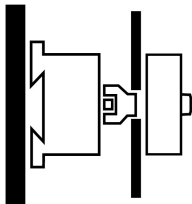


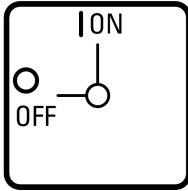


Interrupteur général, T5, 100 A, Encastrement / Montage encastré avec fixation arrière, 7 Galette(s), 13 pôle, Fonctions d'ARRÊT D'URGENCE, Avec poignée rotative rouge et couronne de blocage jaune

Référence **T5-7-8349/V/SVB**
N° de catalogue **094670**

Gamme de livraison

Gamme		Interrupteur général Interrupteurs de maintenance Interrupteurs locaux de sécurité																																																																																	
Identificateur de type		T5																																																																																	
Fonction Arrêt		Fonctions d'ARRÊT D'URGENCE																																																																																	
		Avec poignée rotative rouge et couronne de blocage jaune																																																																																	
Nombre de pôles		13 pôle																																																																																	
Degré de protection		Face avant IP65																																																																																	
Forme		Encastrement / Montage encastré avec fixation arrière																																																																																	
																																																																																			
Schéma		<table border="1"> <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> </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
	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																																																																																	
Angles de rotation	°	90																																																																																	
Numéro de traitement		8349																																																																																	

Fonction				
Puissance assignée d'emploi AC-23A, 50 - 60 Hz				
400 V	P	kW	55	
Courant assigné ininterrompu	I_u	A	100	
Remarque sur le courant assigné ininterrompu I_u				Courant assigné ininterrompu I_u spécifié pour la section maximale.
Nombre de galettes		Galette(s)	7	

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes				IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204 Interrupteurs-sectionneurs selon IEC/EN 60947-3
Résistance climatique				Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30
Température ambiante				
ouvert		°C	-25 - +50	
sous enveloppe		°C	-25 - +40	
Catégorie de surtension/Degré de pollution				III/3
Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	V AC	6000	
Tenue aux chocs		g	15	
Position de montage				Quelconque

Circuits électriques

Valeurs mécaniques				
Nombre de pôles				13 pôle
Caractéristiques électriques				
Tension assignée d'emploi	U_e	V AC	690	
Courant assigné ininterrompu	I_u	A	100	
Remarque sur le courant assigné ininterrompu I_u				Courant assigné ininterrompu I_u spécifié pour la section maximale.
Charge max. admissible en service intermittent, Classe 12				
SI 25 % FM		$\times I_e$	2	
SI 40 % FM		$\times I_e$	1.6	
SI 60 % FM		$\times I_e$	1.3	
Tenue aux courts-circuits				
avec fusible		A gG/gL	100	
Courant assigné de courte durée (1 s)	I_{cw}	A_{eff}	1700	
Remarque sur le courant assigné de courte durée admissible I_{cw}				courant d'1 seconde
Courant de court-circuit conditionnel	I_q	kA	2	

Pouvoir de coupure

Pouvoir assigné de fermeture $\cos \varphi$ selon IEC 60947-3		A	950	
Pouvoir assigné de coupure $\cos \varphi$ selon IEC 60947-3		A		
230 V		A	760	
400/415 V		A	740	
500 V		A	590	
690 V		A	420	
Séparation sûre selon EN 61140				
entre les contacts		V AC	440	
Pertes par effet Joule par circuit sous I_e		W	7.5	
Pertes par effet Joule par circuit électrique auxiliaire sous I_e (AC-15/230 V)		W	7.5	
Longévité mécanique	manœuvres	$\times 10^6$	> 0.5	
Fréquence de manœuvres max.	Man./h		1200	
Tension alternative				
AC-3				

Puissance assignée d'emploi démarreur	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	22
230 V étoile-triangle	P	kW	30
400 V 415	P	kW	30
400 V étoile-triangle	P	kW	45
500 V	P	kW	30
500 V étoile-triangle	P	kW	45
690 V	P	kW	15
690 V étoile-triangle	P	kW	22
Courant assigné d'emploi, interrupteur de démarrage moteur			
230 V	I _e	A	71
230 V étoile-triangle	I _e	A	100
400V 415 V	I _e	A	55
400 V étoile-triangle	I _e	A	95.3
500 V	I _e	A	44
500 V étoile-triangle	I _e	A	76.2
690 V	I _e	A	17
690 V étoile-triangle	I _e	A	29.4
AC-23A			
Puissance assignée d'emploi 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
Courant assigné d'emploi, interrupteur de démarrage moteur			
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
Tension continue			
DC-1, interrupteurs L/R = 1 ms			
Courant assigné d'emploi	I _e	A	80
Tension par contact en série		V	60
Fiabilité des contacts sous 24 V DC, 10 mA	Taux de ratés	H _F	< 10 ⁻⁵ , < 1 échec sur 100 000 opérations de commutation

Sections raccordables

âme massive ou multibrins		mm ²	1 x (2,5 - 35) 2 x (2,5 - 16)
Souple à embout selon DIN 46228		mm ²	1 x (1 - 25) 2 x (1,5 - 10)
Vis de raccordement			M6
Couple de serrage vis de raccordement		Nm	4

Grandeurs caractéristiques relevant de la sécurité

Remarques			Valeurs B10 _d selon EN ISO 13849-1, tableau C1
-----------	--	--	---

Caractéristiques électriques homologuées

Circuits électriques			
Tension assignée d'emploi	U _e	V AC	600
Courant assigné ininterrompu max.			
Circuits principaux			
Utilisation générale		A	65
Sections raccordables			
Vis de raccordement			M6

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	I _n	A	100

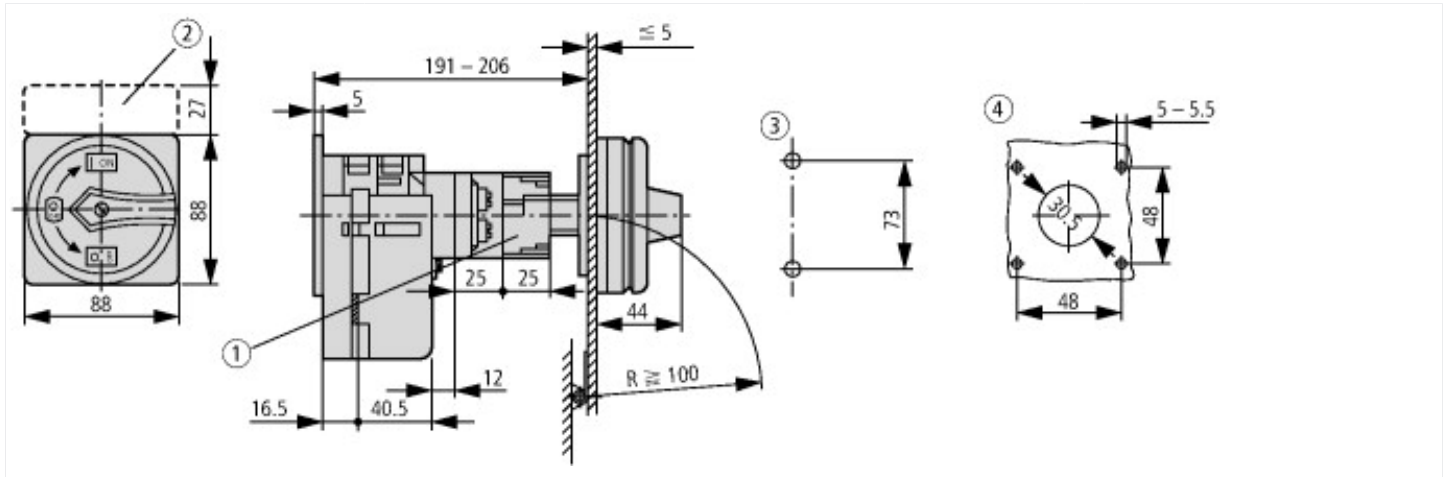
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P _{vid}	W	7.5
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P _{vid}	W	0
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P _{vs}	W	0
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P _{ve}	W	0
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	50
Certificat d'homologation IEC/EN 61439			
10.2 Résistance des matériaux et des pièces			
10.2.2 Résistance à la corrosion			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV			Résistance aux UV uniquement avec toit de protection.
10.2.5 Elevation			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.6 Essai de choc			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.7 Inscriptions			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.5 Protection contre les chocs électriques			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.6 Montage de matériel			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes			Sous la responsabilité du tableautier.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9 Propriétés d'isolement			
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.3 Tension de tenue aux chocs			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante			Sous la responsabilité du tableautier.
10.10 Echauffement			Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.
10.11 Tenue aux courts-circuits			Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.12 Compatibilité électromagnétique			Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.13 Fonctionnement mécanique			Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte.

Caractéristiques techniques ETIM 8.0

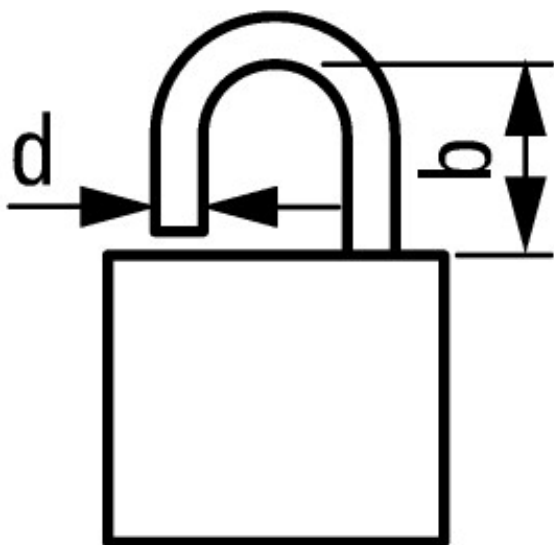
Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Interrupteur-sectionneur (EC000216)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Sectionneur, interrupteur, commutateur / Sectionneur à coupure en charge compact (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])			
finition interrupteur général			oui
finition interrupteur de maintenance/réparation			oui
finition interrupteur de sécurité			non
finition interrupteur de dispositif d'arrêt d'urgence			oui
finition de l'inverseur			non
nombre d'interrupteurs			1
tension de fonctionnement nominale max. Ue en CA	V		690
tension de fonctionnement normale	V		690 - 690
courant permanent nominal (Iu)	A		100
courant permanent nominal, AC-23, 400 V	A		
courant permanent nominal, AC-21, 400 V	A		100
puissance de fonctionnement nominale, AC-3, 400 V	kW		30
courant nominal de courte durée admissible Icw	kA		1.7
puissance de fonctionnement nominale, AC-23, 400 V	kW		55
puissance de commutation à 400 V	kW		55
intensité de court-circuit nominale conditionnelle Iq	kA		2
nombre de pôles			13
nombre de contacts auxiliaires à ouverture			0

nombre de contacts auxiliaires à fermeture		0
nombre de contacts auxiliaires à deux directions		0
commande motorisée en option		non
commande motorisée intégrée		non
déclencheur voltmétrique en option		non
type de construction de l'appareil		technique d'encastrement fixe pour appareil encastré
convient pour montage au sol		oui
adapté à une fixation frontale à 4 trous		non
adapté à une fixation frontale centrale		non
adapté à un montage en distributeur		non
adapté à un montage intermédiaire		oui
couleur de l'élément d'actionnement		rouge
finition de l'élément d'actionnement		commande rotative déportée sur porte
verrouillable		oui
type de raccordement du circuit principal		raccordement à vis
classe de protection (IP), face avant		IP65
degré de protection (NEMA)		12

Encombrements



- ① Rallonge d'axe et de verrouillage possible avec ZAV-P3 + ZVV-P3, max. 4 x 25 = 100 mm
 - ② Porte-étiquette ZFS... non compris dans la livraison
 - ③ Dimensions de perçages face arrière
 - ④ Dimensions de perçages, porte
- Les commutateurs à cames T5B et T5 sont identiques, ils ne se distinguent que par leurs contacts



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

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

$$d = 0.16 - 0.31''$$

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

≤ 3 cadenas

Plus d'informations sur les produits (liens)

IL03801009Z (AWA1150-1692) Commutateur à cames : interrupteur-sectionneur

IL03801009Z (AWA1150-1692) Commutateur à cames : interrupteur-sectionneur	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801009Z2021_06.pdf
Visualiser la page du catalogue à feuilleter.	http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=K115A&startpage=130
Présentation générale commutateurs à cames, interrupteurs-sectionneurs	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.2
Synoptique système commutateurs à cames T	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.4
Synoptique système interrupteurs-sectionneurs P	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.6
Signification des références commutateurs à cames	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.8
Signification des références interrupteurs-sectionneurs	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.8
Commutateurs pour ATEX	http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html
Ordering form for SOND switches and SOND front plates(DE_EN)	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/PDF/MZ008005ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf
Ordering form for SOND switches and SOND front plates(DE_EN)	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/PDF/MZ008006ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf