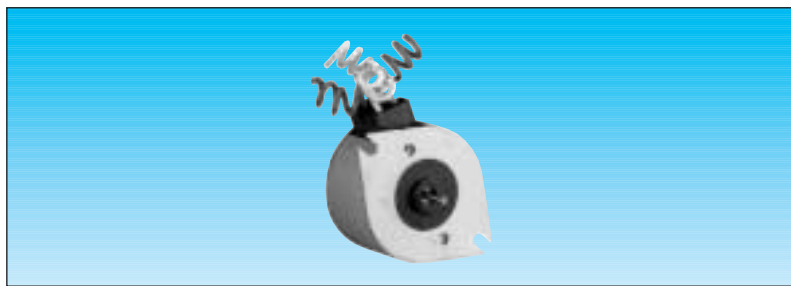


Motori passo-passo a magneti permanente 48 passi/giro (7°5) - Ø 35 mm



Modelli

82 910 3 / 82 910 001

RS 410-262

Caratteristiche

		2	2	2	4	4	4
Numero di fasi		2	2	2	4	4	4
Potenza assorbita	W	5	5	5	5	5	5
Comando elettronico utilizzato	Bipolare Unipolare	• —	• —	• —	— •	— •	— •
Resistenza per fase	Ω	9	12,9	66	15,5	66	115
Induttanza per fase	mH	12	15	68	8	28	55
Intensità per fase	A	0,52	0,44	0,19	0,4	0,19	0,14
Coppia di mantenimento statico	mN.m	25	25	25	20	20	20
Tensione ai morsetti del motore	V	4,7	5,6	12,7	6,2	12,7	17
Angolo di passo	°	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Precisione di posizionamento	%	5	5	5	5	5	5
Inerzia del rotore	gcm ²	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
Coppia residua massima	mN.m	3	3	3	3	3	3
Temperatura massima della bobina	°C	120	120	120	120	120	120
Temperatura di stock	°C	- 40 + 80	- 40 + 80	- 40 + 80	- 40 + 80	- 40 + 80	- 40 + 80
Resistenza termica avvolgimento - aria ambiente	°C/W	14	14	14	14	14	14
Resistenza d'isolamento (a 500 Vcc) (1)	MΩ	> 10 ³	> 10 ³	> 10 ³	> 10 ³	> 10 ³	> 10 ³
Tensione d'isolamento (50 Hz, 1 minuto) (1)	V	> 600	> 600	> 600	> 600	> 600	> 600
Lunghezza standard dei fili	mm	250	250	250	250	250	250
Peso	g	90	90	90	90	90	90
Protezione		IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40

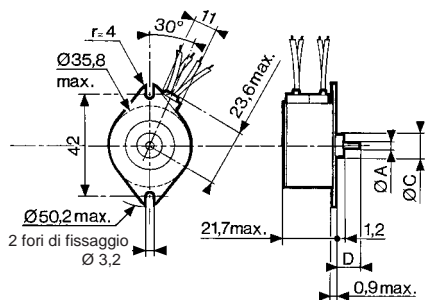
(1) Secondo norme NFC 51200

Asse motore

Vedere dimensioni (per altre versioni vogliate consultarci)

Senza menzione di asse particolare, il prodotto viene fornito nella versione 1.

Dimensioni



Collegamenti

2 fasi

Sequenza d'eccitazione per rotazione senso orario: (vista lato asse).

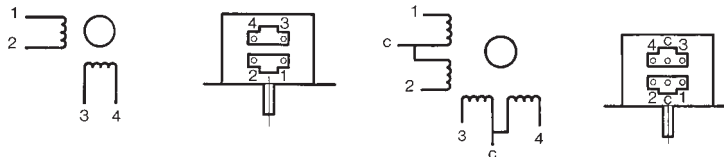
	1	2	3	4
PASSO 1	-	+	-	+
PASSO 2	-	+	+	-
PASSO 3	+	-	+	-
PASSO 4	+	-	-	+
PASSO 5	-	+	-	+

4 fasi

Sequenza d'eccitazione per rotazione senso orario: 2 fasi alimentate (vista lato asse, anteriore).

	1	2	3	4
PASSO 1	-	-	-	-
PASSO 2	-	-	-	-
PASSO 3	-	-	-	-
PASSO 4	-	-	-	-
PASSO 5	-	-	-	-

Comuni uniti al potenziale positivo.



Versione asse	Ø asse - A	Ø centraggio - C	Sporgenza asse - D
Versione 1	2 ^{+0,002} _{-0,006}	9 ^{-0,010} _{-0,060}	9
Versione 2	2 ^{+0,002} _{-0,006}	10 ^{-0,010} _{-0,060}	9
Versione 3	3,17 ⁰ _{-0,006}	9,52 ^{-0,010} _{-0,060}	9

Informazioni supplementari

Nozioni di base: vedere pagina 3/4.
82 910 0 Motore dotato di bronzine sinterizzate
82 910 3 Motore dotato di bronzine in plastica

Altre realizzazioni possibili su richiesta e in funzione delle quantità:
- bobina speciale
- asse speciale con possibilità d'uscita posteriore
- lunghezza del filo speciale.

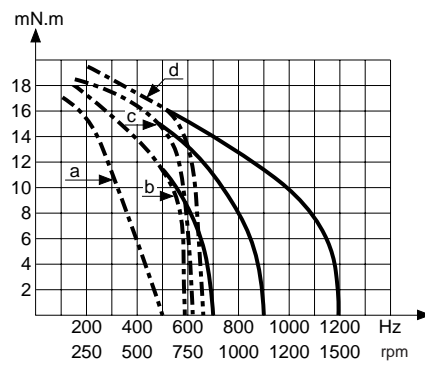
Curve

Curve limite in arresto avviamento -----
 Curve limite di trascinamento ————

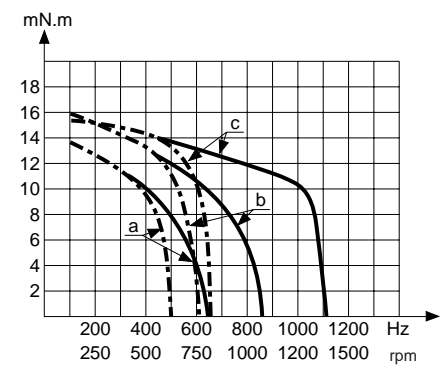
Inerzia della catena di misura: 1,5 g.cm²

- a = comando a tensione costante con Rs (Resistenza serie) = 0
- b = comando a tensione costante con Rs (Resistenza serie) = R motore
- c = comando a tensione costante con Rs (Resistenza serie) = 2 R motore
- d = comando a tensione costante con Rs (Resistenza serie) = 3 R motore

2 fasi



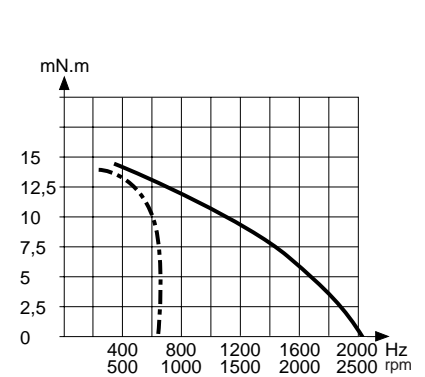
4 fasi



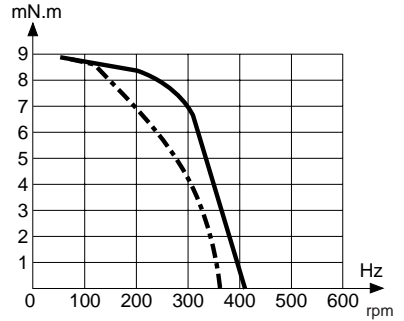
Le misure sono eseguite con passo intero, 2 fasi alimentate.

Curve limite di arresto-avviamento e trascinamento a I costante (PBL 3717) per motore 2 fasi 12,9 ohm.

2 fasi



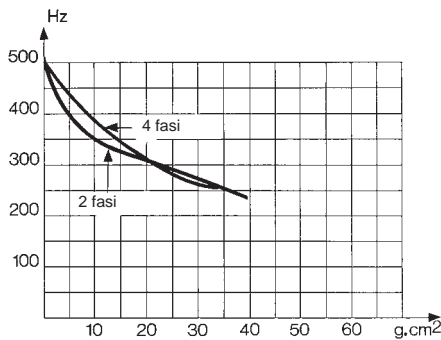
4 fasi - 115 Ω - Tensione costante - Curva realizzata con scheda 84 854 405 (vedere pagina 3/21)



Curve frequenza limite di arresto-avviamento in funzione dell'inerzia esterna trascinata a coppia antagonista zero
 Misura a U costante.

Nota:

Condizioni di misura:
 Tam = 25°C, motore freddo.



Per passare l'ordine, precisare:

■ Prodotti a catalogo, realizzati su richiesta

1 Modello

2 Asse motore

Esempio: motore passo-passo 82 910 001 versione 1

● Prodotti realizzati su richiesta, vogliate consultarci