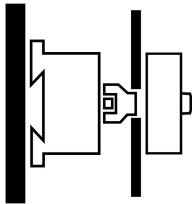


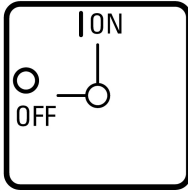


Interruttori generali, T5, 100 A, a comando rinviato, 7 Unità costruttiva/ e, a 14 polo, Funzione di arresto, con maniglia rotativa nera e corona di blocco

Tipo T5-7-8350/V/SVB-SW
Catalog No. 094661

Programma di fornitura

Assortimento		Interruttori generali Interruttori di manutenzione Interruttori di riparazione																																																																																							
Rilevatore tipo		T5																																																																																							
Funzione di arresto		Funzione di arresto con maniglia rotativa nera e corona di blocco																																																																																							
Numero di poli		a 14 polo																																																																																							
Grado di protezione		Frontale IP65																																																																																							
Forma costruttiva		a comando rinviato																																																																																							
																																																																																									
Simbolo circuitale		<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>0</th> <th>1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>2</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>3</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>4</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>5</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>6</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>7</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>8</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>9</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>10</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>11</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>12</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>13</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>14</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>15</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>16</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>17</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>18</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>19</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>20</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>21</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>22</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>23</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>24</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>25</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>26</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>27</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>28</td><td>○</td><td>X</td></tr> </tbody> </table>		0	1	1	○	X	2	○	X	3	○	X	4	○	X	5	○	X	6	○	X	7	○	X	8	○	X	9	○	X	10	○	X	11	○	X	12	○	X	13	○	X	14	○	X	15	○	X	16	○	X	17	○	X	18	○	X	19	○	X	20	○	X	21	○	X	22	○	X	23	○	X	24	○	X	25	○	X	26	○	X	27	○	X	28	○	X
	0	1																																																																																							
1	○	X																																																																																							
2	○	X																																																																																							
3	○	X																																																																																							
4	○	X																																																																																							
5	○	X																																																																																							
6	○	X																																																																																							
7	○	X																																																																																							
8	○	X																																																																																							
9	○	X																																																																																							
10	○	X																																																																																							
11	○	X																																																																																							
12	○	X																																																																																							
13	○	X																																																																																							
14	○	X																																																																																							
15	○	X																																																																																							
16	○	X																																																																																							
17	○	X																																																																																							
18	○	X																																																																																							
19	○	X																																																																																							
20	○	X																																																																																							
21	○	X																																																																																							
22	○	X																																																																																							
23	○	X																																																																																							
24	○	X																																																																																							
25	○	X																																																																																							
26	○	X																																																																																							
27	○	X																																																																																							
28	○	X																																																																																							
Angolo di manovra	°	90																																																																																							
Codice design		8350																																																																																							

Funzione				
Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz				
400 V	P	kW	55	
Corrente nominale ininterrotta	I_u	A	100	
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	7	

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 14 polo
Parametri elettrici				
Tensione nominale di impiego	U_e	V AC	690	
Corrente nominale ininterrotta	I_u	A	100	
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	100	
Resistenza alla corrente di breve durata (Corrente 1-s)	I_{cw}	A_{eff}	1700	
Nota sulla corrente nominale ammissibile di breve durata I_{cw}				Corrente 1 secondo
Corrente di cortocircuito	I_q	kA	2	

Potere d'interruzione

Potere nominale di chiusura $\cos \phi$ secondo IEC 60947-3		A	950	
Potere nominale d'interruzione $\cos \phi$ a norma IEC 60947-3		A		
230 V		A	760	
400/415 V		A	740	
500 V		A	590	
690 V		A	420	
Sezionamento sicuro secondo EN 61140				
tra i contatti		V AC	440	
Perdite per effetto joule per contatto con I_e		W	7.5	
Dissipazione termica per circuito ausiliario con I_e (AC-15/230 V)		W	7.5	
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	22
230 V stella-triangolo	P	kW	30
400 V 415 V	P	kW	30
400 V stella-triangolo	P	kW	45
500 V	P	kW	30
500 V stella-triangolo	P	kW	45
690 V	P	kW	15
690 V stella-triangolo	P	kW	22
Corrente nominale d'impiego, interruttori per motori			
230 V	I _e	A	71
230 V stella-triangolo	I _e	A	100
400V 415 V	I _e	A	55
400 V stella-triangolo	I _e	A	95.3
500 V	I _e	A	44
500 V stella-triangolo	I _e	A	76.2
690 V	I _e	A	17
690 V stella-triangolo	I _e	A	29.4
AC-23A			
Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
230 V	P	kW	30
400 V 415 V	P	kW	55
500 V	P	kW	37
690 V	P	kW	30
Corrente nominale d'impiego, interruttori per motori			
230 V	I _e	A	100
400 V 415 V	I _e	A	100
500 V	I _e	A	55
690 V	I _e	A	32
Tensione continua			
DC-1, Interruttori di manovra L/R = 1 ms			
Corrente nominale di impiego	I _e	A	80
Tensione su ogni contatto da inserire in serie		V	60
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 (2,5 - 35) 2 x (2,5 - 16)
Flessibile con puntalino secondo DIN 46228		mm ²	1 x (1 - 25) 2 x (1,5 - 10)
Vite di collegamento			M6
Coppia di serraggio vite di collegamento		Nm	4

Parametri tecnici di sicurezza

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

Dati di potenza approvati

Contatti relè			
Tensione nominale di impiego	U _e	V AC	600
Corrente nominale continuativa max.			
Circuito principale			
General use		A	65
Sezioni di collegamento			
Vite di collegamento			M6

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
--	--	--	--

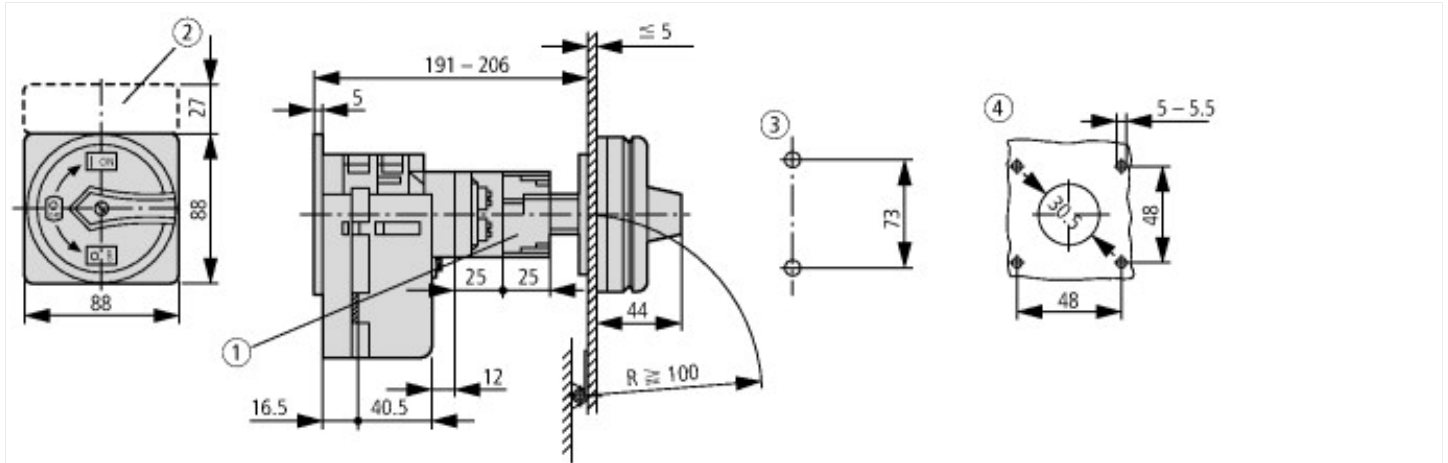
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I_n	A	100
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	7.5
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P_{vs}	W	0
Potere di dissipazione	P_{ve}	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

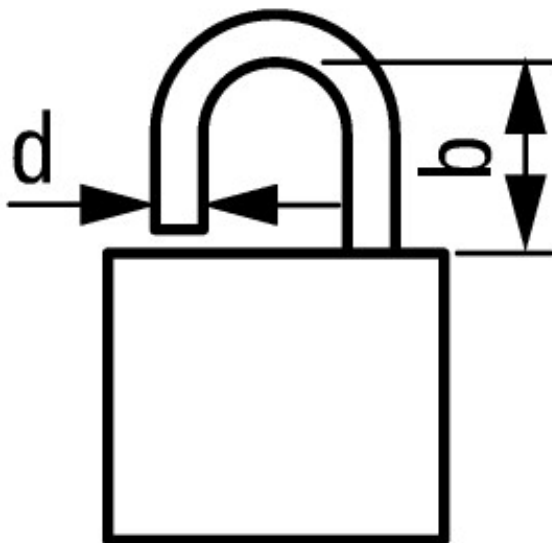
apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Sezionatore (EC000216)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Interruttore Di Carico, Sezionatore, Interruttore Di Comando / Sezionatore compatto (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])			
esecuzione come interruttore principale			si
esecuzione come interruttore di manutenzione/riparazione			si
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 U_e per AC		V	690
tensione d'esercizio nominale		V	690 - 690
corrente nominale permanente lu		A	100
corrente nominale permanente a AC-23, 400V		A	
corrente nominale permanente per AC-21, 400 V		A	100
potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V		kW	30
resistenza a corrente di breve durata I_{cw}		kA	1.7
potenza d'esercizio nominale per AC-23, 400V		kW	55
potenza di interruzione a 400 V		kW	55
corrente di corto circuito nominale condizionale I_q		kA	2

numero di poli	14
numero di contatti ausiliari, contatti di riposo	0
numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura	0
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	si
adatto per fissaggio frontale a 4 fori	no
adatto per fissaggio frontale centrale	no
adatto per montaggio distributore	no
adatto per costruzione intermedia	si
colore dell'elemento di azionamento	nero
Tipologia di azionamento	azionamento rotativo di accoppiamento porta
bloccabile	si
tipo di collegamento circuito elettrico principale	raccordo a vite
grado di protezione (IP), lato frontale	IP65
tipo di protezione (NEMA)	12

Dimensioni



- ① Prolunga interblocco e asse possibile con ZAV-P3 + ZVV-P3, max. 4 x 25 = 100 mm
 - ② Piastra di supporto ZFS... non compresa nella fornitura
 - ③ Foratura fondo
 - ④ Foratura porta
- I commutatori a camme T5B e T5 sono di forma uguale, differiscono soltanto per



$$d = 4 - 8 \text{ mm}$$

$$b + d \leq 47 \text{ mm}$$

$$d = 0.16 - 0.31''$$

$$b + d \leq 1.85''$$

≤ 3 lucchetti

