



Interruttori ON/OFF, T3, 32 A, a comando rinvia, Interruttore base, 3 Unità costruttiva/e, A 3 poli, 2 Contatto NA, 1 Contatto NC

EATON
Powering Business Worldwide™

Tipo T3-3-15683/XZ
Catalog No. 018870

Abbildung ähnlich

Programma di fornitura

Assortimento	Interruttori ON/OFF		
Rilevatore tipo	T3		
Numero di poli	A 3 poli		
Contatti ausiliari			
	Contatto NA	2	
	Contatto NC	1	
Forma costruttiva	a comando rinvia Interruttore base		
Simbolo circuitale			
Angolo di manovra	°	90	
Codice design	15683		
Nr. targhetta frontale			
	FS 908		
Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	15
Corrente nominale ininterrotta	I _u	A	32
Nota sulla corrente nominale ininterrotta I _u	La corrente nominale ininterrotta I _u è fornita con max. sezione trasversale.		
Numero delle unità costruttive	Unità costruttiva/e	3	

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme	IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204 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					
Valori meccanici					

Numero di poli			A 3 poli
Contatti ausiliari			
		Contatto NA	2
		Contatto NC	1
Parametri elettrici			
Tensione nominale di impiego	U_e	V AC	690
Corrente nominale ininterrotta	I_u	A	32
Nota sulla corrente nominale ininterrotta I_u			La corrente nominale ininterrotta I_u è fornita con max. sezione trasversale.
Carico con funzione intermittente, Classe 12			
A PARTIRE DA 25 % ED		$\times I_e$	2
A PARTIRE DA 40 % ED		$\times I_e$	1.6
A PARTIRE DA 60 % ED		$\times I_e$	1.3
Resistenza al corto circuito			
con fusibili portata max.		A gG/gL	35
Resistenza alla corrente di breve durata (Corrente 1-s)	I_{cw}	A_{eff}	650
Nota sulla corrente nominale ammissibile di breve durata I_{cw}			Corrente 1 secondo
Corrente di cortocircuito	I_q	kA	1
Potere d'interruzione			
Potere nominale di chiusura cos φ secondo IEC 60947-3		A	320
Potere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3		A	
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
Durata meccanica	Manovre	$\times 10^6$	> 0.5
Frequenza di manovra massima	Manovre/h		1200
Tensione alternata			
AC-3			
Potenza nominale d'impiego interruttore motore	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	5.5
230 V stella-triangolo	P	kW	7.5
400 V 415 V	P	kW	11
400 V stella-triangolo	P	kW	15
500 V	P	kW	15
500 V stella-triangolo	P	kW	18.5
690 V	P	kW	11
690 V stella-triangolo	P	kW	22
Corrente nominale d'impiego, interruttori per motori			
230 V	I_e	A	23.7
230 V stella-triangolo	I_e	A	32
400V 415 V	I_e	A	23.7
400 V stella-triangolo	I_e	A	32
500 V	I_e	A	23.7
500 V stella-triangolo	I_e	A	32
690 V	I_e	A	14.7
690 V stella-triangolo	I_e	A	25.5
AC-23A			
Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
230 V	P	kW	7.5

400 V 415 V	P	kW	15
500 V	P	kW	15
690 V	P	kW	15
Corrente nominale d'impiego, interruttori per motori			
230 V	I _e	A	32
400 V 415 V	I _e	A	32
500 V	I _e	A	26.4
690 V	I _e	A	17
Tensione continua			
DC-1, Interruttori di manovra L/R = 1 ms			
Corrente nominale di impiego	I _e	A	25
Tensione su ogni contatto da inserire in serie		V	60
DC-21A	I _e	A	
Corrente nominale di impiego	I _e	A	1
Contatti		Numero	1
DC-23A, interruttori motore L/R = 15 ms			
24 V			
Corrente nominale di impiego	I _e	A	25
Contatti		Numero	1
48 V			
Corrente nominale di impiego	I _e	A	25
Contatti		Numero	2
60 V			
Corrente nominale di impiego	I _e	A	25
Contatti		Numero	3
120 V			
Corrente nominale di impiego	I _e	A	12
Contatti		Numero	3
240 V			
Corrente nominale di impiego	I _e	A	5
Contatti		Numero	5
DC-13, Interruttori di comando L/R = 50 ms			
Corrente nominale di impiego	I _e	A	20
Tensione su ogni contatto da inserire in serie		V	24
Affidabilità dei contatti per 24 V DC, 10 mA	Probabilità di errore	H _F	<10 ⁻⁵ , <1 errori su 100.000 operazioni di commutazione

Sezioni di collegamento

rigido o semirigido		mm ²	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
Flessibile con puntalino secondo DIN 46228		mm ²	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

Note		B10 _d Valori secondo EN ISO 13849-1, tabella C1
------	--	--

Dati di potenza approvati

Sezioni di collegamento		
Vite di collegamento		M4

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	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 6.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Switch disconnector (EC000216)

Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Off-load switch, circuit breaker, control switch / Switch disconnector (ecl@ss8.1-27-37-14-03 [AKF060010])

Version as main switch	No
Version as maintenance-/service switch	No
Version as safety switch	No
Version as emergency stop installation	No
Version as reversing switch	No
Max. rated operation voltage Ue AC	V 690
Rated operating voltage	V 690 - 690
Rated permanent current Iu	A 32
Rated permanent current at AC-21, 400 V	A 32
Rated operation power at AC-3, 400 V	kW 11
Rated short-time withstand current Icw	kA 0.65
Rated operation power at AC-23, 400 V	kW 15
Switching power at 400 V	kW 15
Conditioned rated short-circuit current Iq	kA 1
Number of poles	3
Number of auxiliary contacts as normally closed contact	1
Number of auxiliary contacts as normally open contact	2
Number of auxiliary contacts as change-over contact	0
Motor drive optional	No
Motor drive integrated	No
Voltage release optional	No
Device construction	Built-in device fixed built-in technique

Suitable for ground mounting		Yes
Suitable for front mounting 4-hole		No
Suitable for front mounting center		No
Suitable for distribution board installation		Yes
Suitable for intermediate mounting		Yes
Colour control element		Black
Type of control element		Toggle
Interlockable		No
Type of electrical connection of main circuit		Screw connection
Degree of protection (IP), front side		IP00