



Starterspakket bestaande uit ES4P-221-DMXD1; ESP-SOFT; easy800-USB-CAB

Type ES4P-BOX-221-DMXD1
Catalog No. 115126

Leveringsprogramma

| | | |
|--|---|--|
| Assortiment | | Veiligheidsrelevant stuurrelais |
| Basisfunctie | | Starterkit easySafety |
| Opgenomen apparaten | | |
| 111017 ES4P-221-DMXD1 111460 ESP-SOFT 106408 EASY800-USB-CAB | | Veiligheids-stuurrelais Programmeersoftware Programmeerkabel |
| Verliesvermogen | W | < 6 |
| Opmerkingen betreffende verliesvermogen | | Stroomverbruik bij 24 V DC (ES4P-221-DMXD1) |

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

| Technische gegevens ontwerpverificatie | | | |
|---|-----------|----|--|
| Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen | I_n | A | 0 |
| Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk | P_{vid} | W | 0 |
| Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk | P_{vid} | W | 0 |
| Verliesvermogen statisch, stroomafhankelijk | P_{vs} | W | 6 |
| Vermogensverliesafgiftecapaciteit | P_{ve} | W | 0 |
| 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 | | | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld. |
| 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 Isolatie-eigenschappen | | | |
| 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. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden. |
| 10.12 EMC | | | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden. |

Technische gegevens ETIM 8.0

| PLC's (EG000024) / PLC-apparatenet (EC002581) | | |
|--|--|-----|
| Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Besturing / Programmeerbare logische besturing (pLC) / PLC-complete systemen (ecl@ss10.0.1-27-24-22-19 [BAA707013]) | | |
| Bevat functiebouwstenen | | Nee |
| Bevat basisapparaat | | Ja |
| Bevat bouwgroependrager | | Nee |
| Bevat stroomvoeding | | Nee |
| Bevat analoge ingangsmodule | | Nee |
| Bevat analoge uitgangsmodule | | Nee |
| Bevat digitale ingangsmodule | | Nee |
| Bevat digitale uitgangsmodule | | Nee |
| Bevat functiemodule | | Nee |
| Bevat technologiemodule | | Nee |
| Bevat communicatiemodule | | Nee |
| Bevat geheugenunit | | Ja |
| Bevat simulatiemodule | | Nee |
| Bevat verbindingkabel | | Ja |
| Bevat bedieningselement | | Ja |
| Bevat monitor | | Nee |
| Bevat programmeersoftware | | Ja |
| Bevat engineeringsoftware | | Nee |
| Bevat visualisatiesoftware | | Nee |
| Bevat bibliotheken | | Nee |
| Bevat documentatie | | Ja |
| Bevat overige componenten | | Nee |
| Software voorgeïnstalleerd | | Ja |

Karakteristieken

PU05907001Z Veiligheidshandboek

Overige productinformatie (links)

| Montagehandleiding veiligheidsrelais easySafety ES4P IL05013002Z-DE | |
|--|---|
| Montagehandleiding veiligheidsrelais easySafety ES4P IL05013002Z-DE | https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05013002Z2018_02.pdf |
| Montagehandleiding veiligheidsrelais easySafety ES4P IL05013002Z-DE | https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05013002Z2022_04.pdf |
| Handboek Veiligheidsrelevant Stuurrelais easySafety ES4P MN05013001Z | |
| Handbuch „Für Sicherheitsanwendungen geeignete Steuerrelais easySafety ES4P“ MN05013001Z - Deutsch | https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05013001Z_DE.pdf |
| Manual "easySafety ES4P control relays suitable for safety applications" MN05013001Z - English | https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05013001Z_EN.pdf |
| Manuel d'utilisation Module logique de sécurité easySafety ES4P MN05013001Z - français | https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05013001Z_FR.pdf |
| Manuale relè di comando relativo alla sicurezza easySafety ES4P MN05013001Z - italiano | https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05013001Z_IT.pdf |
| f1=1454&f2=1175;Download easySoft-Safety | http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=11&f1=1454&f2=1175;Download easySoft-Safety |
| f1=1454&f2=1179;Labeleditor | http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=11&f1=1454&f2=1179;Labeleditor |
| Product overview (WEB) | http://www.eaton.eu/es4p |