



Starter kit con ES4P-221-DMXD1, ESP-SOFT, easy800-USB-CAB

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

Programma di fornitura

Assortimento			Relè di comando relativi alla sicurezza
Funzione di base			Starter kit easySafety
Apparecchi contenuti			
111017 ES4P-221-DMXD1 111460 ESP-SOFT 106408 EASY800-USB-CAB			Relè di comando di sicurezza Software di programmazione cavo di programmazione
Dissipazione		W	< 6
Nota per la dissipazione			Consumo di corrente con 24 V DC (ES4P-221-DMXD1)

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I_n	A	0
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P_{vs}	W	6
Potere di dissipazione	P_{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	55
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento			Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.12 EMC			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.13 Funzione meccanica			Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

Dati tecnici secondo ETIM 8.0

Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Unit  di controllo / Unit  Di Controllo A Memoria Programmabile (Plc) / Sistemi completi PLC (ecl@ss10.0.1-27-24-22-19 [BAA707013])

contiene elementi funzionali			no
contiene apparecchio base			sì
contiene supporto moduli			no
contiene alimentazione elettrica			no
contiene modulo d'entrata analogico			no
contiene modulo d'uscita analogico			no
contiene modulo d'entrata digitale			no
contiene modulo d'uscita digitale			no
contiene modulo funzionale			no
contiene modulo tecnologico			no
contiene modulo di comunicazione			no
contiene unità di memoria			sì
contiene modulo di simulazione			no
contiene cavo di connessione			sì
contiene unità di comando			sì
contiene monitor			no
contiene software di programmazione			sì
contiene software di engineering			no
contiene software di visualizzazione			no
contiene librerie			no
contiene documentazione			sì
contiene altri componenti			no
software preinstallato			sì

Curve caratteristiche

PU05907001Z manuale di sicurezza

Ulteriori informazioni sul prodotto (link)

Istruzioni per il montaggio relè di sicurezza easySafety ES4P IL05013002Z-DE

Istruzioni per il montaggio relè di sicurezza easySafety ES4P IL05013002Z-DE https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05013002Z2018_02.pdf

Istruzioni per il montaggio relè di sicurezza easySafety ES4P IL05013002Z-DE https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05013002Z2022_04.pdf

Manuale relè di comando relativo alla sicurezza 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>