

Załącznik nr 3L – Szczegółowy opis części 12

Część 12		
Przedmiot zamówienia	Specyfikacja Minimalnych Parametrów Technicznych Przedmiotu Zamówienia	Ilość
Sterownik PLC	1.sterownika PLC Seria: AS200 Wejścia cyfrowe (DI): 8 Wyjścia cyfrowe (DO): 6 tranzystorowych PNP Wejścia analogowe (AI): 2 Wyjścia analogowe (AO): 2 Pamięć programu: 64K kroków Porty komunikacyjne: 1 × Ethernet 2 × RS-485 1 × USB 1 × CANopen Slot na kartę pamięci: Micro SD Możliwość rozbudowy: do 1024 punktów I/O z maksymalnie 32 modułami rozszerzeń Sterowanie osiami: do 6 osi poprzez wyjścia impulsowe (200 kHz) lub 8 osi przez sieć CANopen Szybkie wejścia: 4 Napięcie zasilania: 24V DC Wymiary (szer. × wys. × gł.): 80 × 88 × 90 mm Waga: 0,285 kg Temperatura pracy: od -20°C do +60°C Programowanie: za pomocą oprogramowania ISPSOft w 4 językach programowania	1 szy.
Moduł 4 wyjść analogowych, moduł wyjść cyfrowych, moduł 8 wejść i wyjść NPN	1.Moduł 4 wejść analogowych Typ modułu: Moduł wejść analogowych Liczba wejść analogowych: 4 Obsługiwane czujniki temperatury: Termopary typu J, K, R, S, T, E, N, B Zakres pomiarowy: ±100 mV Kompatybilność: Sterowniki PLC serii AS Montaż: Na szynie DIN lub na płycie montażowej Styl zakończeń: Wtykowe terminale śrubowe Temperatura pracy: od -20°C do +60°C Stopień ochrony: IP20 digikey.com Certyfikaty: CE, UL Ilość: 1 sztuk 2.Moduł wyjść cyfrowych Typ modułu: Moduł wyjść cyfrowych	1 kpl



	Liczba wyjść: 16 wyjść przekaźnikowych Typ wyjść: Przekaźniki elektromagnetyczne Maksymalne obciążenie styków: 5A przy 250V AC lub 30V DC Napięcie zasilania: 24V DC Pobór prądu: Typowo 120 mA Izolacja galwaniczna: Pomiędzy obwodami wyjść a logiką sterownika Czas załączania/wyłączania: Maksymalnie 10 ms Żywotność mechaniczna: 10 milionów operacji Żywotność elektryczna: 100 tysięcy operacji przy pełnym obciążeniu Temperatura pracy: od 0°C do +55°C Wilgotność względna: 10% – 95% (bez kondensacji) Wymiary: 125 x 90 x 60 mm Montaż: Na szynie DIN 35 mm Kompatybilność: Sterowniki PLC serii AS firmy Delta Electronics Ilość: 2 sztuk 3.Moduł 8 wejść i 8 wyjść NPN Typ modułu: Wejść/wyjść cyfrowych Liczba wejść cyfrowych: 8 Liczba wyjść cyfrowych: 8 tranzystorowych typu NPN Napięcie zasilania: 24V DC Montaż: Na szynie DIN 35 mm Wymiary (szer. x wys. x gł.): 88 x 75 x 38,2 mm sterowniki-plc.net Temperatura pracy: od -20°C do +60°C Stopień ochrony: IP20 Kompatybilność: Sterowniki PLC serii AS200 i AS300 firmy Delta Electronics Ilość: 1 sztuk Wskazane wyżej ilości stanowią 1 kpl.	
Kod CPV: 42967100-3: Cyfrowa jednostka sterowania 31731100-0 Moduły 31711110-7 Przekaźniki		