

Den ideelle servoserien for posisjonering

# W-SERIEN

for desentraliserte løsninger



Advanced Industrial Automation

**OMRON**

Omrons servosystem ,W-serien, er utformet for å gi korrekt posisjonering av maskinens bevegelige deler, både med hensyn til hastighet og posisjon. Alle servosystemer er basert på en 32-bits RISC-prosessor og har rask regulering av moment og hastighet samt en online auto-tuning-funksjon. Denne tilpasser kontinuerlig kontrollparametrene til de endrende belastningsforholdene under drift for å gi uovertruffen dynamisk ytelse. Med disse funksjonene dekker Omrons servosystemer de mest krevende behovene i dagens industrielle presisjonsapplikasjoner, inkludert pakkesystemer, verktøymaskiner, halvledermontering og PCB-boremaskiner etc.

## Omrons W-serie Når pålitelighet og størrelse teller



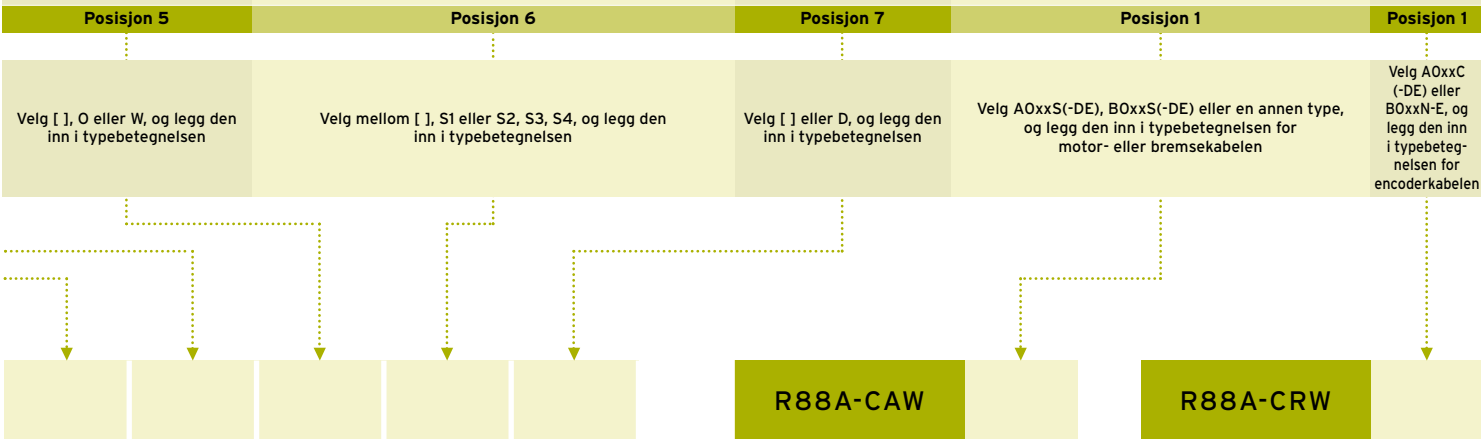
Med W-serien kan du velge blant et omfattende utvalg servomotorer, en- og trefase 230 V samt trefase 400 V, fra 1 000 rpm til 6 000 rpm, og effekt fra 30 W til 15 kW.

I tillegg tilbyr Omron et stort utvalg kabler, drivere og filtre for optimal drift. Alle W-seriemodellene følger CE-

UL- og cUL-standardene og andre standarder for internasjonal bruk.



TETNING, MOTORAKSLING			SPESIFIKASJON MOTORAKSLING					KONNEKTOR PÅ MOTORSIDEN		KABELSPESIFIKASJONER			
UTEN TETNING	MED OLJEFOR-SEGLING	VANNTETT (MOTOR, IP 67)	RETT UTEN KILE	RETT MED KILE	RETT MED KILE OG GJENGER	RETT UTEN KILE, MED GJENGER	KONISK 1/10 MED KILE	MOLEX IP32	INTERCONNECTRON (FOR TYPE "S1") IP67	MOTORKABEL UTEN BREMS	MOTORKABEL MED BREMS	BRESMEKABEL (KUN!)	ENCODER-KABEL
[ ]	O	-	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	A0xxS(-DE)	A0xxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	-	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	A0xxS(-DE)	A0xxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	-	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	A0xxS(-DE)	A0xxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	-	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	A0xxS(-DE)	A0xxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	-	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	A0xxS(-DE)	A0xxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	-	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	A0xxS(-DE)	A0xxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	W	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	A0xxS(-DE)	A0xxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	W	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	A0xxS(-DE)	A0xxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	W	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	A0xxS(-DE)	A0xxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	W	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	BOxxS(-DE)	BOxxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	-	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	KOxxS(-DE)	KOxxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	-	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	KOxxS(-DE)	KOxxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	W	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	KOxxS(-DE)	KOxxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	W	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	KOxxS(-DE)	KOxxB(-DE)	-	A0xxC(-DE)
[ ]	O	W	[ ]	S1	S2	S3	-	[ ]	D	KOxxS(-DE)	KOxxB(-DE)	-	A0xxC(-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



**Motorkabel, typebetegnelse**  
 eller typebetegnelse for bremsekabel,  
 bare for 400 VAC

**Encoderkabel, typebetegnelse**

Vær oppmerksom på at xx = 03, 05, 10, 15 eller 20 (henviser til kabellengden i meter)  
 Typene R88A-CAWxxxx-DE og R88A-CRWxxxx-DE brukes i kombinasjon med motortype R88M-Wxxxxx-D  
 Disse -DE-kablene (produsert av Hypertac/Interconnectron) har IP 67-kontakter og fleksibel kabel som  
 for eksempel kan brukes i kabelkjeder  
 Kablene av typen -DE og tilhørende motorer vil være standard lagervare

# Forsterkere og nettfiltre

KODE	MAKSIMAL MOTOREFFEKT	FORSTERKER, AVANSERT TYPE	ENFASE 230 VAC	TREFASE 400 VAC	NETTFILTER, 1 x 230 VAC	NETTFILTER, 3 x 400 VAC
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		
Velg A3, A5 eller annet fra kolonnen CODE1	Velg H	Velg [ ], H eller F, og legg den inn i typebetegnelsen for forsterkeren		Velg 104-E, 107-E, 115-E, 125-E, 4006-E eller 4010-E, 4020-SE, 4030SE eller 4055-SE, og legg den inn i typebetegnelsen for nettfileret		

**R88D-WT**

Servoforsterker, typebetegnelse

- ikke aktuell  
[ ] tom i beskrivelse

**H**

**R88A-FIW**

Nettfilter, typebetegnelse

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

## NORGE

**Omron Electronics Norway AS**  
Ole Deviks vei 4, Oslo  
Postboks 109 Bryn, 0611 Oslo  
Tel: +47 (0) 22 65 75 00  
Faks: +47 (0) 22 65 83  
www.omron.no

**Ålesund** Tel: +47 (0) 70 15 12 00  
**Stavanger** Tel: +47 (0) 51 81 61 00

## Belgia

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

## Danmark

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

## Finland

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

## Frankrike

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

## Italia

Tel: +39 02 32 681  
www.omron.it

## Nederland

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

## Østerrike

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

## Polen

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

## Portugal

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

## Russland

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

## Storbritannia

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

## Spania

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

## Sverige

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

## Sveits

Tel: +41 (0) 41 748 13 13  
www.omron.ch

## Tsjekkia

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

## Tyrkia

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

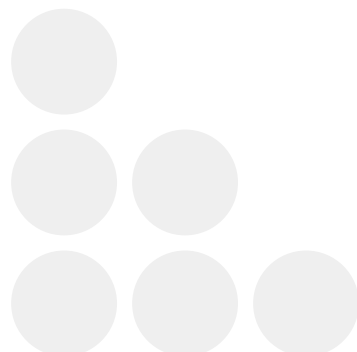
## Tyskland

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

## Ungarn

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

Når det gjelder Midtøsten, Afrika og andre land i Øst-Europa,  
Tel: +31 (0) 23 568 13 22 www.eu.omron.com



## Automasjon og motordrifter

- PLS • Nettverk
- HMI • Frekvensomformere • Bevegelsesstyring

## Industrikomponenter

- Reléer, elektriske og mekaniske • Tidsreléer • Tellere
- Programmerbare reléer • Kontaktorer • Strømforsyninger
- Temperatur- og prosesskontrollere • Transistorreléer
- Panelinstrumenter • Nivåkontrollere

## Avføring og sikkerhet

- Fotoceller • Induktive & kapasitive givere • Pulsgivere
- Vision-systemer • RFID-systemer • Sikkerhetsbrytere
- Sikkerhetsreléer • Sikkerhetssensorer

**OMRON**