

Den idealiska servofamiljen
för Motion Control

W-SERIEN

for decentralised solutions



Advanced Industrial Automation

OMRON

Servosystemen i Omrons W-serie har utvecklats för att ge bättre rörelsestyrning med avseende på både hastighet och läge för maskinens rörliga delar. De är baserade på en 32-bitars RISC-processor och varje servosystem har snabb ström- och hastighetsreglering och en "auto-tuning"-funktion under drift.

På detta sätt kan styrparametrarna anpassas efter ändrade lastförhållanden och ge en dynamisk prestanda utan motstycke. Detta gör att Omrons servosystem lever upp till de höga krav som ställs på dagens precisionsindustriapplikationer, inklusive paketeringssystem, maskiner för verktygsproduktion, halvledarinstallationer av pick-and-place-typ och PCB-bormaskiner och routrar.

Omrons W-serie När stabilitet och storlek är viktigt



I W-serien kan du välja mellan servomotorer i heltäckande intervall från 230 V en- och trefas till 400 V trefas, från 1 000 varv/min till 6 000 varv/min och strömförsörjning från 30 W till 15 kW. Omrons stora urval av kablar, drivsteg och filter ger dessutom optimal prestanda. Alla modeller i W-serien följer CE-, UL-, cUL- och andra standarder

för internationell användning.



AXELPACKNING			AXELSPECIFIKATIONER					ANSLUTARTYP PÅ MOTORSIDAN		KABELSPECIFIKATIONER			
UTAN PACKNING	MED OLJEPACK- NING	VATTENTÄT (MOTORN ÄR IP67)	RAK UTAN KIL	RAK MED KIL	RAK MED KIL OCH KILSPÅR	RAK UTAN KIL OCH KILSPÅR	REDUKTIONS- MUFF 1/10 MED KIL	MOLEX IP32	INTERCONNECTRON (FÖR S1-TYP) IP67	KRAFTKABEL FÖR MOTOR UTAN BROMS	KRAFTKABEL FÖR MOTOR MED BROMS	BROMSKABEL (ENDAST!)	KABEL FÖR PULSGIVARE
[]	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	-	-	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
Position 5			Position 6					Position 7		Position 1			Position 1

Välj mellan [], O och W och lägg det till motorbeskrivningen

Välj mellan [], S1, S2, S3 och S4 och lägg det till motorbeskrivningen

Välj mellan [] och D och lägg det till motorbeskrivningen

Välj mellan A0xxS(-DE), BOxxS(-DE) eller någon annan typ och lägg det till kraft- eller bromskabelbeskrivningen

Välj mellan A0xxC(-DE) och BOxxN-E och lägg det till beskrivningskoden för pulsgivaren

R88A-CAW

Beskrivningskod för kraftkabel eller beskrivningskod för bromskabel, endast för 400 V AC-typ

R88A-CRW

Beskrivningskod för pulsgivarkabel

Observera att xx= 03, 05, 10, 15 eller 20 (kabelldängd i meter)

R88A-CAWxxxx-DE- och R88A-CRWxxxx-DE-typerna används i kombination med R88M-Wxxxxx-D-typerna

De här -DE-kablarna (tillverkade av Hypertac/Interconnectron) har IP67-anslutare och flexibel kabel som kan användas för exempelvis kabelbärsystem

Kablar av DE-typ och tillhörande motorer kommer att vara standardartiklar i lagret

Drivsteg och filter

KOD	MAXIMALT MOTORWATT	HIGH SPEC. DRIVSTEG	ENKELFAS 230 V AC	TREFAS 400 V AC	FILTERTYP ENKELFAS 230 V AC	FILTERTYP TREFAS 400 V AC
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		
Välj mellan A3, A5 eller någon annan i kolumnen CODE1	Välj H	Välj mellan [], H och F och lägg det till drivstegsbeskrivningen		Välj mellan 104-E, 107-E, 115-E, 125-E, 4006-E och 4010-E, 4020-SE, 4030-SE och 4055-SE och lägg det till frekvensfilterbeskrivningen		

R88D-WT

Beskrivningsregel för drivsteg

- ej tillämpligt
[] tom i beskrivning

R88A-FIW

Beskrivningsregel för frekvensfilter

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

SVERIGE

Omron Electronics AB
Norgegatan 1, SE-164 29 Kista
Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Fax: +46 (0) 8 632 35 10
www.omron.se

Borås Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Malmö Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Norsjö Tel: +46 (0) 8 632 35 00

Belgien

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

Italien

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

Nederländerna

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

Norge

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

Österrike

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

Ryssland

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

Schweiz

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

Spanien

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

Storbritannien

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

Tjeckien

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

Turkiet

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

Tyskland

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

Ungern

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

För Mellanöstern, Afrika eller andra östeuropeiska länder,
Tel: +31 (0) 23 568 13 22 www.eu.omron.com



Automation och drivteknik

- Programmerbara PLC-system • Nätverk
- Operatörsterminaler • Frekvensomvandlare • Servosystem

Industrikomponenter

- Reläer • Tidreläer • Räknnare
- Programmerbara reläer • Kontakter & Motorskydd • Nätaggregat
- Temperatur- & processregulatorer • Halvlederreläer
- Panelinstrument • Nivåvakter

Avkänning och säkerhet

- Fotoceller • Induktiva givare • Pulsgivare
- Vision-system • RFID-system • Säkerhetsbrytare
- Säkerhetsreläer • Ljusridåer

OMRON