



Zestaw startowy z ES4P-221-DMXD1, ESP-SOFT, easy800-USB-CAB

Typ **ES4P-BOX-221-DMXD1**
 Catalog No. **115126**

Program dostaw

Asortyment		Przełącznik programowalny bezpieczeństwa
Funkcja podstawowa		Zestaw startowy easySafety
Dołączone urządzenia		
111017 ES4P-221-DMXD1 111460 ESP-SOFT 106408 EASY800-USB-CAB		Przełączniki bezpieczeństwa Oprogramowanie do programowania Kabel do programowania
Strata mocy	W	< 6
Wskazówka dotycząca straty mocy		Pobór prądu, przy 24 V DC (ES4P-221-DMXD1)

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	0
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	0
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P_{vs}	W	6
Zdolność oddawania straty mocy	P_{ve}	W	0
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			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających			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. Eaton dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.13 Działanie mechaniczne			Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

Dane techniczne zgodne z ETIM 8.0

Programmable logic controllers PLC (EG000024) / PLC device set (EC002581)

Contains function building blocks		Nie
Contains basic device		Tak
Contains module rack		Nie
Contains power supply		Nie
Contains analogue input module		Nie
Contains analogue output module		Nie
Contains digital input module		Nie
Contains digital output module		Nie
Contains function module		Nie
Contains technology module		Nie
Zawiera moduł komunikacyjny		Nie
Zawiera jednostkę pamięci		Tak
Contains simulation module		Nie
Contains connection cable		Tak
Contains control unit		Tak
Contains monitor		Nie
Contains programming software		Tak
Contains engineering software		Nie
Contains visualization		Nie
Contains libraries		Nie
Contains documentation		Tak
Contains other components		Nie
Software preinstalled		Tak

Krzywe charakterystyki

PU05907001Z Sicherheitshandbuch

Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

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

Podręcznik przekaźnika programowalnego bezpieczeństwa 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&amp
f1=1454&f2=1179;Labeleditor	http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=11&amp
Product overview (WEB)	http://www.eaton.eu/es4p