



Easy E4 starterset, Easy-E4-UC-12RC1, 12/24 V DC, 24 V AC, 8DI, 4DO  
relais, met display, Software licentie, flyer

Type **EASY-BOX-E4-UC1**  
Catalog No. **197227**

## Leveringsprogramma

|  |  |  |
|--|--|--|
| Assortiment  |  | Stuurrelais easyE4                                 |
| Basisfunctie   |  | Startpakketten                                     |
| Opgenomen apparaten                                    |  |  |
| Y7-197211 EASY-E4-UC-12RC1<br>Y7-197226 EASYSOFT-SWLIC |  | easyE4 basisunit<br>Softwarelicentie<br>Patchkabel |
| Voedingsspanning                                       |  | DC 12/24 V<br>24 V AC                              |
| Software   |  | EASYSOFT-SWLIC/easySoft 7                          |

## Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

| Technische gegevens ontwerpverificatie                            |          |    |  |
|---|----------|----|--|
| Verliesvermogen statisch, stroomafhankelijk                       | $P_{Vs}$ | W  | 3  |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur min.                                 |          | °C | -25  |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur max.                                 |          | °C | 55   |
| Typebeproeving IEC/EN 61439                                       |          |    |  |
| 10.2 sterkte van materialen en delen                              |          |    |  |
| 10.2.2 Corrosiebestendigheid                                      |          |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.  |
| 10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling                        |          |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.  |
| 10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte      |          |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.  |
| 10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte |          |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.  |
| 10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling                            |          |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.  |
| 10.2.5 Optillen   |          |    | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.  |
| 10.2.6 Slagtest   |          |    | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.  |
| 10.2.7 Opschriften  |          |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.  |
| 10.3 Beschermingsgraad van omhullingen                            |          |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.  |
| 10.4 Lucht- en kruipwegen   |          |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.  |
| 10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken                       |          |    | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.  |
| 10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen                                  |          |    | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.  |
| 10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen                       |          |    | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.  |
| 10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders                    |          |    | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.  |
| 10.9 Isolationeigenschappen                                       |          |    |  |
| 10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid                   |          |    | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.  |
| 10.9.3 Stootspanningsvastheid                                     |          |    | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.  |
| 10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof                   |          |    | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.  |
| 10.10 Opwarming   |          |    | Verwarmingsberekening is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten. |
| 10.11 Kortsluitvastheid   |          |    | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.  |
| 10.12 EMC   |          |    | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.  |
| 10.13 Mechanische functie   |          |    | Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen.                                    |

## Technische gegevens ETIM 7.0

|   |
|---|
| PLC's (EG000024) / Logische module (EC001417)   |
| Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Besturing / Programmeerbare logische besturing (pLC) / Logicamodule (pLC) (ecl@ss10.0.1-27-24-22-16 [AKE539014]) |

|   |      |             |
|---|------|-------------|
| Voedingsspanning bij AC 50Hz                          | Volt | 20.4 - 28.8 |
| Voedingsspanning bij AC 60Hz                          | Volt | 20.4 - 28.8 |
| Voedingsspanning bij DC                               | Volt | 12.2 - 28.8 |
| Spanningstype voedingsspanning                        |      | AC/DC       |
| Schakelstroom   | Amp  | 8           |
| Aantal analoge ingangen                               |      | 0           |
| Aantal analoge uitgangen                              |      | 0           |
| Aantal digitale ingangen                              |      | 8           |
| Aantal digitale uitgangen                             |      | 4           |
| Met relaisuitgang                                     |      | Ja          |
| Aantal HW-interfaces industrieel ethernet             |      | 1           |
| Aantal interfaces PROFINET                            |      | 0           |
| Aantal HW-interfaces serieel RS-232                   |      | 0           |
| Aantal HW-interfaces serieel RS-422                   |      | 0           |
| Aantal HW-interfaces serieel RS-485                   |      | 0           |
| Aantal HW-interfaces serieel TTY                      |      | 0           |
| Aantal HW-interfaces USB                              |      | 0           |
| Aantal HW-interfaces parallel                         |      | 0           |
| Aantal HW-interfaces Wireless                         |      | 0           |
| Aantal HW-interfaces overige                          |      | 1           |
| Met optische interface                                |      | Nee         |
| Ondersteunt protocol TCP/IP                           |      | Ja          |
| Ondersteunt protocol voor PROFIBUS                    |      | Nee         |
| Ondersteunt protocol voor CAN                         |      | Nee         |
| Ondersteunt protocol voor INTERBUS                    |      | Nee         |
| Ondersteunt protocol voor ASI                         |      | Nee         |
| Ondersteunt protocol voor KNX                         |      | Nee         |
| Ondersteunt protocol voor MODBUS                      |      | Ja          |
| Ondersteunt protocol voor Data-Highway                |      | Nee         |
| Ondersteunt protocol voor DeviceNet                   |      | Nee         |
| Ondersteunt protocol voor SUCONET                     |      | Nee         |
| Ondersteunt protocol voor LON                         |      | Nee         |
| Ondersteunt protocol voor PROFINET IO                 |      | Nee         |
| Ondersteunt protocol voor PROFINET CBA                |      | Nee         |
| Ondersteunt protocol voor SERCOS                      |      | Nee         |
| Ondersteunt protocol voor Foundation Fieldbus         |      | Nee         |
| Ondersteunt protocol voor EtherNet/IP                 |      | Nee         |
| Ondersteunt protocol voor AS-Interface Safety at Work |      | Nee         |
| Ondersteunt protocol voor DeviceNet Safety            |      | Nee         |
| Ondersteunt protocol voor INTERBUS-Safety             |      | Nee         |
| Ondersteunt protocol voor PROFIsafe                   |      | Nee         |
| Ondersteunt protocol voor SafetyBUS p                 |      | Nee         |
| Ondersteunt protocol voor overige bussystemen         |      | Nee         |
| Radiostandaard Bluetooth                              |      | Nee         |
| Radiostandaard WLAN 802.11                            |      | Nee         |
| Radio standaard GPRS                                  |      | Nee         |
| Radio standaard GSM                                   |      | Nee         |
| Radio standaard UMTS                                  |      | Nee         |
| IO-Link Master  |      | Nee         |
| Redundantiemogelijkheid                               |      | Nee         |
| Met display   |      | Ja          |
| Beschermingsgraad (IP)                                |      | IP20        |
| Basisapparaat   |      | Ja          |
| Uitbreidbaar  |      | Ja          |
| Uitbreidingsapparaat                                  |      | Nee         |

|  |            |      |
|--|------------|------|
| Met tijdschakelklok                      |            | Ja   |
| Draagrailmontage mogelijk                |            | Ja   |
| Wand-/directmontage mogelijk             |            | Ja   |
| Frontinbouw mogelijk                     |            | Ja   |
| Rackmontage mogelijk                     |            | Nee  |
| Geschikt voor veiligheidsfunctie         |            | Nee  |
| Categorie volgens EN 954-1               |            | Geen |
| SIL conform IEC 61508                    |            | Geen |
| Performance Level volgens EN ISO 13849-1 |            | Geen |
| Bijbehorend bedrijfsmiddel (Ex ia)       |            | Nee  |
| Bijbehorend bedrijfsmiddel (Ex ib)       |            | Nee  |
| Explosieveiligheids categorie voor gas   |            | Geen |
| Explosieveiligheids categorie voor stof  |            | Geen |
| Breedte                                  | Millimeter | 71.5 |
| Hoogte                                   | Millimeter | 90   |
| Diepte                                   | Millimeter | 58   |

## Goedkeuringen

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

## Afmetingen

