



ZALĄCZNIK 1 -WYKAZ ELEMENTÓW ZO_14_2021_INNOMOTO_ELPLC_MODUŁY, STEROWNIKI

L.P.	ILOŚĆ	OPIS DO POSTĘPOWANIA
1	4	MODUŁ WEJŚĆ CYFROWYCH, DI 16X 24V DC STANDARD, TYP 3 (IEC 61131), WEJŚCIE TYPU SINK, (PNP, P-READING), JEDNOSTKA OPAKOWANIA: 1 SZTUKA, WEJŚCIE CZAS OPÓŹNIENIA 0,05..20MS, DIAGNOSTYKA PRZERWANIE PRZEWODU, DIAGNOSTYKA NAPIĘCIA ZASILANIA; RODZAJ POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO POŁĄCZENIE ŚRUBOWE; LICZBA WEJŚĆ 16; RODZAJ NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO DC; RODZAJ NAPIĘCIA ZASILANIA DC; NAPIĘCIE ZASILAJĄCE DLA DC [V] OD 19,2; NAPIĘCIE ZASILAJĄCE DLA DC [V] DO 28,8
2	3	MODUŁ WEJŚĆ CYFROWYCH, DI 16X 24V DC STANDARD, TYP 3 (IEC 61131), WEJŚCIE TYPU SINK, (PNP, P-READING), JEDNOSTKA OPAKOWANIA: 1 SZTUKA, WEJŚCIE CZAS OPÓŹNIENIA 0,05..20MS, DIAGNOSTYKA PRZERWANIE PRZEWODU, DIAGNOSTYKA NAPIĘCIA ZASILANIA; RODZAJ POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO POŁĄCZENIE ŚRUBOWE; LICZBA WEJŚĆ 16; RODZAJ NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO DC; RODZAJ NAPIĘCIA ZASILANIA DC; NAPIĘCIE ZASILAJĄCE DLA DC [V] OD 19,2; NAPIĘCIE ZASILAJĄCE DLA DC [V] DO 28,8
3	3	MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH, AI 2X U/I 2,-4-PRZEWODOWY HIGH FEAT., DIAGNOSTYKA KANAŁU, 16 BIT, +/-0,1%; WEJŚCIA ANALOGOWE 2; NAPIĘCIE ZASILANIA (VDC) 24; POBÓR PRĄDU (A) 0,037; GŁĘBOKOŚĆ (MM) 58; SZEROKOŚĆ (MM) 15; WYSOKOŚĆ (MM) 73
4	2	MODUŁ WYJŚĆ ANALOGOWYCH, AQ 4XU/I STANDARD, DIAGNOSTYKA MODUŁU, ROZDZIELCZOŚĆ WYJŚĆ ANALOGOWYCH [BIT] 16, +/- 0,3%; LICZBA WYJŚĆ 4; RODZAJ NAPIĘCIA ZASILANIA DC; RODZAJ POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO POŁĄCZENIE ŚRUBOWE; WYSOKOŚĆ [MM] 73; GŁĘBOKOŚĆ [MM] 58; NAPIĘCIE ZASILAJĄCE DLA DC [V] OD 19,2; NAPIĘCIE ZASILAJĄCE DLA DC [V] DO 28,8; LICZBA WYJŚĆ ANALOGOWYCH 4 SZEROKOŚĆ [MM] 15 SYGNAŁ WYJŚCIOWY KONFIGUROWALNY; NAPIĘCIE ZASILAJĄCE DLA DC [V] 24
5	3	MODUŁ ELEKTRONICZNY, F-DI 8X 24 V DC HF, SZEROKOŚĆ 15 MM, ODPORNY NA USZKODZENIA (SIL 3, PL E), DOZWOLONE NAPIĘCIE WEJŚCIOWE 30, -30 V; KONFIGUROWALNE WEJŚCIA CYFROWE, LICZBA WEJŚĆ CYFROWYCH 8; MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU NA SZYNI, MOŻLIWY MONTAŻ PANELOWY, MOŻLIWY MONTAŻ STELAŻOWY (RACK), NAPIĘCIE ZASILAJĄCE DLA DC 20,4, 28,8 V; OBSŁUGA PROTOKOŁU PROFISAFE, OPÓŹNIENIE PRZY ZMIANIE SYGNAŁU 20, 20 MS; POZIOM BEZPIECZEŃSTWA PL ZGODNIE Z EN ISO 13849-1 POZIOM E; POZIOM BEZPIECZEŃSTWA SIL ZGODNIE Z IEC 61508-3, POŁĄCZENIE MAGISTRALI MOŻLIWE PRZEZ ODDZIELNY ŁĄCZNIK; PRĄD WEJŚCIOWY DLA SYGNAŁU 1 0037 MA; RODZAJ NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO DC; RODZAJ NAPIĘCIA ZASILAJĄCEGO DC; SZEROKOŚĆ 15 MM; TYP MODUŁU WEJŚCIA BINARNE
6	4	MODUŁ ELEKTRONICZNY, F-DI 8X 24 V DC HF, SZEROKOŚĆ 15 MM, ODPORNY NA USZKODZENIA (SIL 3, PL E), DOZWOLONE NAPIĘCIE WEJŚCIOWE 30, -30 V; KONFIGUROWALNE WEJŚCIA CYFROWE, LICZBA WEJŚĆ CYFROWYCH 8; MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU NA SZYNI, MOŻLIWY MONTAŻ PANELOWY, MOŻLIWY MONTAŻ STELAŻOWY (RACK), NAPIĘCIE ZASILAJĄCE DLA DC 20,4, 28,8 V; OBSŁUGA PROTOKOŁU PROFISAFE, OPÓŹNIENIE PRZY ZMIANIE SYGNAŁU 20, 20 MS; POZIOM BEZPIECZEŃSTWA PL ZGODNIE Z EN ISO 13849-1 POZIOM E; POZIOM BEZPIECZEŃSTWA SIL ZGODNIE Z IEC 61508-3, POŁĄCZENIE MAGISTRALI MOŻLIWE PRZEZ ODDZIELNY ŁĄCZNIK; PRĄD WEJŚCIOWY DLA SYGNAŁU 1 0037 MA; RODZAJ NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO DC; RODZAJ NAPIĘCIA ZASILAJĄCEGO DC; SZEROKOŚĆ 15 MM; TYP MODUŁU WEJŚCIA BINARNE
7	4	MODUŁ INTERFEJSU PROFINET IM 155-6PN STANDARD, MAX. 32 MODUŁY I/O I 16 MODUŁÓW ET 200AL, POJEDYNCZY HOT SWAP, W TYM. MODUŁ SERWERA ; ZAWIERA TERMINATOR STACJI ; WYSOKOŚĆ PRODUKTU 117 MM; MONTAŻ CZOŁOWY [MONTAŻ RACK] MONTAŻ SZYNY, 50,0 M X 117,0 MM X 74,0 MM,
8	3	2-PORTOWY MODUŁ INTERFEJSU IM 155-6PN/2 HIGH FEATURE, 1 SLOT NA BUSADAPTER, MAX. 64 MODUŁY WE/WY I 16 MODUŁÓW ET 200AL, REDUNDANCJA S2, MULTI-HOTSWAP, 0,25 MS, TRYB IZOCHRONICZNY, OPCJONALNIE ODCIĄŻENIE PN, W TYM MODUŁ SERWERA, RODZAJ NAPIĘCIA ZASILANIA DC, MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU NA SZYNI, WYSOKOŚĆ [MM] 117; GŁĘBOKOŚĆ [MM] 74, NAPIĘCIE ZASILAJĄCE DLA DC [V] OD 19,2; NAPIĘCIE ZASILAJĄCE DLA DC [V] DO 28,8; OBSŁUGA PROTOKOŁU ETHERNET/IP, OBSŁUGA PROTOKOŁU PROFINET IO; SZEROKOŚĆ [MM] 50; NAPIĘCIE ZASILAJĄCE DLA DC [V] 24; OBSŁUGA PROTOKOŁU WYCHODZĄCEGO PROFINET IO; OBSŁUGA PROTOKOŁU PRZYCHODZĄCEGO ETHERNET/IP, OBSŁUGA PROTOKOŁU PRZYCHODZĄCEGO PROFINET IO
9	12	STYCZNIK MOCY, AC-3 7 A, 3 KW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3-BIEGUNOWY, ROZMIAR S00 ZACISK ŚRUBOWY
10	21	PODSTAWKA DLA MODUŁÓW ROZSZERZEŃ ZACISKI WTYKOWE, BRAK PODŁĄCZENIA DO KANAŁÓW POMOCNICZYCH AUX, ZACISKI, ZACISKI PUSH-IN, 16 ZACISKÓW PROCESOWYCH, 24 V DC, PRZEKRÓJ PRZEWODU: 0,14-2,5 MM ² /AWG 26...14 NOWA GRUPA OBCIĄŻENIA, SZER. X WYS.: 15X 117 MM



11	9	PODSTAWKA DLA MODUŁÓW ROZSZERZEŃ ZACISKI PUSH-IN, ZACISKI PUSH-IN, BRAK PODŁĄCZENIA DO KANAŁÓW POMOCNICZYCH AUX, ZMOSTKOWANE Z LEWEJ STRONY, WXH: 15X 117 MM; Z WTYKOWYMI MODUŁAMI WEJŚĆ/WYJŚĆ ANALOGOWYCH, MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU NA SZYNIE, NAPIĘCIE WEJŚCIOWE/WEJŚCIOWE DLA DC [V] OD 24; LICZBA GNIAZD/SLOTÓW 16
12	21	PRZEŁĄCZNIK, PODŚWIETLANY, 22 MM, OKRĄGLY, METAL, BŁYSZCZĄCY, BIAŁY, PRZEŁĄCZNIK, KRÓTKI, 2 POZYCJE PRZEŁĄCZNIKA O-I, ZATRZASKOWY, KĄT ZADZIAŁANIA 90°, 10:30/13:30
13	9	PRZYCISK GRZYBKOWY STOP AWARYJNY, 22 MM, OKRĄGLY, METALOWY, BŁYSZCZĄCY, CZERWONY, 40 MM, ZATRZASK DODATNI, WG. ZGODNIE Z EN ISO 13850, OBRÓT-ODBŁOKOWANIE
14	1	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 400 V 10KA, 3-BIEGUNOWY, C, 25A
15	1	STYCZNIK MOCY, AC-3 7 A, 3 KW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3-BIEGUNOWY, ROZMIAR S00 ZACISK ŚRUBOWY
16	1	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 230/400 V 10KA, 1-BIEGUNOWY, C, 16A