

Cennik serwonapędów ESTUN

01.04.2022

Serwosilniki

Sprzężenie zwrotne:

(L) 23-bitowy (8 388 608 imp./obr.) enkoder absolutny wieloobrotowy (BiSS-C)

(F) 20-bitowy (1 048 576 imp./obr.) enkoder absolutny jednoobrotowy (BiSS-C)

(S) 17-bitowy (131 072 imp./obr.) enkoder absolutny wieloobrotowy (BiSS-C)

(R) resolver

Produkty zaznaczone kolorem niebieskim - wycofywane z oferty, nie wykorzystywać w nowych projektach

X	Prędkość	Moc	Moment	Kołnierz	Zasilanie	Enkoder	Symbol	Wersja bez hamulca	USD netto	Symbol	Wersja z hamulcem	USD netto		
EM3A	3000 obr./min. maks. 6000 obr./min.	50W	0,16Nm	40mm	230VAC	23-bit	M0258	EM3A-A5ALA222	301,00\$	M0259	EM3A-A5ALA242	478,00\$		
		100W	0,32Nm	40mm	230VAC	23-bit	M0256	EM3A-01ALA222	314,00\$	M0257	EM3A-01ALA242	491,00\$		
		200W	0,63Nm	60mm	230VAC	20-bit	M0152	EM3A-02AFA222	339,00\$	M0153	EM3A-02AFA242	541,00\$		
						23-bit	M0154	EM3A-02ALA222	440,00\$	M0155	EM3A-02ALA242	643,00\$		
		400W	1,27Nm	60mm	230VAC	20-bit	M0144	EM3A-04AFA222	369,00\$	M0145	EM3A-04AFA242	572,00\$		
						23-bit	M0146	EM3A-04ALA222	471,00\$	M0147	EM3A-04ALA242	673,00\$		
		750W	2,39Nm	80mm	230VAC	20-bit	M0136	EM3A-08AFA222	453,00\$	M0137	EM3A-08AFA242	656,00\$		
						23-bit	M0138	EM3A-08ALA222	554,00\$	M0139	EM3A-08ALA242	756,00\$		
	3000 obr./min. maks. 5000 obr./min.	1500W	4,78Nm	100mm	230VAC	20-bit	M0116	EM3A-15AFA224	733,00\$	M0117	EM3A-15AFA244	948,00\$		
						23-bit	M0261	EM3A-15ALB224	896,00\$	M0262	EM3A-15ALB244	1 111,00\$		
					400VAC	20-bit	M0236	EM3A-15DFA224	733,00\$	M0237	EM3A-15DFA244	948,00\$		
						23-bit	M0238	EM3A-15DLA224	896,00\$	M0239	EM3A-15DLA244	1 111,00\$		
		2000W	6,37Nm	100mm	400VAC	20-bit	M0228	EM3A-20DFA224	768,00\$	M0229	EM3A-20DFA244	984,00\$		
						23-bit	M0230	EM3A-20DLA224	977,00\$	M0231	EM3A-20DLA244	1 192,00\$		
		EM3A (bez waterproof)	3000 obr./min.	100W	0,32Nm	40mm	230VAC	23-bit	M0156	EM3A-01ALA221	354,00\$	M0157	EM3A-01ALA241	531,00\$
				200W	0,63Nm	60mm	230VAC	20-bit	M0148	EM3A-02AFA221	321,00\$	-	-	-
maks. 6000 obr./min.	400W		1,27Nm	60mm	230VAC	23-bit	-	-	-	M0151	EM3A-02ALA241	618,00\$		
						20-bit	M0140	EM3A-04AFA221	338,00\$	-	-	-		
						23-bit	M0142	EM3A-04ALA221	433,00\$	M0143	EM3A-04ALA241	636,00\$		
1000W	3,18Nm	80mm	230VAC	23-bit	-	-	-	M0127	EM3A-10ALA241	845,00\$				
EM3G	1500 obr./min.	850W	5,41Nm	130mm	230VAC	23-bit	M0267	EM3G-09ALA224	977,00\$	M0268	EM3G-09ALA244	977,00\$		
	maks. 3000 obr./min.	1300W	8,28Nm	130mm	230VAC	23-bit	M0269	EM3G-13ALA224	977,00\$	M0270	EM3G-13ALA244	977,00\$		
EMJ	3000 obr./min. maks. 4500 obr./min.	50W	0,16Nm	40mm	230VAC	17-bit	-	EMJ-A5ASA22	220,00\$	-	-	-		
		200W	0,63Nm	60mm	230VAC	20-bit	M0248	EMJ-02AFD22	237,00\$	-	EMJ-02AFD24	399,00\$		
						17-bit	-	EMJ-02ASA22	241,00\$	-	-	-		
		400W	1,27Nm	60mm	230VAC	20-bit	-	EMJ-04AFD22	242,00\$	M0247	EMJ-04AFD24	404,00\$		
						17-bit	-	EMJ-04ASA22	245,00\$	-	-	-		
		750W	2,39Nm	80mm	230VAC	20-bit	-	EMJ-08AFD22	291,00\$	M0243	EMJ-08AFD24	453,00\$		
		1000W	3,18Nm	80mm	230VAC	20-bit	-	EMJ-10AFD22	395,00\$	-	EMJ-10AFD24	557,00\$		
17-bit	-					EMJ-10ASB22	397,00\$	-	-	-				
					230VAC	20-bit	M0120	EMG-10AFD22	385,00\$	M0121	EMG-10AFD24	578,00\$		

EMG	2000 obr./min. maks. 3000 obr./min.	1000W	4,78Nm	130mm	230VAC	23-bit	M0122	EMG-10ALB22	544,00\$	M0123	EMG-10ALB24	772,00\$
		400VAC			20-bit	M0232	EMG-10DFB22	385,00\$	M0233	EMG-10DFB24	578,00\$	
					23-bit	M0234	EMG-10DLB22	544,00\$	M0235	EMG-10DLB24	772,00\$	
		230VAC			20-bit	M0112	EMG-15AFD22	425,00\$	M0113	EMG-15AFD24	618,00\$	
					23-bit	M0114	EMG-15ALB22	588,00\$	M0115	EMG-15ALB24	816,00\$	
		400VAC			20-bit	M0224	EMG-15DFB22	425,00\$	M0225	EMG-15DFB24	618,00\$	
					23-bit	M0226	EMG-15DLB22	588,00\$	M0227	EMG-15DLB24	816,00\$	
		2000W	9,55Nm	130mm	400VAC	20-bit	M0212	EMG-20DFB22	542,00\$	M0213	EMG-20DFB24	734,00\$
						23-bit	M0214	EMG-20DLB22	931,00\$	M0215	EMG-20DLB24	1 159,00\$
		3000W	14,30Nm	180mm	400VAC	20-bit	M0208	EMG-30DFA22	748,00\$	M0209	EMG-30DFA24	1 039,00\$
						23-bit	M0210	EMG-30DLA22	1 225,00\$	M0211	EMG-30DLA24	1 569,00\$
		5000W	23,90Nm	180mm	400VAC	20-bit	M0193	EMG-50DFA22	1 132,00\$	M0192	EMG-50DFA24	1 424,00\$
						23-bit	M0194	EMG-50DLA22	1 461,00\$	M0195	EMG-50DLA24	1 805,00\$
EML	1000 obr./min.	2000W	19,10Nm	180mm	400VAC	20-bit	-	EML-20DFA22	1 055,00\$	-	-	-
	maks. 1500 obr./min.	3000W	28,70Nm	180mm	400VAC	20-bit	-	EML-30DFA22	1 482,00\$	-	-	-
EMB	1500 obr./min. maks. 2000 obr./min.	7500W	47,80Nm	220mm	400VAC	17-bit	M0174	EMB-75DSA22	1 790,00\$	M0175	EMB-75DSA24	2 365,00\$
						resolver	M0172	EMB-75DRA22	1 869,00\$	M0173	EMB-75DRA24	2 443,00\$
		11000W	70,00Nm	220mm	400VAC	17-bit	M0168	EMB-1ADSA22	2 105,00\$	M0169	EMB-1ADSA24	2 679,00\$
						resolver	M0170	EMB-1ADRA22	2 152,00\$	M0171	EMB-1ADRA24	2 725,00\$
		15000W	95,50Nm	220mm	400VAC	17-bit	M0164	EMB-1EDSA22	2 512,00\$	M0165	EMB-1EDSA24	4 045,00\$
						resolver	M0166	EMB-1EDRA22	2 490,00\$	M0167	EMB-1EDRA24	4 023,00\$
		22000W	140,0Nm	280mm	400VAC	17-bit	M0162	EMB-2BDSA22	7 541,00\$	M0163	EMB-2BDSB24	9 565,00\$
						resolver	M0160	EMB-2BDRA22	7 397,00\$	M0161	EMB-2BDRA24	9 565,00\$
Serwowzmacniacze jednoosiowe serii PRONET Plus / PRONET												
Charakterystyka: Standard - impulsowe sterowanie pozycją; analogowo +/- 10V prędkością i momentem; 16-krokowy pozycjoner wewnętrzny; pozycjonowanie przez CANopen; komunikacja MODBUS; EtherCAT - pozycjonowanie przez EtherCAT;												
X	Obsługiwana seria silników	Obsługiwana moc silnika	Zasilanie	Symbol	Wersja standard	USD netto	Symbol	Wersja EtherCAT	USD netto			
PRONET Plus	EM3A	50W	230VAC	D0159	PRONET-A5AMG	304,00\$	D0158	PRONET-A5AEG-EC	373,00\$			
	EM3A	100W	230VAC	D0157	PRONET-01AMG	304,00\$	D0156	PRONET-01AEG-EC	373,00\$			
	EM3A, EMJ	200W	230VAC	D0153	PRONET-02AMG	304,00\$	D0152	PRONET-02AEG-EC	373,00\$			
	EM3A, EMJ	400W	230VAC	D0151	PRONET-04AMG	308,00\$	D0150	PRONET-04AEG-EC	378,00\$			
	EM3A, EMJ	750W	230VAC	D0145	PRONET-08AMG	366,00\$	D0144	PRONET-08AEG-EC	435,00\$			
	EM3A, EM3G, EMJ, EMG, EML	1000W	230VAC	D0137	PRONET-10AMG	450,00\$	D0136	PRONET-10AEG-EC	520,00\$			
			400VAC	D0135	PRONET-10DMG	450,00\$	D0134	PRONET-10DEG-EC	520,00\$			
	EM3A, EM3G, EMG	1500W	230VAC	D0142	PRONET-15AMG	498,00\$	D0141	PRONET-15AEG-EC	567,00\$			
			400VAC	D0140	PRONET-15DMG	498,00\$	D0139	PRONET-15DEG-EC	567,00\$			
	EM3A, EMG, EML	2000W	400VAC	D0129	PRONET-20DMG	641,00\$	D0128	PRONET-20DEG-EC	710,00\$			
	EMG, EML	3000W	400VAC	D0125	PRONET-30DMG	753,00\$	D0124	PRONET-30DEG-EC	822,00\$			
	EMG, EML	5000W	400VAC	D0121	PRONET-50DMG	1 139,00\$	D0120	PRONET-50DEG-EC	1 208,00\$			
PRONET	EMB (17-bit)	7500W	400VAC	D0119	PRONET-75DMA	1 869,00\$	-	-	-			
	EMB (resolver)	7500W	400VAC	D0118	PRONET-75DMB	1 869,00\$	-	-	-			
	EMB (17-bit)	11000W	400VAC	D0117	PRONET-1ADMA	2 101,00\$	D0112	PRONET-1ADEA-EC	2 174,00\$			
	EMB (resolver)	11000W	400VAC	D0116	PRONET-1ADMB	2 152,00\$	-	-	-			
	EMB (17-bit)	15000W	400VAC	D0114	PRONET-1EDMA	2 351,00\$	D0112	PRONET-1EDEA-EC	2 423,00\$			
	EMB (resolver)	15000W	400VAC	D0113	PRONET-1EDMB	2 490,00\$	-	-	-			
	EMB (17-bit)	22000W	400VAC	D0110	PRONET-2BDMA	3 153,00\$	D0111	PRONET-2BDEA-EC	3 226,00\$			
	EMB (resolver)	22000W	400VAC	D0109	PRONET-2BDMB	3 153,00\$	-	-	-			

[PRONET] Akcesoria podstawowe								
X	Nazwa produktu					Symbol	Nazwa	USD netto
Standard	Konektor CN1 SM-50J PRONET (50pin)					X0180	SM-50J	13,00\$
EtherCAT	Konektor CN1/CN2 SM-20J PRONET (20pin)					X0181	SM-20J	13,00\$
[PRONET] Kable do serwosilników								
X	Typ	Moc	Typ	Symbol	Nazwa	Opis	USD netto	
EM3A	Enkoderowy	0.05-1kW	20-bit	X0116	EC3S-I2724-05	Kabel 5mb	25,00\$	
			23-bit	X0117	EC3S-A2724-05	Kabel 5mb	46,00\$	
		1.5-2kW	20-bit	X0111	PBP-GM24-05	Kabel 5mb	33,00\$	
			23-bit	X0112	PDP-GA24-05-II	Kabel 5mb	54,00\$	
	Zasilający	0.05-1kW	bez hamulca	X0155	PDM-JE18-05	Kabel 5mb	20,00\$	
			z hamulcem	X0158	EC3P-B0718-05	Kabel 5mb	30,00\$	
		1.5-2kW	bez hamulca	X0152	PDM-GA14-05-II	Kabel 5mb	38,00\$	
			z hamulcem	X0153	PDMB-GA14-05-II	Kabel 5mb	51,00\$	
EM3A (bez waterproof)	Enkoderowy	0.05-1kW	20-bit	X0113	PBP-JB24-05	Kabel 5mb	24,00\$	
			23-bit	X0115	PDP-JB24-05	Kabel 5mb	45,00\$	
	Zasilający	0.05-1kW	bez hamulca	X0154	PDM-JB18-05	Kabel 5mb	26,00\$	
			z hamulcem	X0156	PDMB-JB18-05	Kabel 5mb	25,00\$	
EM3G	Enkoderowy	1-1.5kW	23-bit	-	EC3S-A2924-05	Kabel 5mb	-	
	Zasilający	1-1.5kW	bez hamulca	X0152	PDM-GA14-05-II	Kabel 5mb	38,00\$	
			z hamulcem	X0153	PDMB-GA14-05-II	Kabel 5mb	51,00\$	
EMJ	Enkoderowy	0.2-1kW	20-bit	X0114	PBP-JE24-05	Kabel 5mb	28,00\$	
			17-bit	-	PDP-JE24-05	Kabel 5mb	45,00\$	
	Zasilający	0.2-1kW	bez hamulca	X0155	PDM-JE18-05	Kabel 5mb	20,00\$	
			z hamulcem	X0155	PDM-JE18-05	Kabel 5mb	20,00\$	
				-	H2	Konektor hamulca	20,00\$	
EMG	Enkoderowy	1-2kW	20-bit	X0111	PBP-GM24-05	Kabel 5mb	33,00\$	
			23-bit	X0112	PDP-GA24-05-II	Kabel 5mb	54,00\$	
		3-5kW	20-bit	X0110	PBP-GJ24-05	Kabel 5mb	37,00\$	
			23-bit	X0109	PDP-GA24-05	Kabel 5mb	57,00\$	
	Zasilający	1-2kW	bez hamulca	X0152	PDM-GA14-05-II	Kabel 5mb	38,00\$	
			z hamulcem	X0153	PDMB-GA14-05-II	Kabel 5mb	51,00\$	
		3-5kW	bez hamulca	X0150	PDM-GD12-05	Kabel 5mb	53,00\$	
			z hamulcem	X0150	PDM-GD12-05	Kabel 5mb	53,00\$	
			X0199	H3	Konektor hamulca	20,00\$		
EML	Enkoderowy	1kW	20-bit	X0111	PBP-GM24-05	Kabel 5mb	33,00\$	
		2-4kW	20-bit	X0110	PBP-GJ24-05	Kabel 5mb	37,00\$	
	Zasilający	1kW	bez hamulca	X0152	PDM-GA14-05-II	Kabel 5mb	38,00\$	
			z hamulcem	X0153	PDMB-GA14-05-II	Kabel 5mb	51,00\$	
		2kW	bez hamulca	X0151	PDM-GD14-05	Kabel 5mb	38,00\$	
			z hamulcem	X0151	PDM-GD14-05	Kabel 5mb	38,00\$	
				X0199	H3	Konektor hamulca	20,00\$	
		3-4kW	bez hamulca	X0150	PDM-GD12-05	Kabel 5mb	53,00\$	
			z hamulcem	X0150	PDM-GD12-05	Kabel 5mb	53,00\$	
				X0199	H3	Konektor hamulca	20,00\$	
EMB	Enkoderowy	7.5-22kW	17-bit	X0109	PDP-GA24-05	Kabel 5mb	57,00\$	
			resolver	X0108	PRP-BA24-05	Kabel 5mb	67,00\$	
	Zasilający	7.5-22kW	z hamulcem	X0199	H3	Konektor hamulca	20,00\$	
Serwowzmacniacze jednoosiowe								

serii ED3S											
Charakterystyka: Sterowanie poprzez EtherCAT . Funkcja bezpieczeństwa STO (SIL3, PLc) . Obsługa zewnętrznego enkodera. Przeciążalność 350%.											
X	Obsługiwana seria silników	Obsługiwana moc silnika	Zasilanie	Symbol	Nazwa produktu			USD netto			
ED3S	EM3A	50W	230VAC	D0160	ED3S-A5AHA			746,00\$			
	EM3A	100W	230VAC	D0155	ED3S-01AHA			746,00\$			
	EM3A	200W	230VAC	D0154	ED3S-02AHA			818,00\$			
	EM3A	400W	230VAC	D0149	ED3S-04AHA			845,00\$			
	EM3A	750W	230VAC	D0147	ED3S-08AHA			919,00\$			
	EM3A, EM3G, EMG	1000W	230VAC	D0143	ED3S-10AHA			1 125,00\$			
	EM3G, EMG	1500W	230VAC	D0138	ED3S-15AHA			1 303,00\$			
[ED3S] Akcesoria podstawowe											
X	Nazwa produktu				Symbol	Nazwa		USD netto			
ED3S	Konektor CN1 SM-26J ED3S/ED3M-AMA 26pin				X0179	SM-26J		13,00\$			
	Konektor CN2/CN2-S SM-10P-B 10pin [do zewnętrznego enkodera]				X0188	SM-10P-B		5,00\$			
[ED3S] Kable do serwosilników											
X	Typ	Moc	Typ	Symbol	Nazwa		Opis		USD netto		
EM3A (bez waterproof)	Enkoderowy	0.05-1kW	20-bit	X0106	EC3S-I1724-05		Kabel 5mb		25,00\$		
			23-bit	X0106	EC3S-I1724-05		Kabel 5mb		25,00\$		
				X0189	ED3S-BAT-2600-01		Bateria		20,00\$		
	Zasilający	0.05-1kW	bez hamulca	X0148	EC3P-N1718-05		Kabel 5mb		18,00\$		
			z hamulcem	X0149	EC3P-B1718-05		Kabel 5mb		30,00\$		
	Enkoderowy	0.05-1kW	20-bit	X0123	EC3S-I1124-05		Kabel 5mb		24,00\$		
			23-bit	X0123	EC3S-I1124-05		Kabel 5mb		24,00\$		
				X0189	ED3S-BAT-2600-01		Bateria		20,00\$		
	Zasilający	0.05-1kW	bez hamulca	X0146	EC3P-N1118-05		Kabel 5mb		15,00\$		
			z hamulcem	X0147	EC3P-B1118-05		Kabel 5mb		28,00\$		
	EM3G	Enkoderowy	1-1.5kW	23-bit	-	EC3S-I1924-05		Kabel 5mb		-	
		Zasilający	1-1.5kW	bez hamulca	X0144	EC3P-N1314-05		Kabel 5mb		46,00\$	
				z hamulcem	X0145	EC3P-B1314-05		Kabel 5mb		63,00\$	
	EMG	Enkoderowy	1-1.5kW	20-bit	X0102	EC3S-I1324-05		Kabel 5mb		33,00\$	
23-bit				X0102	EC3S-I1324-05		Kabel 5mb		33,00\$		
				X0189	ED3S-BAT-2600-01		Bateria		20,00\$		
Zasilający		1-1.5kW	bez hamulca	X0144	EC3P-N1314-05		Kabel 5mb		46,00\$		
			z hamulcem	X0145	EC3P-B1314-05		Kabel 5mb		63,00\$		
Serwowzmacniacze wieloosiowe serii ED3M											
Charakterystyka: Standard - impulsowe sterowanie pozycją; 16-krokowy pozycjoner wewnętrzny; pozycjonowanie przez CANopen; komunikacja MODBUS; EtherCAT - pozycjonowanie przez EtherCAT ;											
X	Obsługiwana seria silników	Obsługiwana moc silnika	Zasilanie	Ilość CN1	Symbol	Wersja Standard	USD netto	Symbol	Wersja EtherCAT	USD netto	
ED3M	EM3A, EMJ, EMG (maks. 2 osie)	do 1000W / oś	230VAC	2 szt.	D0133	ED3M-1010AMA	688,00\$		-	-	
	EM3A, EMJ, EMG (maks. 3 osie)	do 1000W / oś	230VAC	3 szt.	D0132	ED3M-101010AMA	800,00\$		-	-	
	EM3A (maks. 2 osie)	do 400W / oś	230VAC	1 szt.		-	-	D0148	ED3M-0404AEA	707,00\$	
	EM3A (maks. 2 osie)	do 750W / oś	230VAC	1 szt.		-	-	D0146	ED3M-0808AEA	683,00\$	

[ED3M] Akcesoria podstawowe

X	Nazwa produktu	Symbol	Nazwa	USD netto
ED3M	Konektor CN1 SM-26J ED3S/ED3M-AMA 26pin	X0179	SM-26J	13,00\$
	Konektor CN1 SM-36J ED3M-AEA 36pin	X0182	SM-36J	13,00\$

[ED3M] Kable do serwosilników

X	Typ	Moc	Typ		Nazwa	Opis	USD netto
EM3A	Enkoderowy	0.05-1kW	20-bit	X0106	EC3S-I1724-05	Kabel 5mb	25,00\$
			23-bit	X0107	EC3S-A1724-05	Kabel 5mb	46,00\$
	Zasilający	0.05-1kW	bez hamulca	X0155	PDM-JE18-05	Kabel 5mb	20,00\$
			z hamulcem	X0158	EC3P-B0718-05	Kabel 5mb	30,00\$
EM3A (bez waterproof)	Enkoderowy	0.05-1kW	20-bit	X0104	EC3S-I1124-05	Kabel 5mb	24,00\$
			23-bit	X0105	EC3S-A1124-05	Kabel 5mb	45,00\$
	Zasilający	0.05-1kW	bez hamulca	X0154	PDM-JB18-05	Kabel 5mb	26,00\$
			z hamulcem	X0156	PDMB-JB18-05	Kabel 5mb	25,00\$
EMJ	Enkoderowy	0.2-1kW	20-bit	X0118	EC3S-I1224-05	Kabel 5mb	24,00\$
	Zasilający	0.2-1kW	bez hamulca	X0155	PDM-JE18-05	Kabel 5mb	20,00\$
			z hamulcem	X0155	PDM-JE18-05	Kabel 5mb	20,00\$
				-	H2	Konektor hamulca	20,00\$
EMG	Enkoderowy	1kW	20-bit	X0102	EC3S-I1324-05	Kabel 5mb	33,00\$
			23-bit	X0103	EC3S-A1324-05	Kabel 5mb	54,00\$
	Zasilający	1kW	bez hamulca	X0152	PDM-GA14-05-II	Kabel 5mb	38,00\$
			z hamulcem	X0153	PDMB-GA14-05-II	Kabel 5mb	51,00\$

Akcesoria inne

X	Nazwa produktu	Symbol	Nazwa	USD netto
PRONET Plus / PRONET	Kabel do programowania KUSB-RS485	-	KUSB-RS485	28,00\$
	konwerter CV50 - moduł przejściowy śrubowo-taśmowy dla złącza CN1 50pin (przewód 1,5mb)	-	CV50	155,00\$