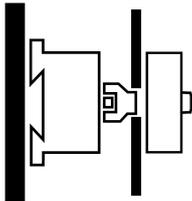
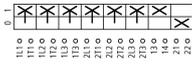
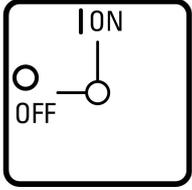




Interrupteur général, 6 pôle + 1 Contact F + 1 Contact O, 160 A, Fonction d'arrêt, 90 °, verrouillable en position 0, Encastrement / Montage encastré avec fixation arrière

Référence **T6-160-6/V/SVB-SW/HI11**
N° de catalogue **200127**

Gamme de livraison

Gamme			Interrupteur général Interrupteurs de maintenance Interrupteurs locaux de sécurité
Identificateur de type			T6
Fonction Arrêt			Fonction d'arrêt avec poignée rotative noire et couronne de blocage
Nombre de pôles			6 pôle
Circuits auxiliaires			
			Contact F 1
			Contact O 1
Verrouillage			verrouillable en position 0
Degré de protection			Face avant IP65
Forme			Encastrement / Montage encastré avec fixation arrière
			
Schéma			
Angles de rotation		°	90
Fonction			
Puissance assignée d'emploi AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	55
Courant assigné ininterrompu	I _u	A	160
Remarque sur le courant assigné ininterrompu I _u			Courant assigné ininterrompu I _u spécifié pour la section maximale.
Nombre de galettes		Galette(s)	6

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	8000
Position de montage			Quelconque
Circuits électriques			
Valeurs mécaniques			
Nombre de pôles			6 pôle
Circuits auxiliaires			
		Contact F 1	
		Contact O	1
Caractéristiques électriques			
Tension assignée d'emploi	U_e	V AC	690
Courant assigné ininterrompu	I_u	A	160
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		$x I_e$	2
SI 40 % FM		$x I_e$	1.6
SI 60 % FM		$x I_e$	1.3
Tenue aux courts-circuits			
avec fusible		A gG/gL	160
Courant assigné de courte durée (1 s)	I_{cw}	A_{eff}	3000
Remarque sur le courant assigné de courte durée admissible I_{cw}			courant d'1 seconde
Courant de court-circuit conditionnel	I_q	kA	30
Pouvoir de coupure			
Pouvoir assigné de fermeture $\cos \varphi$ selon IEC 60947-3		A	1600
Pouvoir assigné de coupure $\cos \varphi$ selon IEC 60947-3		A	
230 V		A	1280
400/415 V		A	900
500 V		A	880
690 V		A	340
Séparation sûre selon EN 61140			
entre les contacts		V AC	440
Pertes par effet Joule par circuit sous I_e		W	11
Pertes par effet Joule par circuit électrique auxiliaire sous I_e (AC-15/230 V)		W	0.2
Longévité mécanique	manœuvres	$x 10^6$	> 0.1
Fréquence de manœuvres max.	Man./h		50
Tension alternative			
AC-3			
Puissance assignée d'emploi démarreur	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	30
230 V étoile-triangle	P	kW	30
400 V 415	P	kW	45
400 V étoile-triangle	P	kW	45
500 V	P	kW	55
500 V étoile-triangle	P	kW	55
690 V	P	kW	37
690 V étoile-triangle	P	kW	37
Courant assigné d'emploi, interrupteur de démarrage moteur			
230 V	I_e	A	103
230 V étoile-triangle	I_e	A	103
400V 415 V	I_e	A	85
400 V étoile-triangle	I_e	A	85
500 V	I_e	A	78
500 V étoile-triangle	I_e	A	78
690 V	I_e	A	42

690 V étoile-triangle	I _e	A	42
AC-21A			
Courant assigné d'emploi interrupteur			
440 V	I _e	A	160
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	75
690 V	P	kW	37
Courant assigné d'emploi, interrupteur de démarrage moteur			
230 V	I _e	A	103
400 V 415 V	I _e	A	105
500 V	I _e	A	106
690 V	I _e	A	42
Tension continue			
DC-1, interrupteurs L/R = 1 ms			
Courant assigné d'emploi	I _e	A	125
Tension par contact en série		V	42
DC-23A, démarreurs, L/R = 15 ms			
24 V			
Courant assigné d'emploi	I _e	A	125
Contacts		Nombre	1
48 V			
Courant assigné d'emploi	I _e	A	125
Contacts		Nombre	2
60 V			
Courant assigné d'emploi	I _e	A	125
Contacts		Nombre	3
120 V			
Courant assigné d'emploi	I _e	A	50
Contacts		Nombre	3
DC-13, commutateurs de commande L/R = 50 ms			
Courant assigné d'emploi	I _e	A	125
Tension par contact en série		V	24
Fiabilité des contacts sous 24 V DC, 10 mA	Taux de ratés	H _F	< 10 ⁻⁵ , < 1 raté sur 100000 manœuvres

Sections raccordables

âme massive ou multibrins		mm ²	1 x 70 2 x 35
Souple à embout selon DIN 46228		mm ²	1 x 50 2 x 25
Feuillard Cu	Lamelles x largeur x épaisseur	mm	1 x 13 x 3 2 x 13 x 1,5
Vis de raccordement			Inbus M5
Couple de serrage vis de raccordement		Nm	4.5

Grandeurs caractéristiques relevant de la sécurité

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

Caractéristiques électriques homologuées

Sections raccordables			
Vis de raccordement			Inbus M5
Couple de serrage		lb-in	39.8

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	160

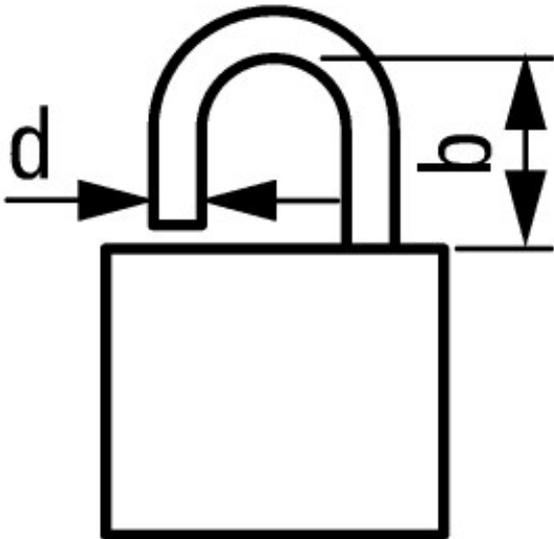
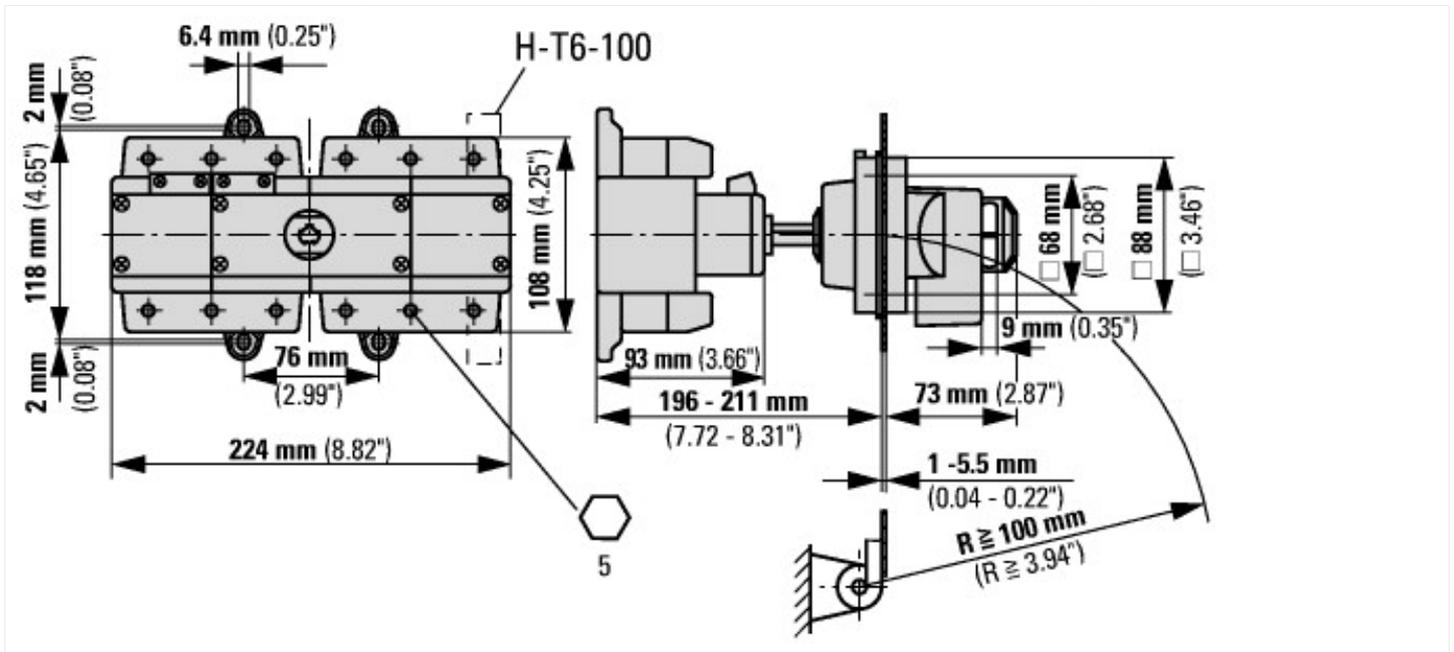
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P _{vid}	W	11
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P _{vid}	W	0
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P _{vs}	W	0
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P _{ve}	W	0
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi 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 7.0

Commutateurs 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			non
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	160
courant permanent nominal, CA-23, 400 V		A	105
courant permanent nominal, CA-21, 400 V		A	160
puissance de fonctionnement nominale, CA-3, 400 V		kW	45
courant nominal de courte durée admissible Icw		kA	3
puissance de fonctionnement nominale, CA-23, 400 V		kW	55
puissance de commutation à 400 V		kW	55
intensité de court-circuit nominale conditionnelle Iq		kA	5
nombre de pôles			6
nombre de contacts auxiliaires à ouverture			1

nombre de contacts auxiliaires à fermeture	1
nombre de contacts auxiliaires à deux directions	0
commande motorisée en option	non
commande motorisée intégrée	non
déclencheur voltométrique 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	noir
finition de l'élément d'actionnement	commande rotative déportée sur porte
verrouillable	oui
type de raccordement du circuit principal	autre
classe de protection (IP), face avant	IP65
Degré de protection (NEMA)	autre

Encombres



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

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

$$d = 0.16 - 0.31''$$

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

≤ 3 cadenas

Plus d'informations sur les produits (liens)

IL03801017Z (AWA1150-1606) Commutateur à cames : interrupteur général	
IL03801017Z (AWA1150-1606) Commutateur à cames : interrupteur général	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801017Z2018_04.pdf
Visualiser la page du catalogue à feuilleter.	http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=K115A&startpage=57
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