SCHEDINA TECNICA - T3-5-8361/Z



commutatore, Contatti: 10, 32 A, targhetta frontale: 1-0-2, 60 °, permanente, a comando rinviato



Tipo T3-5-8361/Z Catalog No. 085567

Abbildung ähnlich

Programma di fornitura			
Assortimento			apparecchio di comando
Rilevatore tipo			T3
Funzione di base			commutatore
			con leva nera e targhetta frontale
Contatti			10
Grado di protezione			Frontale IP65
Forma costruttiva			a comando rinviato
Simbolo circuitale			1 0 2 1 0 2 3 0 X X 5 0 X 7 0 X 9 0 X 11 0 12 0 11 0 12
Angolo di manovra		۰	60
Caratteristica di commutazione			permanente con posizione 0
Codice design			8361
Nr. targhetta frontale			FS 684
targhetta frontale			1-0-2
Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	15
Corrente nominale ininterrotta	Iu	Α	32
Nota sulla corrente nominale ininterrotta I _u			La corrente nominale ininterrotta lu è fornita con max. sezione trasversale.

Numero delle unità costruttive	Unità 5
	costruttiva/
	е

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL Sezionatori di potenza secondo IEC/EN 60947-3
Idoneità ai climi			Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78 Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente			
a giorno		°C	-25 - +50
in custodia		°C	-25 - +40
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Tensione nominale di tenuta ad impulso	U _{imp}	V AC	6000
Resistenza agli urti		g	15
Posizione di montaggio			facoltativa
Contatti relè			
Parametri elettrici			
Tensione nominale di impiego	U _e	V AC	690
Corrente nominale ininterrotta	Iu	Α	32
Nota sulla corrente nominale ininterrotta l _u			La corrente nominale ininterrotta lu è fornita con max. sezione trasversale.
Carico con funzione intermittente, Classe 12			
A PARTIRE DA 25 % ED		x I _e	2
A PARTIRE DA 40 % ED		x l _e	1.6
A PARTIRE DA 60 % ED		x I _e	13
		^ ·e	
Resistenza al corto circuito		A = C/=1	DE .
con fusibili portata max.		A gG/gL	
Resistenza alla corrente di breve durata (Corrente 1-s)	I _{cw}	A _{eff}	650
Nota sulla corrente nominale ammissibile di breve durata Icw			Corrente 1 secondo
Corrente di cortocircuito	Iq	kA	1
Potere d'interruzione Potere nominale di chiusura cos φ secondo IEC 60947-3		Α	320
Potere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3		A	020
230 V		A	260
400/415 V		A	260
500 V		A	240
690 V		A	170
Sezionamento sicuro secondo EN 61140		^	
tra i contatti		V AC	440
Perdite per effetto joule per contatto con I _e		W	1.1
Dissipazione termica per circuito ausiliario con I _e (AC-15/230 V)		W	1.1
	Маначиа		
Durata meccanica	Manovre	x 10 ⁶	> 0.5
Frequenza di manovra massima	Manovre/h		1200
Tensione alternata			
AC-3			
Potenza nominale d'impiego interruttore motore	Р	kW	
220 V 230 V	P	kW	5.5
230 V stella-triangolo	Р	kW	7.5
400 V 415 V	Р	kW	11
400 V stella-triangolo	Р	kW	15
500 V	P	kW	15
500 V stella-triangolo	P	kW	18.5
690 V	Р	kW	11
690 V stella-triangolo	Р	kW	22
Corrente nominale d'impiego, interruttori per motori			
230 V	I _e	Α	23.7

4,000 415 v 1,	220 V stella triongala		۸	32
400 V stalls hissegale	230 V stella-triangolo	l _e	A	
100 100				
SOLY stella minimage Impage Solit stella minimage Solit stella minimag	-	l _e	Α	
Contact commanded of impleage AC-22A, 59-50 ht	500 V	l _e	Α	23.7
Mathematical process	500 V stella-triangolo	l _e	Α	32
Potentia nominale d'impiego AC-22A, 30-49 Nz P	690 V	le	Α	14.7
Per tentam nominate of impiego AC-29A, 90-80 th	690 V stella-triangolo	l _e	Α	25.5
P	AC-23A			
400 V 415 V	Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz	Р	kW	
SOUN	230 V	Р	kW	7.5
Second commission of dispinago, internution per motion	400 V 415 V	Р	kW	15
Corrette nominale d'impiego, interruttori per moteri 200	500 V	Р	kW	15
200	690 V	Р	kW	15
400 V 415 V	Corrente nominale d'impiego, interruttori per motori			
S00 No	230 V	l _e	Α	32
BOO	400 V 415 V	l _e	Α	32
BOO	500 V		Α	26.4
DC-1, Interrutted di manove L/R = 1 ms				
DC-1, Interrutori di manovra L/R = 1ms		G		
Corrente nominale di impiego DC-21A Ia A Corrente nominale di impiego Ia B Corrente nominale di impiego Contatti DC-23A, interruttori motore L/B = 15 ms 24 V Corrente nominale di impiego Ia A Corrente nominale				
Tensione su ogni contatto da inserire in serie DC-21A Corrente nominale di impiego Contatti Contatti Contratti motore L/R = 15 ms _24 V Corrente nominale di impiego Contatti Corrente nominale di impiego Corrente nomi		1	Δ	25
DC-21A		'e		
Correste nominale di impiego Is AU 1 Contatti Numero 1 DC-22A, interruttori motore L/R = 15 ms 1 1 24 V Is 25 Correste nominale di impiego Is Numero 1 Corrente nominale di impiego Is A 25 Contatti Numero 2 2 Contatti Numero 2 2 60 V Numero 2 2 Corrente nominale di impiego Is A 25 Contatti Numero 3 2 Corrente nominale di impiego Is A 12 Corrente nominale di impiego Is Is <td></td> <td></td> <td></td> <td>00</td>				00
Contati				
DC-25A, interruttori motore L/R = 15 ms 24 V 25		I _e		
24 V			Numero	1
Corrente nominale di impiego le le Corrente nominale di impiego le Corrente nominale di impieg				
Contatiti				
48 V Corrente nominale di impiego le A 25 Contatti 60 V Corrente nominale di impiego le Corrente nominale di impiego Corrente nominale di impiego le Corrente nominale di impiego Corrente nominale di impiego Corrente nominale di impiego Le A 12 Corrente nominale di impiego Corrente nominale di impiego Corrente nominale di impiego Le Corrente nominale di impiego Corrente nominale di impiego Le Corrente nominale d		l _e		
Corrente nominale di impiego Igham Numero Corrente nominale di impiego Igham Numero Corrente nominale di impiego Igham Numero			Numero	1
Contatii 60 V				
60 V Corrente nominale di impiego le Augustati Contatti Corrente nominale di impiego le Corren	Corrente nominale di impiego	l _e	Α	25
Corrente nominale di impiego Contatti 120 V Corrente nominale di impiego Le Corrente nominale di impiego Le Contatti Contatti Contatti Contatti Corrente nominale di impiego Le Contatti Corrente nominale di impiego Le			Numero	2
Contatti 120 V Corrente nominale di impiego Contatti 240 V Corrente nominale di impiego Le A 20 Tensione su ogni contatto da inserire in serie V 24 Affidabilità dei contatti per 24 V DC, 10 mA Probabilità dei contatti per 24 V DC, 10				
120 V Corrente nominale di impiego Ie	Corrente nominale di impiego	le	Α	25
Corrente nominale di impiego Contatti 240 V Corrente nominale di impiego Le Contatti Corrente nominale di impiego Le A 20 Tensione su ogni contatto da inserire in serie Affidabilità dei contatti per 24 V DC, 10 mA Probabilità di errore Probabilità di errore Rezioni di collegamento Flessibile con puntalino secondo DIN 46228 Flessibile con puntalino secondo DIN 46228 Vite di collegamento Nm 1.6 Parametri tecnici di sicurezza	Contatti		Numero	3
Contatti 240 V Corrente nominale di impiego Contatti DC-13, Interruttori di comando L/R = 50 ms Corrente nominale di impiego Tensione su ogni contatto da inserire in serie Affidabilità dei contatti per 24 V DC, 10 mA Probabilità di errore Probabilità di errore Probabilità di mm² arrore Probabilità di mm² 24 \ 1 \ \ 10^5 \ 1 \ errori su 100.000 operazioni di commutazione Sezioni di collegamento rigido o semirigido Flessibile con puntalino secondo DIN 46228 Wite di collegamento Vite di collegamento Nm 1.6 Parametri tecnici di sicurezza				
Corrente nominale di impiego Contatti DC-13, Interruttori di comando L/R = 50 ms Corrente nominale di impiego Ie A Corrente nominale di impiego Ie A Corrente nominale di impiego Ie A 20 Tensione su ogni contatto da inserire in serie V 24 Affidabilità dei contatti per 24 V DC, 10 mA Probabilità di errore Sezioni di collegamento rigido o semirigido mm² 1×(1 - 6) 2×(1 - 6) 2×(1 - 6) 2×(1 - 6) 2×(1 - 6) 2×(1 - 6) 4×(0.75 - 4) 2×(0.75 -	Corrente nominale di impiego	l _e	Α	12
Contatti Contatti DC-13, Interruttori di comando L/R = 50 ms Corrente nominale di impiego Ie A 20 Tensione su ogni contatto da inserire in serie V 24 Affidabilità dei contatti per 24 V DC, 10 mA Probabilità di errore Rezioni di collegamento rigido o semirigido semirigido o semirigido Tensione su ogni contatto da inserire in serie Numero Probabilità di HF errore mm² 1x (1 - 6) 2x (1 - 6) 2x (1 - 6) 2x (1 - 6) 2x (0,75 - 4) 2x (0,75	Contatti		Numero	3
Contatti DC-13, Interruttori di comando L/R = 50 ms Corrente nominale di impiego Ie A 20 Tensione su ogni contatto da inserire in serie V 24 Affidabilità dei contatti per 24 V DC, 10 mA Probabilità di errore Sezioni di collegamento rigido o semirigido Flessibile con puntalino secondo DIN 46228 Vite di collegamento Vite di collegamento Numero 5 I a (10-5, < 1 errori su 100.000 operazioni di commutazione mm² 2 x (10-5, < 1 errori su 100.000 operazioni di commutazione mm² 2 x (10-6) 2 x (10-6) 2 x (10-6) 4 x (0,75-4) 2 x (0,75-4) 7 x (0,75-4) 8 x (0,75-4) 8 x (0,75-4) 9 x (0,75-4) 1 x (0,75-4) 2 x (0,75-4) 2 x (0,75-4) 1 x (0,75-4) 2 x (0,75-4) 2 x (0,75-4) 2 x (0,75-4) 3 x (0,75-4) 4 x (0,75-4) 2 x (0,75-4) 2 x (0,75-4) 3 x (0,75-4) 4 x (0,75-4) 2 x (0,75-4) 2 x (0,75-4) 3 x (0,75-4) 4 x (0,75-4) 4 x (0,75-4) 5 x (0,75-4) 5 x (0,75-4) 7 x (0,75-4) 7 x (0,75-4) 8 x (0,75-4) 8 x (0,75-4) 8 x (0,75-4) 8 x (0,75-4) 9 x (0,75-4	240 V			
DC-13, Interruttori di comando L/R = 50 ms Corrente nominale di impiego Ie A 20 Tensione su ogni contatto da inserire in serie V 24 Affidabilità dei contatti per 24 V DC, 10 mA Probabilità di errore Sezioni di collegamento rigido o semirigido mm² 1×(1 - 6) 2×(1 - 6) 2×(1 - 6) 1×(0,75 - 4) 2×(0,75 - 4) Vite di collegamento Vite di collegamento Nm 1.6 Prammetri tecnici di sicurezza	Corrente nominale di impiego	l _e	Α	5
Corrente nominale di impiego Ie A 20 Tensione su ogni contatto da inserire in serie V 24 Affidabilità dei contatti per 24 V DC, 10 mA Probabilità di errore Sezioni di collegamento rigido o semirigido Flessibile con puntalino secondo DIN 46228 Vite di collegamento Vite di collegamento Nm 1.6 Praametri tecnici di sicurezza	Contatti		Numero	5
Tensione su ogni contatto da inserire in serie Affidabilità dei contatti per 24 V DC, 10 mA Probabilità di errore Probabilità di errore Nmm² 1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6) 2 x (1 - 6) Probabilità di con puntalino secondo DIN 46228 Probabilità di errore M4 Coppia di serraggio vite di collegamento Nm 1.6 Probabilità di errori su 100.000 operazioni di commutazione mm² 1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6) M4 Coppia di serraggio vite di collegamento Nm 1.6	DC-13, Interruttori di comando L/R = 50 ms			
Affidabilità dei contatti per 24 V DC, 10 mA Probabilità di errore Sezioni di collegamento rigido o semirigido Flessibile con puntalino secondo DIN 46228 Vite di collegamento Vite di collegamento Coppia di serraggio vite di collegamento Probabilità di errore MH - 1 × (1 - 6) 2 × (1 - 6) - 1 × (0,75 - 4) 2 × (0,75 - 4) - 2 × (0,75 - 4) - 4 × (0,75 - 4) - 4 × (0,75 - 4) - 5 × (0,75 - 4) - 6 × (0,75 - 4) - 7 × (0,75 - 4) - 8 × (0,75 - 4) - 9 × (0,75 - 4) - 1 × (0,75 - 4) - 1 × (0,75 - 4) - 1 × (0,75 - 4) - 2 × (0,75 - 4) - 3 × (0,75 - 4) - 4 × (0,75 - 4) - 5 × (0,75 - 4) - 6 × (0,75 - 4) - 7 × (0,75 - 4)	Corrente nominale di impiego	l _e	Α	20
Sezioni di collegamento rigido o semirigido Flessibile con puntalino secondo DIN 46228 Wite di collegamento Coppia di serraggio vite di collegamento Parametri tecnici di sicurezza	Tensione su ogni contatto da inserire in serie		٧	24
rigido o semirigido mm² 1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6) Flessibile con puntalino secondo DIN 46228 mm² 1 x (0,75 - 4) 2 x (0,75 - 4) 2 x (0,75 - 4) Vite di collegamento M4 Coppia di serraggio vite di collegamento Nm 1.6 Parametri tecnici di sicurezza			H _F	<10 ⁻⁵ ,< 1 errori su 100.000 operazioni di commutazione
Flessibile con puntalino secondo DIN 46228 Vite di collegamento Coppia di serraggio vite di collegamento Parametri tecnici di sicurezza				
Flessibile con puntalino secondo DIN 46228 mm² 1 x (0,75 - 4) 2 x (0,75 - 4) Vite di collegamento M4 Coppia di serraggio vite di collegamento Nm 1.6 Parametri tecnici di sicurezza	rigido o semirigido		mm^2	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
Vite di collegamento M4 Coppia di serraggio vite di collegamento Nm 1.6 Parametri tecnici di sicurezza	Flessibile con puntalino secondo DIN 46228		mm ²	1 x (0,75 - 4)
Coppia di serraggio vite di collegamento Nm 1.6 Parametri tecnici di sicurezza	Vite di collegamento			
Parametri tecnici di sicurezza			Nm	
Note B10 _d Valori secondo EN ISO 13849-1, tabella C1	Note			B10 _d Valori secondo EN ISO 13849-1, tabella C1

Dati di potenza approvati

Dati di potenza approvati			
Contatti relè			
Tensione nominale di impiego	U _e	V AC	600
Corrente nominale continuativa max.			
Circuito principale			
General use		Α	25
Contatti ausiliari			
General Use	lu	Α	10
Pilot Duty			A600
Potere d'interruzione			
Massima potenza motore			
monofase			
120 V AC		HP	1.5
200 V AC		HP	3
240 V AC		HP	3
trifase			
200 V AC		HP	3
240 V AC		HP	3
480 V AC		HP	7.5
600 V AC		HP	10
Short Circuit Current Rating		SCCR	
Basic Rating		kA	5
max. Fusibile		Α	40
High fault rating		kA	10
max. Fusibile		Α	40, Class J
Sezioni di collegamento			
rigido o flessibile con puntalino		AWG	14 - 10
Vite di collegamento			M4
Coppia di serraggio		lb-in	17.7

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

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	32
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P _{vid}	W	1.1
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	50
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			Resistenza UV solo in combinazione con un tettuccio di protezione.
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) / interruttore (EC001105)

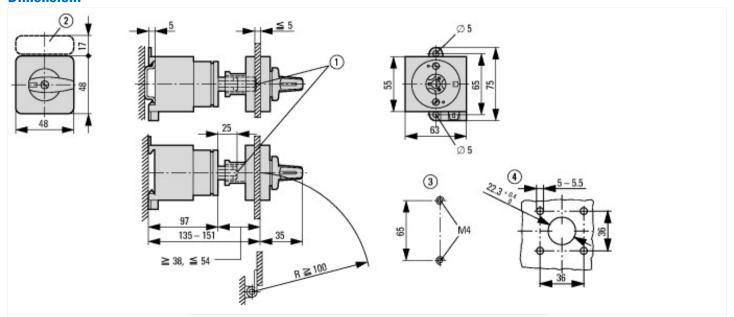
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Interruttore Di Carico, Sezionatore, Interruttore Di Commutatore (ecl@ss10.0.1-27-37-14-05 [AKF062013])

Tipologia			commutatore
numero di poli			5
con posizione zero			sì
con ritorno in posizione zero			no
corrente nominale permanente lu	А	4	32
corrente d'esercizio nominale le per AC-3, 400 V	А	4	23.7
potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V	k¹	:W	12
grado di protezione (IP), lato frontale			IP65
tipo di protezione NEMA, lato frontale			12
numero di contatti ausiliari, contatti di riposo			0
numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura			0
numero di contatti ausiliari, invertitori			0
adatto per fissaggio a pavimento			sì
adatto per fissaggio frontale			no
adatto per montaggio distributore			no
adatto per costruzione intermedia			sì
apparecchio completo nella cassa			no
Attacco Lampada			plastica
Tipologia di azionamento			manopola corta
tipo di collegamento circuito elettrico principale			raccordo a vite

Approvazioni

Product Standards	UL 60947-4-1;CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL Category Control No.	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
North America Certification	UL listed, CSA certified
Suitable for	Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 12

Dimensioni



- Prolungamento asse possibile con ZAV-T0, max. 4 x 25 = 100 mm
 Piastra di supporto ZFS-... non compresa nella fornitura
 Foratura fondo
 Foratura porta