


Startovací sada s ES4P-221-DMXD1, ESP-SOFT, easy800-USB-CAB
Typ ES4P-BOX-221-DMXD1
Catalog No. 115126

Dodavatelský program

Sortiment			Bezpečnostní řídicí relé
Základní funkce			Startovací balíček easySafety
Obsažená zařízení			
111017 ES4P-221-DMXD1 111460 ESP-SOFT 106408 EASY800-USB-CAB			Bezpečnostní relé Programovací software Programovací kabel
ztrátový výkon		W	< 6
Poznámka ke ztrátovému výkonu			Odběr proudu při 24 V DC (ES4P-221-DMXD1)

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce				
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I_n	A	0	
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0	
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0	
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P_{vs}	W	6	
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P_{ve}	W	0	
Provozní teplota okolí min.		°C	-25	
Provozní teplota okolí max.		°C	55	
Ověření konstrukce ČSN EN 61439				
10.2 Pevnost materiálů a součástí				
10.2.2 Odolnost proti korozi				Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště				Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu				Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu				Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření				Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.5 Zvedání				Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška				Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.7 Náписy				Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláště				Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest				Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem				Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.6 Instalace přístrojů				Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení				Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku				Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti				
10.9.2 Provozní elektrická pevnost				Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí				Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu				Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.10 Zahřívání				Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu				Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.12 EMC				Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.13 Mechanické funkce				Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

Technická data podle ETIM 8.0

Programmable logic controllers PLC (EG000024) / PLC device set (EC002581)
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Řízení / Pametove programované řízení (SPS) / SPS kompletní systémy (ecl@ss10.0.1-27-24-22-19 [BAA707013])

Contains function building blocks		No
Contains basic device		Yes
Contains module rack		No
Contains power supply		No
Contains analogue input module		No
Contains analogue output module		No
Contains digital input module		No
Contains digital output module		No
Contains function module		No
Contains technology module		No
Contains communication module		No
Contains memory unit		Yes
Contains simulation module		No
Contains connection cable		Yes
Contains control unit		Yes
Contains monitor		No
Contains programming software		Yes
Contains engineering software		No
Contains visualization		No
Contains libraries		No
Contains documentation		Yes
Contains other components		No
Software preinstalled		Yes

Charakteristiky

PU05907001Z safety manual

Další informace o produktech (propojení)

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
Manuál Bezpečnostního řídicího relé 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=11&f1=1454&f2=1179
Product overview (WEB)	http://www.eaton.eu/es4p