

Robot ad asse singolo RSH4 - Dritti



Vedere le note sul marchio CE. P456

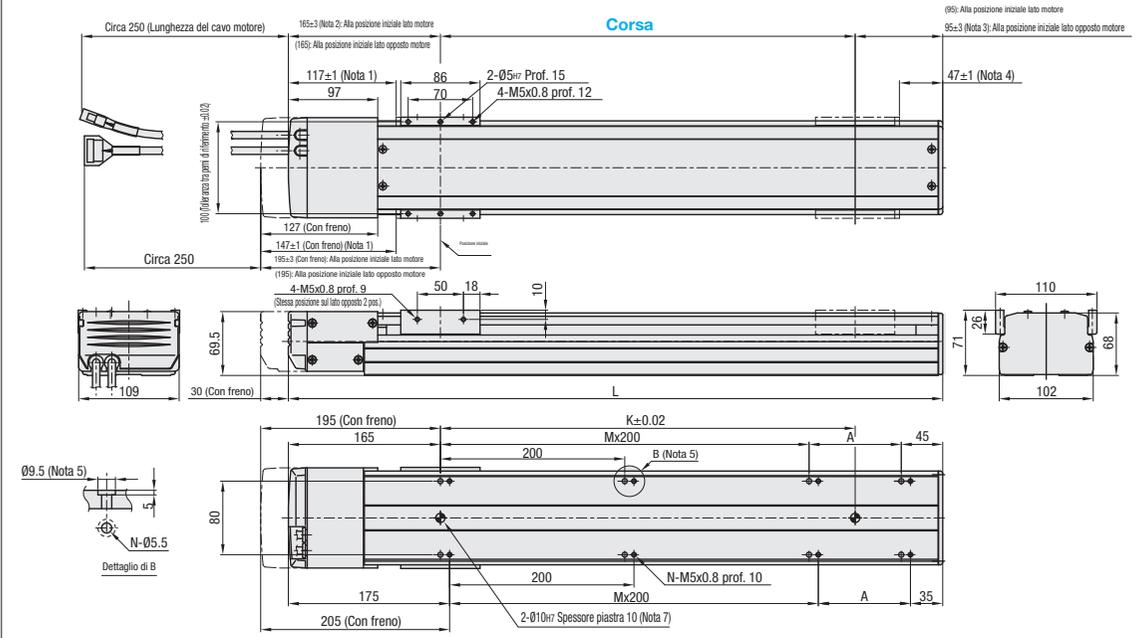


Specifiche del controller P497~506

Specifiche standard Domande frequenti P504

Tipo	Passo (mm)	Ripetibilità di posizionamento (mm)	Max capacità di carico (kg)		Forza nomina (N)	Max velocità (Nota) (mm/sec)	Corsa (mm)	Durata in esercizio nominale	Alimentazione di ingresso	N. max punti posizionam.
			Orizzontale	Verticale						
RSH4	05	±0.01	60	20	339	~300	150~1050 (Passo 50)	10,000km o sup.	AC monofase 100~115V 200~230V ±10%	255 punti
	10		40	10	169	~600				
	20		20	4	84	~1200				
	30		15	-	56	~1800				

(Nota) Le velocità massime possono variare a seconda della capacità di carico. Fare riferimento alla tabella "Velocità massime raccomandate".



Nota 1. Posizione del finicorsa meccanico rispetto alle estremità.
 Nota 2. Per il tipo con passo grande (Passo 30), 167.5±4.
 Nota 3. Per il tipo con passo grande (Passo 30), 95±4.
 Nota 4. Per il tipo con passo grande (Passo 30), 44.5±1.
 Nota 5. Durante il montaggio, non è consentito l'uso di rondelle nei fori svasati piani Ø9.5.
 Nota 6. Il raggio di curvatura minimo del cavo del motore è 50mm.
 Nota 7. Quando si usano fori di riferimento Ø10 per il montaggio dell'attuatore, verificare che la profondità di inserimento dei grani nell'attuatore sia inferiore a 10mm.

Dimensioni/Massa

Tipo	Dimensioni/Massa	Corsa (mm)																		
		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
RSH4	L (mm)	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310
	A (mm)	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
	M (mm)	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
	N (mm)	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	14	14
	K (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
	Massa (kg)	5.5	5.7	5.8	6.2	6.5	6.9	7.3	7.7	8.1	8.5	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.1	11.5	11.9

Il freno aggiunge 0.6kg alla massa.

Codice componente		Selezione									
Tipo	Passo (mm)	Con o senza freno (F)	Controller			Modulo I/O	Con o senza filtro antirumore	Lungh. cavo (m)	Corsa (mm)	Unità di rigenerazione	
RSH4	05	Assente: L Incluso: B	Specifiche Alimentazione: AC100~115V AC200~230V	Encoder assoluti (Con batteria dati) C22A	Incrementali C22B	NPN: N PNP: P CC-Link: C DeviceNet: D	Assente: F0 Incluso: F1 Specifiche: P508	Standard	3.5m: R3	150~1050 (Incrementi di 50mm)	RGT Selezionare sempre questa opzione per corse di 700mm o superiori in applicazioni verticali.
	10							3.5m: R3			
	20							5m: R5			
	30							10m: R10			

(1) Scegliere l'opzione "Freno" per applicazioni in verticale. (Il tipo con freno non è disponibile per il passo 30)

(2) I controller vengono forniti con parametri preimpostati per tutti i tipi. Le batterie dati non rientrano nell'ambito della direttiva RoHS.

(3) Questo prodotto richiede un filtro antirumore. Quando il filtro viene acquistato separatamente, selezionare "Assente". Verificare che sia installato un soppressore picchi sul lato primario del filtro antirumore. Per i dettagli, vedere il Manuale d'istruzioni.

Ordering Example: **RSH420B - C22A - N - F1 - 3 - 200**

Per ordinare attuatori con unità di rigenerazione, specificare -RGT dopo la corsa.

Prezzo corpo del robot

Codice componente	Prezzo unitario 1 ~ 5 pz.									
	Corsa (mm)									
RSH4□□	150	200/250	300/350	400/450	500/550	600/650	700/750	800/850	900/950	1000/1050
RSH4□□B										

Prezzo controller

I/O	Tipo	Prezzo unitario 1 ~ 5 pz.	
		/C22A Encoder assoluti (Con batteria dati)	/C22B Incrementali
N			
P			
C			
D			

Prezzo cavo

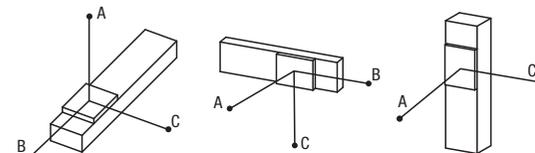
Cavo (Standard)	Prezzo unitario 1 ~ 5 pz.	Cavo (Flessibile)	Prezzo unitario 1 ~ 5 pz.
3		R3	
5		R5	
10		R10	

Prezzo filtro antirumore

Con o senza filtro antirumore	Prezzo unitario 1 - 5 pz.
Assente: F0	
Incluso: F1	

Sbalzo ammesso

- Montaggio in orizzontale
- Montaggio a parete
- Montaggio in verticale

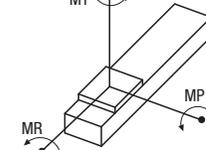


Passo	Massa	mm			Passo	Massa	mm			Passo	Massa	mm		
		A	B	C			A	B	C			A	B	C
05	30kg	419	19	20	05	10kg	107	54	1410	05	10kg	105	146	
	50kg	0	0	0		20kg	22	0	540		15kg	51	93	
	60kg	0	0	0		30kg	0	0	0		20kg	25	66	
10	15kg	389	71	74	10	10kg	105	53	550	10	4kg	338	380	
	30kg	179	17	20		20kg	22	0	230		8kg	142	183	
	40kg	106	0	0		30kg	0	0	0		10kg	102	144	
20	5kg	937	282	259	20	5kg	250	213	905	20	1kg	600	600	
	10kg	487	121	116		10kg	99	51	438		2kg	649	691	
	20kg	236	40	44		20kg	21	0	149		4kg	306	347	
30	5kg	491	273	215	30	5kg	206	209	480	30	5kg	206	209	
	15kg	223	61	63		15kg	45	0	177		15kg	45	0	

Quando lo sbalzo equivale a 0, utilizzare guide lineari montate esternamente per sostenere la massa del carico.

Momento statico ammesso

- Schema del momento



Nota
 Nel controller non è integrato un circuito di interruzione dell'alimentazione al fine di offrire la massima flessibilità per lo schema di sicurezza specifico del cliente. Accertarsi di predisporre un circuito esterno di interruzione dell'alimentazione e realizzare un circuito di arresto d'emergenza. Per esempi di circuiti, vedere P503.

N-m		
MY	MP	MR
131	131	115

Max velocità (mm/sec)

Tipo	Passo (mm)	Corsa (mm)							
		150~700	750	800	850	900	950	1000	1050
RSH4	05	300	240	195	150	135			
	10	600	480	390	300	270			
	20	800~1200	960	780	600	540			
	30	800~1800	1440	1170	900	810			

Per intervalli di corsa di 650mm o superiori, le vite a ricircolo di sfere possono risonare in determinate aree operative (velocità critica). In tal caso, ridurre la velocità operativa facendo riferimento alla velocità massima indicata in tabella sopra.

<Esempio di prezzo> I prezzi si riferiscono ai codici componente a sinistra.

Alterations: **RSH420B - C22A - N - F1 - 3 - 200 - G-E**

(Attuatore) + (Controller) + (Cavo) + (Filtro antirumore) + (Variante tipo di grasso) + (Modifica posizione iniziale) = Prezzo totale

Varianti	Modifica posizione iniziale	Terminale di controllo portatile Specifica standard	Terminale di controllo portatile con comando uomo presente Specifica P503, 507	Software di supporto con cavo di comunicazione USB Specifica di comunicazione: RS232C	Software di supporto con cavo di comunicazione D-Sub Specifica di comunicazione: RS232C	Cavo I/O Lunghezza: 300mm	Cavo per collegamento a margherita Lunghezza: 300mm	Manuale di istruzioni MJ5: Corpo KJ3: Controller (C1)
	G	H	D	S	R	T	C	MJ5/KJ3

Per gli elementi opzionali, vedere P507. Per il più conveniente ordinare gli elementi opzionali come varianti che acquistarsi singolarmente. Per l'immissione di dati punto è richiesto il terminale portatile o il software di supporto. Per il controllo I/O con comunicazione parallela è richiesto un cavo I/O. Per i dettagli del collegamento a margherita, vedere P505.