



Elemento funzionale, SmartWire-DT, PKE / XTPE

Tipo
Catalog No.
Alternate Catalog No.

PKE-SWD-SP
150614
PKE-SWD-SP



Programma di fornitura

Assortimento			Utente SmartWire-DT
Sotto gamma			Modulo PKE SmartWire DT per l'interruttore di protezione motore
Funzione di base			Protezione motore Protezione motore per avviamento gravoso
Assortimento			Accessori
accessori			Modulo PKE SmartWire-DT (Interruttori per protezione motore)
Funzione			per il collegamento dell'interruttore per protezione motore con unità di sgancio PKE-XTU(W)A-... (protezione motore) a SmartWire-DT
Descrizione			Montaggio su interruttori per protezione motore PKE
Segnalazioni			Posizione di commutazione PKE Corrente del motore in % Immagine termica motore in % Segnalazioni di sgancio (sovraccarico, corto circuito,...) Valore impostato per lo sganciatore termico Valore impostato per la classe d'intervento (CLASS) Tipo unità di sgancio
Comandi			Disinserzione da remoto interruttore per protezione motore
utilizzo con			PKE12 PKE32 PKE65
Collegamento a SmartWire-DT			si
Note Per le combinazioni partenza motore, utilizzare i seguenti connettori: PKZM0-XDM15ME (per le combinazioni partenza motore con DILM7...15 a 7,5 kW (400 V, 50 Hz) PKZM0-XDM32ME (per le combinazioni partenza motore con DILM17...38 a 18,5 kW (400 V, 50 Hz)			

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 61131-2
Dimensioni (B x H x P)		mm	45 x 46,8 x 70,3
Peso		kg	0.02
Montaggio			a PKE12/32/65
Posizione di montaggio			come PKE 12/35/65

Condizioni ambientali meccaniche

Grado di protezione (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP20
Vibrazioni (IEC/EN 61131-2:2008)			
Ampiezza costante 3,5 mm		Hz	5 - 8.4
Accelerazione costante 1 g		Hz	8.4 - 150
Resistenza agli urti (IEC/EN 60068-2-27) semionda 15 g/11 ms		Urti	9
Caduta (IEC/EN 60068-2-31)	Altezza di caduta	mm	50
Caduta libera, imballato (IEC/EN 60068-2-32)		m	0.3

Compatibilità elettromagnetica (EMC)

Categoria di sovratensione			II
Grado di inquinamento			2
Scarica elettrostatica (IEC/EN 61131-2:2008)			
Scarica atmosferica (categoria 3)		kV	8
Scarica dei contatti (categoria 2)		kV	4
Campi elettromagnetici (IEC/EN 61131-2:2008)			
80 - 1000 MHz		V/m	10
1.4 - 2 GHz		V/m	3
2 - 2,7 GHz		V/m	1
Soppressione radiodisturbo			EN 55011 classe A (SmartWire-DT)

Burst (IEC/EN 61131-2:2008, categoria 3)			
Cavi SmartWire-DT			
Conduttori di segnale		kV	1
Cavi del bus CAN/DP			
Cavi SmartWire-DT		kV	1
Ammissione (IEC/EN 61131-2:2008, categoria 3)		V	10

Temperatura ambiente

temperatura ambiente di servizio (IEC 60068-2)		°C	
Temperatura ambiente		°C	-25 - +60
Condensa			Eliminazione della condensa con misure idonee
Stoccaggio	8	°C	-30 - +70
Umidità relativa, nessuna condensa (IEC/EN 60068-2-30)		%	5 - 95

Rete SmartWire-DT

Tipo di utenti			Utente SmartWire-DT (slave)
Impostazione indirizzi			automatico
Stato SmartWire-DT		LED	verde
Collegamenti			Spina, a 8 poli
Collegamento			Presa dell'apparecchio SWD4-8SF2-5
Assorbimento di corrente		mW	
Alimentazione SWD 15 V		mA	35

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	0.5
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) / Accessori per dispositivi di commutazione bassa tensione (EC002498)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduittura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Componente Per Tecnica Commutazione A Bassa Tensione / Componenti per tecnica commutazione a bassa tensione (accessori) (ecl@ss10.0.1-27-37-13-92 [AKN570013])			
tipologia accessorio			tecnica di collegamento
Accessorio			sì
Pezzo di ricambio			no

Approvazioni

Product Standards			UL508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			165628
CSA Class No.			3211-07
North America Certification			UL listed, CSA certified
Specially designed for North America			No

Dimensioni

Modulo PKE SmartWire-DT (Interruttori per protezione motore)
--