



ES4P-BOX-221-DMXD1

Type
Catalog No.

ES4P-BOX-221-DMXD1
115126



Leveringsprogram

Sortiment			Sikkerhetsrettede styringsreléer
Grunnfunksjon			Startsett easySafety
Inkluderte enheter			
111017 ES4P-221-DMXD1 111460 ESP-SOFT 106408 EASY800-USB-CAB			Sikkerhetsreléer Programmeringsprogramvare Programmeringskabel
Varmetap		W	< 6
Merknad om effekttapet			Strømforbruk ved 24 V DC (ES4P-221-DMXD1)

Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon			
Nominell strøm for angivelse av tapseffekt	I_n	A	0
Tapseffekt per pol, strømvhengig	P_{vid}	W	0
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	P_{vid}	W	0
Tapseffekt statisk, uavhengig av strøm	P_{vs}	W	6
Avleveringskapasitet for tapseffekt	P_{ve}	W	0
Omgivelsestemperatur ved drift min.		°C	-25
Omgivelsestemperatur ved drift maks.		°C	55
Konstruksjonsdokumentasjon IEC/EN 61439			
10.2 Fasthet for materialer og deler			
10.2.2 Korrosjonsbestandighet			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.1 Varmebestandighet med kappe			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.2 Motstand for isolasjonsmateriale ved vanlig varme			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.3 Motstand for isolasjonsmateriale ved uvanlig varme			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.4 Bestandighet mot UV-stråling			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.5 Løfting			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.6 Slagtest			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.7 Påskrifter			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.3 Kapslingsgrad for kapper			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.4 Luft- og krypestrømlengder			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.5 Beskyttelse mot elektrisk støt			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.6 Montering av driftsmidler			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.7 Innvendige strømkretser og forbindelser			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.8 Kabeltilkoblinger for ledere som føres inn utenfra			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9 Isolasjonsegenskaper			
10.9.2 Arbeidsfrekvent spenningsfasthet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.3 Støtspenningsfasthet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.4 Kontroll av kapper av isolasjonsmateriale			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.10 Oppvarming			Oppvarmingsberegningen ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Eaton leverer dataene for apparatenes varmetap.
10.11 Kortslutningsstyrke			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.12 Elektromagnetisk kompatibilitet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.13 Mekanisk funksjon			Kravene til apparatet er oppfylt hvis opplysningene i instruksjonsheftet (IL) er fulgt.

Tekniske data etter ETIM 8.0

Programmable logic controllers PLC (EG000024) / PLS system (EC002581)
Electric engineering, automation, process control engineering / Control / Programmable logic control (SPS) / PLC device set (ecl@ss10.0.1-27-24-22-19 [BAA707013])

Inneholder funksjonsbyggeklosser		Nei
Inneholder grunnenhet		Ja
Inneholder modulrack		Nei
Inneholder strømforsyning		Nei
Inneholder analog inngangsmodule		Nei
Inneholder analog utgangsmodule		Nei
Inneholder digital inngangsmodule		Nei
Inneholder digital utgangsmodule		Nei
Inneholder funksjonsmodule		Nei
Inneholder teknologimodule		Nei
Inneholder kommunikasjonsmodule		Nei
Inneholder minneenhet		Ja
Inneholder simuleringsmodule		Nei
Inneholder forbindelseskabel		Ja
Inneholder betjeningsenhet		Ja
Inneholder monitor		Nei
Inneholder programvare for programmering		Ja
Inneholder teknisk programvare		Nei
Inneholder visualiseringsprogramvare		Nei
Inneholder bibliotek		Nei
Inneholder dokumentasjon		Ja
Inneholder ytterligere komponenter		Nei
Programvare forhåndsinstallert		Ja

Karakteristikk

PU05907001Z Sikkerhetsmanual

Mer produktinformasjon (forbindelser)

Instruction leaflet "easySafety ES4P safety relays" IL05013002Z-EN	
Instruction leaflet "easySafety ES4P safety relays" IL05013002Z-EN	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05013002Z2018_02.pdf
Instruction leaflet "easySafety ES4P safety relays" IL05013002Z-EN	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05013002Z2022_04.pdf
Manual sikkerhetsrettet styrerelè 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
f1=1454&f2=1179;Labeleditor	http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=21&f1=1454&f2=1179
Product overview (WEB)	http://www.eaton.eu/es4p