

Servosistemi potenti e flessibili

# OMNUC W

Il "servo" completamente al vostro servizio!



Advanced Industrial Automation

OMRON

I servosistemi Omron Omnuc W sono progettati per garantire il controllo ottimale del movimento delle parti mobili delle macchine, in termini sia di velocità sia di posizionamento. Ogni servosistema integra un processore RISC a 32 bit che consente una regolazione immediata della corrente e della velocità e dispone di una funzione per la messa a punto automatica in linea (online autotuning). Queste caratteristiche permettono, durante il funzionamento, di adattare continuamente i parametri di controllo alle variazioni del carico, ottenendo prestazioni dinamiche senza precedenti. Proprio per questo, i servosistemi Omron riescono a soddisfare anche i requisiti più severi nelle moderne applicazioni, quali sistemi di confezionamento, attrezzerie, montaggio di semiconduttori, sistemi di foratura di schede per circuiti stampati, ecc.

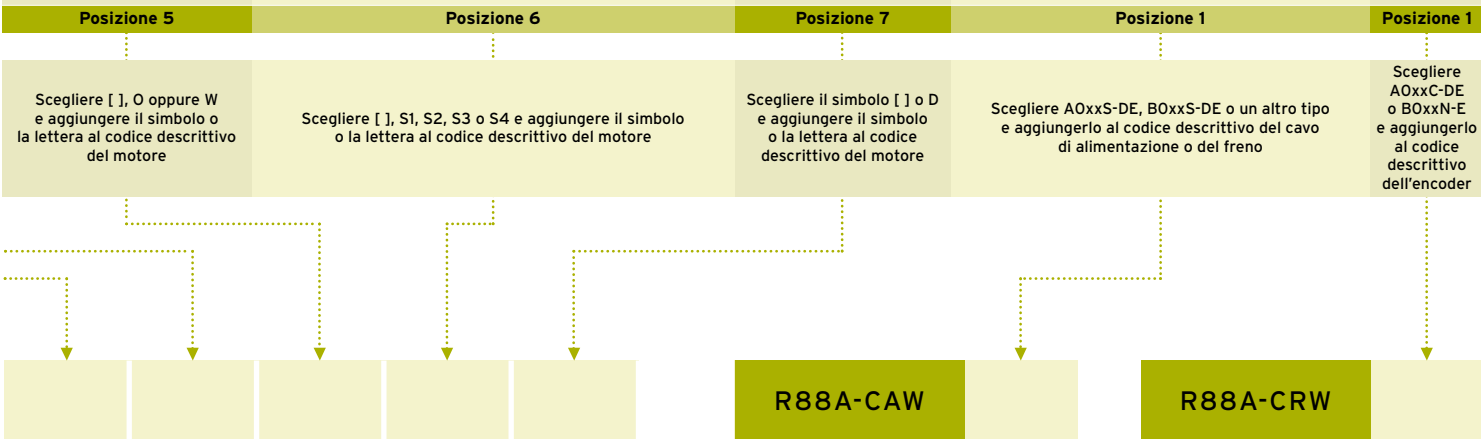
## Omron Omnuc W: quando la compattezza e l'affidabilità fanno la differenza



La serie Omnuc W comprende una gamma completa di servomotori con modelli per tensioni da 220 V (monofase e trifase), a 380 V trifase, velocità comprese tra 1.000 e 6.000 giri/min e potenze da 30 W a 15 kW. Una completa gamma di cavi preassemblati, servoazionamenti e filtri assicura il funzionamento ottimale, esaltando al massimo le prestazioni e raggiungendo precisioni estreme del movimento. Tutti i modelli Omnuc W sono conformi alle direttive CE dell'Unione Europea e alle norme UL e cUL.



GUARNIZIONI ALBERO			SPECIFICHE ALBERO				TIPO DI CONNETTORE LATO MOTORE		SPECIFICHE CAVO				
SENZA GUARNIZIONE	GUARNIZIONI PER OLIO	TENUTA STAGNA (GRADO DI PROTEZIONE IP67)	RETTIFICATO CON SEDE PER CHIAVETTA E FORO FILETTATO	DRITTO CON CHIAVETTA	DRITTO CON* CHIAVETTA E FORO FILETTATO	DRITTO* SENZA CHIAVETTA E FORO FILETTATO	CONICO 1/10* CON CHIAVETTA	MOLEX* IP32	INTERCONNECTRON (PER TIPO S1) IP67	CAVO DI ALIMENTAZIONE PER MOTORE SENZA FRENO	CAVO DI ALIMENTAZIONE PER MOTORE CON FRENO	CAVO DEL FRENO (NON DEL MOTORE)	CAVO DELL'ENCODER
[ ]	O	-	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	AOxxS-DE	AOxxB-DE	-	AOxxC-DE
[ ]	O	-	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	AOxxS-DE	AOxxB-DE	-	AOxxC-DE
[ ]	O	-	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	AOxxS-DE	AOxxB-DE	-	AOxxC-DE
[ ]	O	-	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	AOxxS-DE	AOxxB-DE	-	AOxxC-DE
[ ]	O	-	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	AOxxS-DE	AOxxB-DE	-	AOxxC-DE
[ ]	O	W	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	AOxxS-DE	AOxxB-DE	-	AOxxC-DE
[ ]	O	W	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	AOxxS-DE	AOxxB-DE	-	AOxxC-DE
[ ]	O	W	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	AOxxS-DE	AOxxB-DE	-	AOxxC-DE
[ ]	O	W	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	BOxxS-DE	BOxxB-DE	-	AOxxC-DE
[ ]	O	-	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	KOxxS-DE	KOxxB-DE	-	AOxxC-DE
[ ]	O	-	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	KOxxS-DE	KOxxB-DE	-	AOxxC-DE
[ ]	O	W	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	KOxxS-DE	KOxxB-DE	-	AOxxC-DE
[ ]	O	W	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	KOxxS-DE	KOxxB-DE	-	AOxxC-DE
[ ]	O	W	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	KOxxS-DE	KOxxB-DE	-	AOxxC-DE
[ ]	O	W	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	KOxxS-DE	KOxxB-DE	-	AOxxC-DE
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	COxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	COxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	COxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	COxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	DOxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	COxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	DOxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	COxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	DOxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	GOxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	DOxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	FOxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	HOxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	HOxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E
[ ]	O	-	[ ]	-	S2	-	S4	-	-	JOxxS-E	-	COxxB-E	BOxxN-E



**R88A-CAW**

**Codice descrittivo del cavo di alimentazione**  
o del cavo del freno, solo per il tipo a 400 Vc.a.

**R88A-CRW**

**Codice descrittivo dell'encoder**

Notare che xx = 03, 05, 10, 15 o 20 (questi valori si riferiscono alla lunghezza del cavo in metri)  
I cavi di tipo -DE (prodotti da Hypertac/Interconnectron) sono flessibili e dotati di connettori certificati IP67 e possono essere utilizzati, ad esempio, per sistemi portacavi  
I cavi di tipo -DE' e i rispettivi motori diventeranno i modelli standard

# Driver e servozionamenti

CODICE	POTENZA MASSIMA IN WATT	AD ALTA VELOCITÀ	MONOFASE A 220 Vc.a.	TRIFASE A 380 Vc.a.	TIPO CON FILTRO MONOFASE A 220 Vc.a.	TIPO CON FILTRO TRIFASE A 380 Vc.a.
A3	30W	H	[ ]	-	104-E	-
A5	50W	H	[ ]	-	104-E	-
01	100W	H	[ ]	-	104-E	-
02	200W	H	[ ]	-	104-E	-
04	400W	H	[ ]	-	107-E	-
05	500W	H	-	F	-	4006-E
08	750W	H	H	-	115-E	-
10	1000W	H	-	F	-	4006-E
15	1500W	H	H	F	125-E	4006-E
20	2000W	H	-	F	-	4010-E
30	3000W	H	-	F	-	4010-E
50	5000W	H	-	F	-	4020-SE
60	6000W	H	-	F	-	4030-SE
75	7500W	H	-	F	-	4030-SE
110	11000W	H	-	F	-	4055-SE
150	15000W	H	-	F	-	4055-SE
Code 1	Code 2	Code 3		Code 1		
Scegliere A3, A5 o un altro codice dalla colonna CODICE	Scegliere H	Scegliere [ ], H o F e aggiungere il simbolo o la lettera al codice descrittivo del servozionamento		Scegliere 104-E, 107-E, 115-E, 125-E, 4006-E, 4010-E, 4020-SE, 4030SE o 4055-SE e aggiungerlo al codice descrittivo del filtro per disturbi		

**R88D-WT**

Codice descrittivo del servozionamento

- Non applicabile

[ ] Corrisponde a uno spazio vuoto nel codice descrittivo

**H**

**R88A-FIW**

Codice descrittivo del filtro antidisturbo

**OMRON EUROPE B.V.** Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Paesi Bassi. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 www.eu.omron.com

## ITALIA

**Omron Electronics SpA**  
Viale Certosa, 49 20149 Milano  
Tel: +39 02 32 681  
Fax: +39 02 32 51 54  
www.omron.it

**Nord Ovest** Tel: +39 02 326 88 00

**Milano** Tel: +39 02 32 681

**Bologna** Tel: +39 051 613 66 11

**Padova** Tel: +39 049 869 27 11

**Terni** Tel: +39 074 45 45 11

## SVIZZERA

**Omron Electronics AG**  
Sennweidstrasse 44, CH-6312 Steinhausen  
Tel: +41 (0) 41 748 13 13  
Fax: +41 (0) 41 748 13 45  
www.omron.ch

**Romanel** Tel: +41 (0) 21 643 75 75

## Austria

Tel: +43 (0) 1 80 19 00  
www.omron.at

## Belgio

Tel: +32 (0) 2 466 24 80  
www.omron.be

## Danimarca

Tel: +45 43 44 00 11  
www.omron.dk

## Finlandia

Tel: +358 (0) 9 549 58 00  
www.omron.fi

## Francia

Tel: +33 (0) 1 49 74 70 00  
www.omron.fr

## Germania

Tel: +49 (0) 2173 680 00  
www.omron.de

## Norvegia

Tel: +47 (0) 22 65 75 00  
www.omron.no

## Paesi Bassi

Tel: +31 (0) 23 568 11 00  
www.omron.nl

## Polonia

Tel: +48 (0) 22 645 78 60  
www.omron.com.pl

## Portogallo

Tel: +351 21 942 94 00  
www.omron.pt

## Regno Unito

Tel: +44 (0) 870 752 0861  
www.omron.co.uk

## Repubblica ceca

Tel: +420 (0) 267 31 12 54  
www.omron.cz

## Russia

Tel: +7 095 745 26 64  
www.russia.omron.com

## Spagna

Tel: +34 913 777 900  
www.omron.es

## Svezia

Tel: +46 (0) 8 632 35 00  
www.omron.se

## Turchia

Tel: +90 (0) 216 326 29 80  
www.omron.com.tr

## Ungheria

Tel: +36 (0) 1 399 30 50  
www.omron.hu

Per il Medio Oriente, l'Africa e altri paesi dell'Europa orientale,  
Tel: +31 (0) 23 568 13 22 www.eu.omron.com



## Automazione e azionamenti

- PLC - Controllori programmabili • Reti
- HMI - Terminali di comando • Servosistemi • Inverter • Software

## Componenti industriali

- Pulsanti e indicatori • Microinterruttori • Finecorsa • Relè per circuito stampato • Relè statici
- Relè per impieghi generali • Zoccoli • Contattori, partenza motore • Temporizzatori • Contatori
- Unità di collegamento • Posizionatori angolari • Regolatori di livello • Regolatori di processo
- Termoregolatori • Strumenti di misura digitali • Alimentatori switching

## Sensori e componenti per la sicurezza

- Sensori fotoelettrici • Sensori di prossimità • Sensori di spostamento • Encoder
- Unità di controllo per sensori • Sistemi di visione • Sistemi di identificazione • Finecorsa di sicurezza
- Relè e moduli di sicurezza • Barriere fotoelettriche di sicurezza • Pulsanti di emergenza

**OMRON**