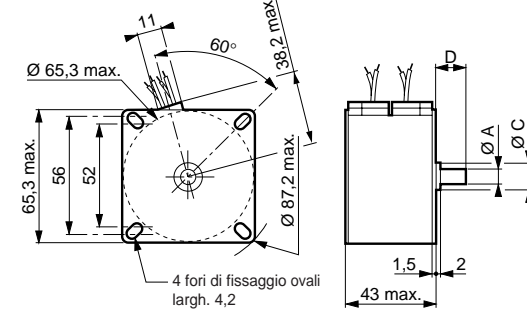
82 520 0 - 82 520 4



82 530 0



82 540 0



Modelli	Ø asse A	Ø centratura C	lunghezza asse D
82 510 0/3	2 ⁰ _{-0,006}	9 ^{-0,010} _{-0,060}	9
82 550 5/8	2 ⁰ _{-0,006}	10 ⁻⁰ _{-0,018}	10
82 520 0	2 ⁰ _{-0,006}	9 ^{-0,010} _{-0,060}	9
82 520 4	2 ⁰ _{-0,006}	9 ^{-0,010} _{-0,060}	9
82 530 0	4 ⁰ _{-0,008}	12 ⁰ _{-0,050}	16
82 540 0	6 ⁰ _{-0,009}	12 ⁰ _{-0,050}	15

Per passare l'ordine, precisare:

Prodotti standard,
a stock secondo quantità

2 Modello

Esempio: motore sincrono, 2 sensi di marcia 82 520 014

● Prodotti a catalogo,
realizzati su richiesta

1 Modello

2 Tensione/frequenza

3 Opzione

Esempio: motore sincrono, 2 sensi di marcia - 82 510 0 - 24 V - 50 Hz

● Prodotti realizzati su richiesta,
vogliate consultarci