



Pakiet startowy



Powering Business Worldwide™

Typ  
Catalog No.EASY-BOX-E4-AC1  
197229

## Program dostaw

|  |  |   |
|--|--|---|
| Asortyment   |  | Przełączniki sterowania easyE4                                    |
| Funkcja podstawowa                                     |  | Zestaw rozrusznika  |
| Dołączone urządzenia                                   |  |   |
| Y7-197215 EASY-E4-AC-12RC1<br>Y7-197226 EASYSOFT-SWLIC |  | Jednostka bazowa easyE4<br>Licencja oprogramowania<br>Kabel patch |
| Napięcie zasilające                                    |  | 100 - 240 V AC, 100 - 240 V DC (cULus: 100 - 110 V DC)            |
| Oprogramowanie   |  | EASYSOFT-SWLIC/easySoft 7   |

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji   |          |    |     |
|---|----------|----|-----|
| Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu   | $P_{vs}$ | W  | 10  |
| Robocza temperatura otoczenia min.  |          | °C | -25 |
| Robocza temperatura otoczenia maks.   |          | °C | 55  |
| Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439   |          |    |     |
| 10.2 Wytrzymałość materiałów i części   |          |    |     |
| 10.2.2 Odporność na korozję   |          |    |     |
| Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |          |    |     |
| 10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki   |          |    |     |
| Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |          |    |     |
| 10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple   |          |    |     |
| Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |          |    |     |
| 10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple  |          |    |     |
| Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |          |    |     |
| 10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV  |          |    |     |
| Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |          |    |     |
| 10.2.5 Podnoszenie  |          |    |     |
| Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |          |    |     |
| 10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia   |          |    |     |
| Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |          |    |     |
| 10.2.7 Napisy   |          |    |     |
| Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |          |    |     |
| 10.3 Stopień ochrony powłok   |          |    |     |
| Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |          |    |     |
| 10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pelzających   |          |    |     |
| Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |          |    |     |
| 10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym  |          |    |     |
| Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |          |    |     |
| 10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych  |          |    |     |
| Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |          |    |     |
| 10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia   |          |    |     |
| Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |          |    |     |
| 10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz   |          |    |     |
| Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |          |    |     |
| 10.9 Właściwości izolacji   |          |    |     |
| 10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej   |          |    |     |
| Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |          |    |     |
| 10.9.3 Odporność na napięcie udarowe  |          |    |     |
| Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |          |    |     |
| 10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego  |          |    |     |
| Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |          |    |     |
| 10.10 Nagrzanie   |          |    |     |
| Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów. |          |    |     |
| 10.11 Odporność na zwarcia  |          |    |     |
| Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |          |    |     |
| 10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna   |          |    |     |
| Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |          |    |     |
| 10.13 Działanie mechaniczne   |          |    |     |
| Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).  |          |    |     |

## Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

|   |  |   |          |
|---|--|---|----------|
| Przemysłowe Programowalne Sterowniki Logiczne PLC (EG000024) / Moduł logiczny (EC001417)  |  |   |          |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Sterowanie / Sterownik programowalny (PLC) / Moduł logiczny (PLC) (ecl@ss10.0.1-27-24-22-16 [AKE539014]) |  |   |          |
| Napięcie zasilające dla AC 50 Hz  |  | V | 85 - 264 |
| Napięcie zasilające dla AC 60 Hz  |  | V | 85 - 264 |
| Napięcie zasilające dla DC  |  | V | 85 - 264 |
| Rodzaj napięcia zasilającego  |  |   | AC/DC    |

|   |   |      |
|---|---|------|
| Prąd przełączania                               | A | 8    |
| Liczba wejść analogowych                        |   | 0    |
| Liczba wyjść analogowych                        |   | 0    |
| Liczba wejść cyfrowych                          |   | 8    |
| Liczba wyjść cyfrowych                          |   | 4    |
| Z wyjściem przekaźnikowym                       |   | Tak  |
| Liczba złączy sprzętowych Industrial Ethernet   |   | 1    |
| Liczba złączy PROFINET                          |   | 0    |
| Liczba złączy sprzętowych RS-232                |   | 0    |
| Liczba złączy sprzętowych RS-422                |   | 0    |
| Liczba złączy sprzętowych RS-485                |   | 0    |
| Liczba złączy sprzętowych szeregowych TTY       |   | 0    |
| Liczba złączy sprzętowych USB                   |   | 0    |
| Liczba złączy sprzętowych równoległych          |   | 0    |
| Liczba interfejsów sprzętowych bezprzewodowych  |   | 0    |
| Liczba złączy sprzętowych innych                |   | 0    |
| Z interfejsem optycznym                         |   | Nie  |
| Obsługa protokołu TCP/IP                        |   | Tak  |
| Obsługa protokołu PROFIBUS                      |   | Nie  |
| Obsługa protokołu CAN                           |   | Nie  |
| Obsługa protokołu INTERBUS                      |   | Nie  |
| Obsługa protokołu ASI                           |   | Nie  |
| Obsługa protokołu KNX                           |   | Nie  |
| Obsługa protokołu MODBUS                        |   | Tak  |
| Obsługa protokołu Data-Highway                  |   | Nie  |
| Obsługa protokołu DeviceNet                     |   | Nie  |
| Obsługa protokołu SUCONET                       |   | Nie  |
| Obsługa protokołu LON                           |   | Nie  |
| Obsługa protokołu PROFINET IO                   |   | Nie  |
| Obsługa protokołu PROFINET CBA                  |   | Nie  |
| Obsługa protokołu SERCOS                        |   | Nie  |
| Obsługa protokołu Foundation Fieldbus           |   | Nie  |
| Obsługa protokołu EtherNet/IP                   |   | Nie  |
| Obsługa protokołu AS-Interface Safety at Work   |   | Nie  |
| Obsługa protokołu DeviceNet Safety              |   | Nie  |
| Obsługa protokołu INTERBUS-Safety               |   | Nie  |
| Obsługa protokołu PROFIsafe                     |   | Nie  |
| Obsługa protokołu SafetyBUS p                   |   | Nie  |
| Obsługa innych protokołów                       |   | Nie  |
| Standard komunikacji bezprzewodowej Bluetooth   |   | Nie  |
| Standard komunikacji bezprzewodowej WLAN 802.11 |   | Nie  |
| Standard komunikacji bezprzewodowej GPRS        |   | Nie  |
| Standard komunikacji bezprzewodowej GSM         |   | Nie  |
| Standard komunikacji bezprzewodowej UMTS        |   | Nie  |
| IO link master                                  |   | Nie  |
| Redundancja                                     |   | Nie  |
| Z wyświetlaczem                                 |   | Tak  |
| Stopień ochrony (IP)                            |   | IP20 |
| Moduł Podstawowy                                |   | Tak  |
| Rozszerzalny                                    |   | Tak  |
| Moduł dodatkowy                                 |   | Nie  |
| Z wyłącznikiem czasowym                         |   | Tak  |
| Możliwość montażu na szynie                     |   | Tak  |
| Montaż ścienny / montaż bezpośredni             |   | Tak  |
| Możliwy montaż panelowy                         |   | Tak  |

|   |    |      |
|---|----|------|
| Możliwy montaż stelażowy (rack)                   |    | Nie  |
| Do układów bezpieczeństwa                         |    | Nie  |
| Kategoria bezpieczeństwa według EN 954-1          |    | Brak |
| Poziom bezpieczeństwa SIL zgodnie z IEC 61508     |    | Brak |
| Poziom bezpieczeństwa PL zgodnie z EN ISO 13849-1 |    | Brak |
| Wyposażenie eksploatacyjne (Ex ia)                |    | Nie  |
| Wyposażenie eksploatacyjne (Ex ib)                |    | Nie  |
| Kategoria ochrony przeciwwybuchowej dla gazów     |    | Brak |
| Kategoria ochrony przeciwwybuchowej dla pyłów     |    | Brak |
| Szerokość   | mm | 71.5 |
| Wysokość  | mm | 90   |
| Głębokość   | mm | 58   |

## Aprobaty

|                      |  |                           |
|----------------------|--|---------------------------|
| Degree of Protection |  | IEC: IP20, UL/CSA Type: - |
|----------------------|--|---------------------------|

## Wymiary

