

P.H.U. FRISCO
Grzegorz Szczepański
al. Niepodległości 75
05-600 Grójec
tel. 48 664 28 02
fax. 48 664 06 91
kom. 603 795 774



CENNIK AUTOMATYKI CHŁODNICZEJ CAREL

ważny od dnia 02.01.2019

Nr kat.	Sterowniki swobodnie programowalne CAREL	Cena netto EUR
593193	PCO3000AS0 small, bez wbudowanego terminala, 8 przekaźników	355,39
593292	PCO3000AM0 medium, bez wbudowanego terminala, 13 przekaźników	477,80
590035	PCO3000AL0 large, bez wbudowanego terminala, 18 przekaźników	568,94
	PCO3000ES0 small z wbudowanym terminalem, 8 przekaźników	460,01
	PCO3000EM0 medium z wbudowanym terminalem, 13 przekaźników	581,88
	PCO3000EL0 large z wbudowanym terminalem, 18 przekaźników	673,02
593194	PCO3CON0S0 wtyczki dla sterownika small	10,35
593201	PCO3CON0M0 wtyczki dla sterownika medium	15,53
590036	PCO3CON0L0 wtyczki dla sterownika large	21,25
	PCOX000AA0 pCO compact, bez wbudowanego terminala, 7 przekaźników	277,73
	PCOX000BA0 pCO compact, z wbudowanym terminalem, 7 przekaźników	321,95
593287	PCOXCON0A0 wtyczki dla sterownika pCOX	10,57
590261	PCOE00TLN0 karta rozszerzenia tLAN, 4 przekaźniki	117,56
590262	PCOE0CON000 wtyczki dla karty rozszerzenia	12,94
593195	PCOS004850 karta sieciowa RS485	91,68
593040	PCO1000WB0 pCOWEB karta sieciowa Ethernet	321,95
590023	PGD0000F00 terminal LCD na panel 120x32 pix	162,75
	PGD1000W00 terminal LCD naścienny 132x64 pix	196,30
599222	S90CONN000 przewód do terminala, 1,5m	4,31
599224	S90CONN001 przewód do terminala 3,0m	5,28
593202	TCONN6J000 trójnik sieciowy	23,73
593015	ECT523 , transformator 230/24/12V, 20W	20,80

Nr kat.	Sterowniki komorowe	Cena netto EUR
593101	IR33S0EN00 1 przekaźnik (sprężarka), zasilanie 230 Vac	60,29
593099	IR33C00N00 4 przekaźniki (sprężarka, odszranianie, wentylator, wyjście wielofunkcyjne), zasilanie 12 Vac	68,92
593103	IR33C0HR00 4 przekaźniki (sprężarka, odszranianie, wentylator, wyjście wielofunkcyjne), zasilanie 230V	101,38
593119	DN33S0EN00 1 przekaźnik (sprężarka), zasilanie 220 Vac, montaż na szynie	71,18
593117	DN33F0EA00 4 przekaźniki (sprężarka, odszranianie, wentylator, wyjście wielofunkcyjne), zasilanie 220 Vac, montaż na szynie	88,87
593118	DN33H00N00 5 przekaźników (sprężarka, odszranianie, wentylator, wyjście wielofunkcyjne), zasilanie 12 Vac	85,64
593014	IROPZ485S0 karta sieciowa RS485, wersja na panel	34,62
593199	IROPZSER30 karta sieciowa RS485, wersja na szynę	21,68

Nr kat.	Sterowniki uniwersalne	Cena netto EUR
593126	DN33B9MR20 1 przekaźnik + 0-10V, zasilanie 24Vac/Vdc, montaż DIN	114,33
593128	DN33W9HR20 2 przekaźniki, zasilanie 230V, multi inputs , montaż DIN	115,41
593130	DN33Z9HR20 4 przekaźniki, zasilanie 230V, multi inputs , montaż DIN	127,27
593127	DN33Z7HR20 4 przekaźniki, zasilanie 230V, 2 x NTC/PTC/Pt1000 , montaż DIN	105,70
593129	DN33W7HR20 2 przekaźniki, zasilanie 230V, 2 x NTC/PTC/Pt1000 , montaż DIN	93,08
	DN33E7HR20 2 przekaźniki + 2 x 0-10V, zasilanie 230V, 2 x NTC/PTC/Pt1000 , DIN	114,33
593020	IR33Z7HR20 4 przekaźniki, zasilanie 230V, 2 x NTC/PTC/Pt1000 , montaż na panel	90,60
531100	IR33W7HR20 2 przekaźniki, zasilanie 230V, 2 x NTC/PTC/Pt1000 , montaż na panel	78,73
	IR33E7HR20 2 przekaźniki + 2 x 0-10V, zasilanie 230V, 2 x NTC/PTC/Pt1000 , panel	99,23

Nr kat.	Sterowniki komorowe easy, montaż na panel, komplet z czujkami	Cena netto PLN
592979	PJEZS0H000 1 przekaźnik (30A/2KM) zasilanie 230V	122,00 PLN
592980	PJEZY0H000 2 przekaźniki, sprężarka (30A/2KM) odszranianie(8A) zasilanie 230V	143,00 PLN
594316	PJEZC0000 3 przekaźniki, sprężarka (8A) odszranianie(8A) wentylator (5A) zasilanie 230V	147,00 PLN
594315	PJEZC0H00 3 przekaźniki, sprężarka (30A/2KM) odszranianie(8A) wentylator (8A) zasilanie 230V	157,00 PLN

Nr kat.	Sterowniki MasterCella	Cena netto EUR
530600	MD33D5EN00 MasterCella to kompleksowe elektroniczne regulatory przeznaczone dla statycznych lub wentylatorowych komór chłodniczych. Regulator bezpośrednio steruje jednofazowymi instalacjami ze sprężarkami o mocy silnika do 2 KM	160,27
530610	MD33D5EB00 MasterCella to kompleksowe elektroniczne regulatory przeznaczone dla statycznych lub wentylatorowych komór chłodniczych. Regulator bezpośrednio steruje jednofazowymi instalacjami ze sprężarkami o mocy silnika do 2 kW, zegar RTC	186,91
	IROPZSEM10 karta sieciowa RS485	13,70

Nr kat.	Czujniki	Cena netto EUR
593168	NTC015WH01 IP68, 1,5 m	8,63
593167	NTC030WH01 IP68, 3,0 m	10,79
	NTC060WH01 IP68, 6,0 m	13,81
593203	1413306AXX Gniazdo czujnika NTCxxWP z gwintem 1/4"	7,55
593172	NTC015HP00 IP67, 1,5 m	4,64
593171	NTC030HP00 IP67, 3,0 m	6,36
593176	NTC060HP00 IP67, 6,0 m	10,35
593021	SPKT00B1D00 sonda 0 - 44,8 bar, 4-20mA	61,15

593185	SPKT0021D00 sonda -0,5 - 7 bar, 4-20mA	50,05
593030	SPKT0031D00 sonda 0 - 30 bar, 4-20mA	50,05
590102	SPKT00B6R00 sonda 0 - 45 bar, 0-5Vdc	43,36
593190	SPKT0013R00 sonda -1 - 9,3 bar, 0-5Vdc	43,36
593189	SPKT0033R00 sonda 0 - 34,5 bar, 0-5Vdc	43,36
593182	SPKC002310, kabel do sondy ciśnienia 2m	7,01
593250	DPWC111000, temperatura -10/+60C NTC + wilgotność 10-90%, 4-20mA	88,87
593247	DPPC111000, przemysłowa, temperatura -20/+70C + wilgotność 10-90%, 4-20mA	172,25
590003	DPPC210000, przemysłowa, temperatura -20/+70C + wilgotność 0-100%, 4-20mA	268,89

Nr kat.	Transformator	Cena netto EUR
593011	TRA 12VDE00 ;12V, 3W	5,18

Nr kat.	Rejestrator	Cena netto EUR
590120	PW3P000TP000 , Rejestrator PlantWach PRO3 Pocket obsługuje do 15 sterowników, zasilanie 24V	755,00
590125	PW3P000TS000 , Rejestrator PlantWatch PRO3 Standard obsługuje do 30 sterowników, zasilanie 24V	970,70
	PP2ST00XE0 System PlantVisior PRO2 to serwer z oprogramowaniem do nadzoru i monitoringu przeznaczony dla systemów chłodniczych i klimatyzacyjnych sterowanych przez regulatory firmy CAREL.	2 372,83
593177	CVSTDUM0R0 , konwerter USB/RS485	148,84

Nr kat.	Sterowniki zespołów sprężarkowych	Cena netto EUR
593096	MRK0000000 montaż na panel, 5 przekaźników	118,64
594055	MRK00000D0 montaż na szynę DIN, 5 przekaźników	135,90
593149	MCHSMLCABO zestaw przewodów o dł 1mb	8,30
593209	MCH200485 karta sieciowa RS 485 dla wersji na panel	37,75
593210	FCSER00000 karta sieciowa RS 485 dla wersji na szynę	28,69
	MCHRTF04C0 płyta regulacji prędkości obrotowej went. 4A / 230V	26,75
590030	MCHRTF08C0 płyta regulacji prędkości obrotowej went. 8A / 230V	50,05
590031	MCHRTF12C0 płyta regulacji prędkości obrotowej went. 12A / 230V	63,42
594021	FCS3064000 płyta regulacji prędkości obrotowej went.do 6A /400V IP55	401,66
593211	FCS3124000 płyta regulacji prędkości obrotowej went.do 12A /400V IP55	487,72
594023	FCS3204000 płyta regulacji prędkości obrotowej went.do 20A /400V IP55	631,17
	FCS3404000 płyta regulacji prędkości obrotowej went.do 40A /400V IP55	889,38
593189	SPKT033R0 sonda ciśnienia - 1 do 34,5 bar (sygnał 0-5 Vdc)	43,36
593190	SPKT013R0 sonda ciśnienia - 1 do 9,3 bar (sygnał 0-5 Vdc)	43,36
593016	TRADR4W024 transformator 230/24V, 4W montaż na szynie	12,73

Nr kat.	Sterowniki agregatów wody lodowej	Cena netto EUR
590028	MCH2000000 montaż na panel, 1 obieg, do 2 sprężarek	103,54
590032	MCH2000010 montaż na szynę DIN, 1 obieg, do 2 sprężarek	110,01
590066	MCH2001030 SE montaż na panel, 1 obieg, do 2 sprężarek	129,43
590034	MCH2000020 montaż na szynę DIN, rozszeżenie: 2 obieg, do 4 sprężarek	94,91
593149	MCHSMLCABO zestaw przewodów o dł 1mb	9,70

Nr kat.	Zawory z silnikiem krokowym ALCO	Cena netto EUR
	EX4-M21 10mm ODF - 16mm ODF	203,09
594022	EX5-U21 5/8 (16mm) ODF - 7/8 (22mm) ODF	203,09
594058	EX6-M21 22mm ODF - 28mm ODF	251,95
800625	EX7-M21 28mm ODF - 35mm ODF	368,00
801964	EX8-M21 42mm ODF, rotalock - 42mm ODF, rotalock	734,93
594043	EXV-M15 przewód 1,5m dla EX4-EX8	9,06

Nr kat.	Zawory z silnikiem krokowym CAREL	Cena netto EUR
	E2V9 (2,6 kW) E2V11 (3,7 kW) 12mm ODF - 12mm ODF	106,78
594326	E2V14 (5,9 kW) E2V18 (9,6 kW) 12mm ODF - 12mm ODF	106,78
590045;590018	E2V24 (16,7 kW) E2V35 (34,6 kW) 16mm ODF - 16mm ODF	106,78
590037;590050	E3V45 (65 kW) E3V55 (100 kW) 18mm ODF - 22mm ODF	244,29
590055	E3V65 (135 kW) 22mm ODF - 28mm ODF	266,40
	E4V85 (200 kW) 28mm ODF - 35mm ODF	371,56
590099	E4V95 (270 kW) 28mm ODF - 35mm ODF	410,93
	E2VCABS600 przewód 6m, ekranowany dla E2V, E3V, E4V	24,27
590019	E2VCABS300 przewód 3m, ekranowany dla E2V, E3V, E4V	13,48
	orientacyjna max. wydajność, dla R404, -10/+45	

Nr kat.	Sterowniki CAREL dla zaworów z silnikiem krokowym	Cena netto EUR
590006	EVD0000T20 sterownik EVD4 evolution dla dwóch universal EEV (RS485)	275,57
594325	EVD0000T50 sterownik EVD4 evolution dla dwóch CAREL EEV (RS485)	187,67
590020	EVD0000E20 sterownik EVD evolution universal dla EEV (RS485)	166,64
590013	EVD0000E50 sterownik EVD evolution dla CAREL EEV (RS485)	121,34
590021	EVDIS00EN terminal dla EVD evolution, j. Angielski	107,86
590002	EVDIS00PL terminal dla EVD evolution, j. Polski	107,86
593015	ECT523 , transformator 230/24/12V, 20W	20,80
593190	SPKT0013R0 sonda ciśnienia - 1 do 9,3 bar (sygnał 0-5 Vdc)	43,36
593191	NTC015WF00 , szybka sonda temperatury, przewód 1,5m, -50/+100	7,55
590015	EVDCON0021 , kostki elektryczne	6,00