

Contatto ausiliario, anticipato 2NA ant.

Powering Business Worldwide*

Tipo VHI20-PKZ0
Catalog No. 203595
Eaton Catalog No. XTPAXFAEM20

Dati tecnici

Contatti ausiliari

Tensione nominale di tenuta ad impulso Uamp VAC 4000 Categoria di sovatansiona/grado di inquinamento Ua VA 440 Tensione nominale di impiego Ua VAC 440 Sezionamento sicuro secondo EN 61140 VAC 590 tra contatti ausiliari e contatti principali VAC 90 Corrento nominale d'impiego Ia AC AC-15 VAC 1 20 - 240 V Ia 1 DU 15 UR \$100 ms Ia A 1 24 V Manore XAC 2 Durata meccanica Manore XAC 3 Durata necenica Manore XAC 3 Sicurezza contro falsa manore Manore XAC 3 Resistenza al corto circuito sanza saldature Ia AC 3 Resistenza al corto circuito sanza saldature Ia AG 1 Resistenza al corto circuito sanza saldature Im AG 0 Resistenza al corto circuito sanza saldature Im AG 0	Contatti ausiliari			
Tensione nominale di impiego Ue V AC 440 Le Particului di minimissione scondo EN 61140 V BC 250 Sezionamento sicuro secondo EN 61140 V AC 590 tra contatti dusiliari e contatti principali V AC 690 Lorrente nominale d'impiego Je AC 10 AC-15 B 10 10 220 - 240 V Je AC 10 DU-13 L/R ≤ 100 ms AC 2 Durata Na 2 Durata meccanica Manovre 10 ⁸ > 0.1 Durata, elettrica Manovre 10 ⁸ > 0.1 Sicurezza contro false manovre Frequenza di corto circuito senza saldature 10 ⁸ > 0.1 con fusibili portata max. A gó/ gó/ sun quasto su 100 milioni di manovre Sezioni di collegamento Sezioni di collegamento Marce di fotolegamento A gó/ gó/ su nguasto su 100 milioni di manovre Rigido o semirigido Marce di fotolegamento A gó/ gó/ su nguasto su 100 milioni di manovre Rigido flessibile, con puntalino Marce di fotolegamento Marce di fotoleg	Tensione nominale di tenuta ad impulso	U _{imp}	V AC	4000
National Resistence	Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Sezionamento sicuro secondo EN 61140 V DC 250 tra contatti ausiliari e contatti principali V AC 690 Corrente nominale d'impiego I _e AC-15 220 - 240 V I _e A DC-13 I/N ≤ 100 ms I _e A 24 V I _e A Durata Contatti Contatti Durata meccanica Manovre x 10 ⁸ > 0.1 Durata, elettrica Manovre x 10 ⁸ > 0.1 Sicurezza contro false manovre Frequenza di corto circuito senza saldature a 10 ⁸ y un guasto su 100 milioni di manovre Resistenza al corto circuito senza saldature marcon fusibili portata max. A 66/sL 10 Sezioni di collegamento mm² A 75 - 1.5 1.5 Rigido e semirigido mm² A 75 - 1.5 1.5 Diatti di potenza approveti presenta de contra de letrenata presenta de contra de letrenata <td>Tensione nominale di impiego</td> <td>U_e</td> <td>V</td> <td></td>	Tensione nominale di impiego	U _e	V	
Sezionamento sicuro secondo EN 61140 V AC 690 Corrente nominale d'impiego I _e X AC 9 AC-15 V AC 1 1 200 - 240 V I _e AC 1 DC-13 L/R ≤ 100 ms V 2 2 24 V I _e A 2 2 Durata NA 2 2 Durata meccanica Manovre x 16% > 0.1 > 0.1 Sicurezza contro false manovre Manovre x 16% > 0.1 > 0.1 Sicurezza contro false manovre Frequenza di corto circuito senza saldature x 16% > 0.1 < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° < 0.0° <		U _e	V AC	440
tra contatti ausiliari e contatti principali VAC 699 Corrente nominale d'impiego Ia AC-15 AC-15 " Impiezo AC-15 " Impiezo AC-15 DC-13 L/R ≤ 100 ms " Impiezo AC-15 " Impiezo AC-15 24 V Ia 2 Durata Contatto Contatto Durata meccanica Manove x 16* > 0.1 Durata, elettrica Manove x 16* > 0.1 Sicurezza contro false manovre Frequenza di guasto su 100 milioni di manovre (con fue 24 V DC, Umin = 17 V, Imin = 5,4 mA) " Impiezo AC-15" Resistenza al corto circuito senza saldature con fusibili portata max. A g G/gL 10 N G - 24 V DC, Umin = 17 V, Imin = 5,4 mA) Seziona di collegamento Manove (con fue 24 V DC, Umin = 17 V, Imin = 5,4 mA) N G - 75 - 1,5 N G - 75 - 1,5 Rigido o semirigido N G - 75 - 1,5 N G - 1,0 N G - 1,		U _e	V DC	250
Corrente nominale d'impiego Ie A C-15 220 - 240 V Ie A D DC-13 L/R ≤ 100 ms V V 24 V Ie A D Durata Contato NA Contato NA Durata meccanica Manovre x 10 ⁸ > 0.1 Durata, elettrica Manovre x 10 ⁸ > 0.1 Sicurezza contro false manovre Frequenza di guasto x 10 ⁸ > 0.1 Resistenza al corto circuito senza saldature x 10 ⁸ > 0.1 con fusibili portata max. S 20 mi di collegamento N 20 ⁸ N 20 ⁸ Rigido o semirigido mm² 0.75 - 1.5 N 20 Rigido o semirigido mm² 0.75 - 1.5 N 20 Dati di potenza approvati N 20 18 - 16 N 20 Comando in corrente alternata N 20 N 20 N 20	Sezionamento sicuro secondo EN 61140			
AC-15 220 - 240 V DC-13 L/R ≦ 100 ms 24 V Durata Durata Durata meccanica Durata neccanica Durata, elettrica Manovre value Tequenza di guasto Sicurezza contro false manovre con fusibili portata max. Sezioni di collegamento Rigido/flessibile, con puntalino Rigido o semirigido Dati di potenza approvati Pilot Duty Comando in corrente alternata General Use AC Na A A A A A A A A A A A A A	tra contatti ausiliari e contatti principali		V AC	690
220 - 240 V 1e	Corrente nominale d'impiego	l _e	Α	
DC-13 L/R \(\) 100 ms 24 \(\) Durata Durata Durata meccanica Durata, elettrica Durata, elettrica Sicurezza contro false manovre con fusibili portata max. Resistenza al corto circuito senza saldature con fusibili portata max. Rejido of semirigido Sezioni di collegamento Rigido (semirigido Dati di potenza approvati Pilot Dury Comando in corrente alternata General Use AC AC A A A A Contatt Contatt A A A A A B A A A B A A	AC-15			
Durata meccanica Manovre x 10 ⁶ > 0.1 Durata meccanica Manovre x 10 ⁶ > 0.1 Durata, elettrica Manovre x 10 ⁶ > 0.1 Sicurezza contro false manovre frequenza di guasto di guasto di guasto di circuito senza saldature con fusibili portata max. Frequenza di collegamento Rigidof lessibile, con puntalino Rigido semirigido semirigido mentalino Dati di potenza approvati Pilot Duty Comando in corrente alternata General Use AC Wanover Resistenza de corto circuito senza saldature \$ 10^6 \times	220 - 240 V	I _e	Α	1
Durata meccanica Manovre x 10 2 0.1 Durata meccanica Manovre x 10 2 0.1 Durata, elettrica Manovre x 10 2 0.1 Sicurezza contro false manovre frequenza di guasto y 100 2 0.1 Resistenza al corto circuito senza saldature con fusibili portata max. A g6/gt 10 Sezioni di collegamento Rigido/flessibile, con puntalino manovre mirgido semirigido Semirigi	DC-13 L/R ≤ 100 ms			
Durata meccanica Manovre x 106 > 0.1 Durata, elettrica Manovre x 106 > 0.1 Sicurezza contro false manovre Frequenza di guasto λ 1078, < 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 mm² 0,75 - 1,5 75 - 1,5 Rigido o semirigido mm² 0 4WG 18 - 16 Dati di potenza approvati MWG 18 - 16 Pilot Duty E150 Comando in corrente alternata V 300	24 V	I _e	Α	2
Durata, elettrica Manovre Tequenza di guasto Resistenza al corto circuito senza saldature con fusibili portata max. Sezioni di collegamento Rigido/flessible, con puntalino Rigido o semirigido Dati di potenza approvati Pilot Duty Comando in corrente alternata General Use AC Manovre Tequenza di guasto 10 Aloro, 'un guasto su 100 milioni di manovre (con U _e = 24 V DC, U _{min} = 17 V, I _{min} = 5,4 mA) 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Durata			
Sicurezza contro false manovre Frequenza di guasto Resistenza al corto circuito senza saldature con fusibili portata max. Rigido/flessibile, con puntalino Rigido o semirigido Dati di potenza approvati Pilot Duty Comando in corrente alternata General Use AC Trequenza di guasto A gG/gL A gG/gL 10 A gG/gL 10 A gG/gL A g	Durata meccanica	Manovre	x 10 ⁶	> 0.1
Resistenza al corto circuito senza saldature con fusibili portata max. A gG/gL To Sezioni di collegamento Rigido/flessibile, con puntalino Rigido o semirigido Dati di potenza approvati Pilot Duty Comando in corrente alternata General Use AC A gG/gL 10 To To To To To To To To To T	Durata, elettrica	Manovre	x 10 ⁶	> 0.1
con fusibili portata max. Sezioni di collegamento Rigido/flessibile, con puntalino Rigido o semirigido Dati di potenza approvati Pilot Duty Comando in corrente alternata General Use AC A g6/gL 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Sicurezza contro false manovre		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)
Sezioni di collegamento Rigido/flessibile, con puntalino Rigido o semirigido AWG 18 - 16 Dati di potenza approvati Pilot Duty Comando in corrente alternata General Use AC V 300	Resistenza al corto circuito senza saldature			
Rigido/flessibile, con puntalino mm² 0,75 - 1,5 Rigido o semirigido AWG 18 - 16 Dati di potenza approvati Pilot Duty Comando in corrente alternata General Use AC V 300	con fusibili portata max.		A gG/gL	10
Rigido o semirigido AWG 18 - 16 Dati di potenza approvati Pilot Duty Comando in corrente alternata General Use AC V 300	Sezioni di collegamento			
Dati di potenza approvati Pilot Duty Comando in corrente alternata General Use AC V 300	Rigido/flessibile, con puntalino		mm^2	0,75 - 1,5
Pilot Duty E150 Comando in corrente alternata E150 General Use V AC V 300			AWG	18 - 16
Comando in corrente alternata General Use AC V 300	Dati di potenza approvati			
General Use AC V 300	Pilot Duty			
AC V 300				E150
	General Use			
AC A 0.5	AC		V	300
	AC		Α	0.5

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	In	Α	1
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P _{vid}	W	0.03
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P _{vid}	W	0
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			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			l 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 valor predefiniti delle apparecchiature.
10.12 EMC	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valor 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 6.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Auxiliary contact block (EC000041)				
Number of contacts as change-over contact			0	
Number of contacts as normally open contact			2	
Number of contacts as normally closed contact			0	
Rated operation current le at AC-15, 230 V		Α	1	
Type of electric connection			Screw connection	
Model			Top mounting	
Mounting method			Front fastening	

Approvazioni

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking
UL File No.	E36332
UL Category Control No.	NLRV
CSA File No.	165628
CSA Class No.	3211-05
North America Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for North America	No

Dimensioni

