



Interruttori ON/OFF, T3, 32 A, a comando rinvia, 4 Unità costruttiva/e, a 6 poli, 1 Contatto NA, 1 Contatto NC, con leva nera e targhetta frontale

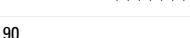
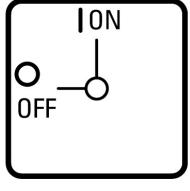
**EATON**  
Powering Business Worldwide™

**Tipo** T3-4-15682/Z  
**Catalog No.** 030988



Abbildung ähnlich

## Programma di fornitura

Assortimento	Interruttori ON/OFF		
Rilevatore tipo	T3		
Numero di poli	con leva nera e targhetta frontale a 6 poli		
<b>Contatti ausiliari</b>			
	Contatto NA	1	
	Contatto NC	1	
Grado di protezione	Frontale IP65		
Forma costruttiva	a comando rinvia		
Simbolo circuitale	 		
Angolo di manovra	°	90	
Caratteristica di commutazione	permanente		
Codice design	15682		
Nr. targhetta frontale	 <b>FS 908</b>		
targhetta frontale	0-1		
<b>Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz</b>			
400 V	P	kW	15
Corrente nominale ininterrotta	I <sub>u</sub>	A	32
Nota sulla corrente nominale ininterrotta I <sub>u</sub>	La corrente nominale ininterrotta I <sub>u</sub> è fornita con max. sezione trasversale.		
Numero delle unità costruttive	Unità costruttiva/e	4	

## 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

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 <sub>imp</sub>	V AC	6000
Resistenza agli urti		g	15
Posizione di montaggio			facoltativa

### Contatti relè

Valori meccanici			
Numero di poli			a 6 poli
Contatti ausiliari			
		Contatto NA	1
		Contatto NC	1
Parametri elettrici			
Tensione nominale di impiego	U <sub>e</sub>	V AC	690
Corrente nominale ininterrotta	I <sub>u</sub>	A	32
Nota sulla corrente nominale ininterrotta I <sub>u</sub>			La corrente nominale ininterrotta I <sub>u</sub> è fornita con max. sezione trasversale.
Carico con funzione intermittente, Classe 12			
A PARTIRE DA 25 % ED		x I <sub>e</sub>	2
A PARTIRE DA 40 % ED		x I <sub>e</sub>	1.6
A PARTIRE DA 60 % ED		x I <sub>e</sub>	1.3
Resistenza al corto circuito			
con fusibili portata max.		A gG/gL	35
Resistenza alla corrente di breve durata (Corrente 1-s)	I <sub>cw</sub>	A <sub>eff</sub>	650
Nota sulla corrente nominale ammissibile di breve durata I <sub>cw</sub>			Corrente 1 secondo
Corrente di cortocircuito	I <sub>q</sub>	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 <sub>e</sub>		W	1.1
Dissipazione termica per circuito ausiliario con I <sub>e</sub> (AC-15/230 V)		W	1.1
Durata meccanica	Manovre	x 10 <sup>6</sup>	> 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 <sub>e</sub>	A	23.7
230 V stella-triangolo	I <sub>e</sub>	A	32

400V 415 V	I <sub>e</sub>	A	23.7
400 V stella-triangolo	I <sub>e</sub>	A	32
500 V	I <sub>e</sub>	A	23.7
500 V stella-triangolo	I <sub>e</sub>	A	32
690 V	I <sub>e</sub>	A	14.7
690 V stella-triangolo	I <sub>e</sub>	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 <sub>e</sub>	A	32
400 V 415 V	I <sub>e</sub>	A	32
500 V	I <sub>e</sub>	A	26.4
690 V	I <sub>e</sub>	A	17
Tensione continua			
DC-1, Interruttori di manovra L/R = 1 ms			
Corrente nominale di impiego	I <sub>e</sub>	A	25
Tensione su ogni contatto da inserire in serie		V	60
DC-21A	I <sub>e</sub>	A	
Corrente nominale di impiego	I <sub>e</sub>	A	1
Contatti		Numero	1
DC-23A, interruttori motore L/R = 15 ms			
24 V			
Corrente nominale di impiego	I <sub>e</sub>	A	25
Contatti		Numero	1
48 V			
Corrente nominale di impiego	I <sub>e</sub>	A	25
Contatti		Numero	2
60 V			
Corrente nominale di impiego	I <sub>e</sub>	A	25
Contatti		Numero	3
120 V			
Corrente nominale di impiego	I <sub>e</sub>	A	12
Contatti		Numero	3
240 V			
Corrente nominale di impiego	I <sub>e</sub>	A	5
Contatti		Numero	5
DC-13, Interruttori di comando L/R = 50 ms			
Corrente nominale di impiego	I <sub>e</sub>	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 <sub>F</sub>	<10 <sup>-5</sup> , < 1 errori su 100.000 operazioni di commutazione

## Sezioni di collegamento

rigido o semirigido	mm <sup>2</sup>	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
Flessibile con puntalino secondo DIN 46228	mm <sup>2</sup>	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 <sub>d</sub> Valori secondo EN ISO 13849-1, tabella C1
Dati di potenza approvati	
Contatti relè	

Tensione nominale di impiego	U <sub>e</sub>	V AC	600
Corrente nominale continuativa max.			
Circuito principale			
General use		A	25
Contatti ausiliari			
General Use	I <sub>U</sub>	A	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		A	40
High fault rating		kA	10
max. Fusibile		A	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

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I <sub>n</sub>	A	32
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P <sub>vid</sub>	W	1.1
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P <sub>vid</sub>	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P <sub>vs</sub>	W	0
Potere di dissipazione	P <sub>ve</sub>	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).

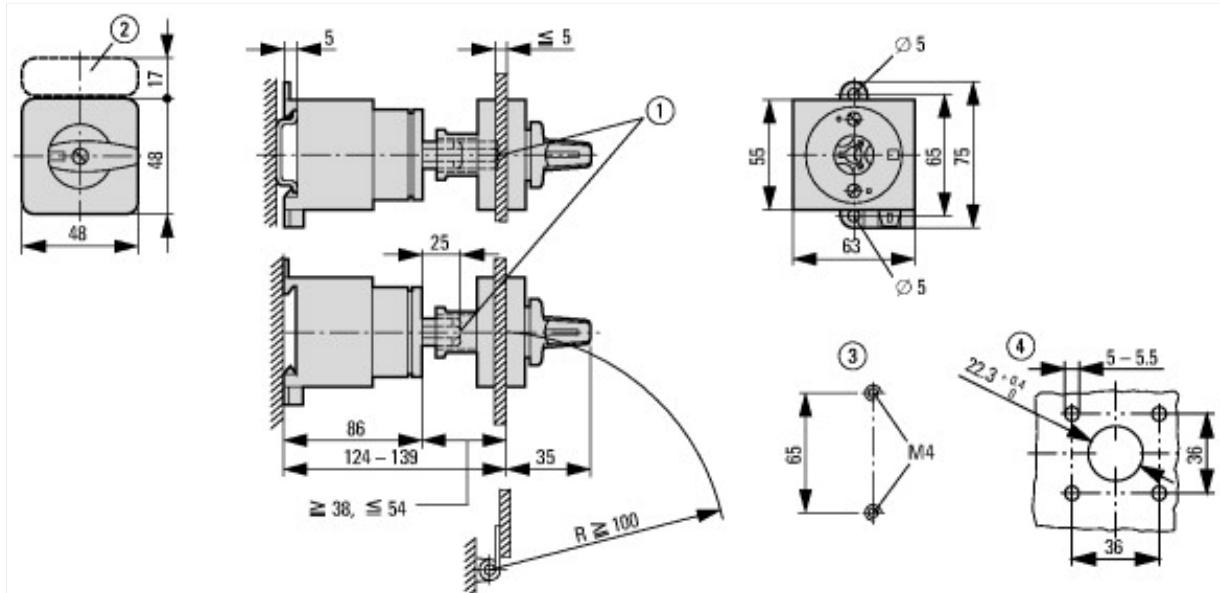
## Dati tecnici secondo ETIM 8.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Sezionatore (EC000216)	
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Condutture / Tecnologia Di Comutazione A Bassa Tensione / Interruttore Di Carico, Sezionatore, Interruttore Di Comando / Sezionatore compatto (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])	
esecuzione come interruttore principale	no
esecuzione come interruttore di manutenzione/riparazione	no
esecuzione come interruttore di sicurezza	no
esecuzione come dispositivo di arresto d'emergenza	no
esecuzione come invertitore	no
numero di interruttori	1
max. tensione d'esercizio nominale Ue per AC	V 690
tensione d'esercizio nominale	V 690 - 690
corrente nominale permanente Iu	A 32
corrente nominale permanente a AC-23, 400V	A
corrente nominale permanente per AC-21, 400 V	A 32
potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V	kW 11
resistenza a corrente di breve durata Icw	kA 0.65
potenza d'esercizio nominale per AC-23, 400V	kW 15
potenza di interruzione a 400 V	kW 15
corrente di corto circuito nominale condizionale Iq	kA 1
numero di poli	6
numero di contatti ausiliari, contatti di riposo	1
numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura	1
numero di contatti ausiliari, invertitori	0
azionamento a motore opzionale	no
azionamento a motore integrato	no
sganciatore di tensione opzionale	no
tipologia costruttiva dell'apparecchio	apparecchio da incasso, tecnica a installazione fissa
adatto per fissaggio a pavimento	sì
adatto per fissaggio frontale a 4 fori	no
adatto per fissaggio frontale centrale	no
adatto per montaggio distributore	no
adatto per costruzione intermedia	sì
colore dell'elemento di azionamento	nero
Tipologia di azionamento	azionamento rotativo di accoppiamento porta
blockabile	no
tipo di collegamento circuito elettrico principale	raccordo a vite
grado di protezione (IP), lato frontale	IP65
tipo di protezione (NEMA)	12

## 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

## Dimensioni



① Prolungamento asse possibile con ZAV-T0, max.  $4 \times 25 = 100$  mm

② Piastra di supporto ZFS-... non compresa nella fornitura

③ Foratura fondo

④ Foratura porta