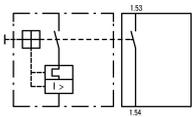




Contatto ausiliario normale, 1NA, da incasso, SmartWire-DT

Tipo NHI-E-10L-PKZ0
Catalog No. 107040
Alternate Catalog No. XTPAXFA10W

Programma di fornitura

Assortimento		Accessori
accessori		contatto ausiliario normale
Descrizione		NHI-E-10-PKZ0 con cavo di collegamento AWG18 blu, per il collegamento al modulo SmartWire per DILM.
Equipaggiamento contatti		
NA = norm. aperto		1 contatto NA
Schema contatti		
Simbolo circuitale		
Tipi di collegamento		Morsetti a vite

Dati tecnici

Contatti ausiliari

Tensione nominale di tenuta ad impulso	U_{imp}	V AC	4000
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Tensione nominale di impiego	U_e	V	
	U_e	V AC	440
	U_e	V DC	250
Sezionamento sicuro secondo EN 61140			
tra contatti ausiliari e contatti principali		V AC	690
Corrente nominale d'impiego	I_e	A	
AC-15			
220 - 240 V	I_e	A	1
DC-13 L/R ≤ 100 ms			
24 V	I_e	A	2
Durata		Contatto NA	
Durata meccanica	Manovre	$\times 10^6$	> 0.1
Durata, elettrica	Manovre	$\times 10^6$	> 0.1
Sicurezza contro false manovre	Frequenza di guasto	λ	$< 10^{-8}$, < un guasto su 100 milioni di manovre (con $U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5,4$ mA)
Resistenza al corto circuito senza saldature			
con fusibili portata max.		A gG/gL	10

Sezioni di collegamento

Rigido/flessibile, con puntalino		mm ²	0,75 - 1,5
A filo unico o a trefoli		AWG	18 - 16

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	1
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0.013
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0.013
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P_{vs}	W	0

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

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Contatti ausiliari (EC000041)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Componente Per Tecnica Commutazione A Bassa Tensione / Blocco interruttori ausiliari (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])			
numero di contatti invertitori			0
numero di contatti di chiusura			1
numero di contatti di riposo			0
numero di commutatori di segnale			0
corrente d'esercizio nominale I _e per AC-15, 230 V		A	1
esecuzione del collegamento elettrico			raccordo a vite
Tipologia			innestabile
Tipo di montaggio			fissaggio frontale
portalampada			senza

Approvazioni

Specialty designed for North America			No
--------------------------------------	--	--	----

Dimensioni

