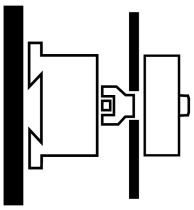
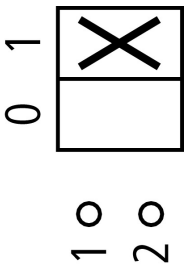
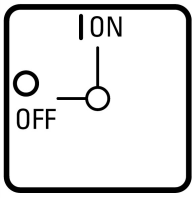
Interrupteur général, 1 pôle, 32 A, Fonctions d'ARRÊT D'URGENCE, 90 °, verrouillable en position 0, Encastrement / Montage encastré avec fixation arrière

Référence T3-1-8200/V/SVB
Code 007255

Gamme de livraison

Gamme			Interrupteur général Interrupteurs de maintenance Interrupteurs locaux de sécurité
Identificateur de type			T3
Arrêt d'urgence			Fonctions d'ARRÊT D'URGENCE
			Avec poignée rotative rouge et couronne de blocage jaune
Nombre de pôles			1 pôle
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	13
Courant assigné ininterrompu	I_u	A	32
Nombre de galettes		Galette(s)	1

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL 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
Capot de protection directs en cas d'actionnement vertical par l'avant (EN 50274)			Sécurité des doigts et du dos de la main assurée

Circuits électriques

Valeurs mécaniques			
Nombre de pôles			1 pôle
Caractéristiques électriques			
Tension assignée d'emploi	U_e	V AC	690
Courant assigné ininterrompu	I_u	A	32
Remarque sur le courant assigné ininterrompu I_u			Courant assigné ininterrompu Iu 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	35
Courant assigné de courte durée (1 s)	I_{cw}	A_{eff}	650
Remarque sur le courant assigné de courte durée admissible Icw			courant d'1 seconde
Courant de court-circuit conditionnel	Iq	kA	1

Pouvoir de coupure

Pouvoir assigné de fermeture cos φ selon IEC 60947-3		A	320
Pouvoir assigné de coupure cos φ selon IEC 60947-3		A	
230 V		A	260
400/415 V		A	260
500 V		A	240
690 V		A	170
Séparation sûre selon EN 61140			
entre les contacts		V AC	440
Pertes par effet Joule par circuit sous I_e		W	1.1
Pertes par effet Joule par circuit électrique auxiliaire sous I_e (AC-15/230 V)		W	1.1
Longévité mécanique	manœuvres	x 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	5.5
230 V étoile-triangle	P	kW	7.5
400 V 415	P	kW	11
400 V étoile-triangle	P	kW	15
500 V	P	kW	15
500 V étoile-triangle	P	kW	18.5
690 V	P	kW	11
690 V étoile-triangle	P	kW	22
Courant assigné d'emploi, interrupteur de démarrage moteur			
230 V	I_e	A	23.7
230 V étoile-triangle	I_e	A	32
400V 415 V	I_e	A	23.7
400 V étoile-triangle	I_e	A	32
500 V	I_e	A	23.7
500 V étoile-triangle	I_e	A	32
690 V	I_e	A	14.7
690 V étoile-triangle	I_e	A	25.5
AC-21A			
Courant assigné d'emploi interrupteur			
440 V	I_e	A	32
AC-23A			
Puissance assignée d'emploi 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
Courant assigné d'emploi, interrupteur de démarrage moteur			
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
Tension continue			
DC-1, interrupteurs L/R = 1 ms			
Courant assigné d'emploi	I_e	A	25
Tension par contact en série		V	60
DC-21A,	I_e	A	
Courant assigné d'emploi	I_e	A	1
Contacts		Nombre	1
DC-23A, démarreurs, L/R = 15 ms			
24 V			
Courant assigné d'emploi	I_e	A	25
Contacts		Nombre	1
48 V			
Courant assigné d'emploi	I_e	A	25
Contacts		Nombre	2
60 V			
Courant assigné d'emploi	I_e	A	25
Contacts		Nombre	3
120 V			
Courant assigné d'emploi	I_e	A	12
Contacts		Nombre	3
240 V			
Courant assigné d'emploi	I_e	A	5
Contacts		Nombre	5
DC-13, commutateurs de commande L/R = 50 ms			
Courant assigné d'emploi	I_e	A	20
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 (1 - 6) 2 x (1 - 6)
Souple à embout selon DIN 46228		mm^2	1 x (0,75 - 4) 2 x (0,75 - 4)
Vis de raccordement			M4
Couple de serrage max.		Nm	1.6

Grandeurs caractéristiques relevant de la sécurité

Remarques			Valeurs $B10_d$ selon EN ISO 13849-1, tableau C1

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	32
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P_{vid}	W	1.1
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		Sur demande
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 6.0

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@ss8.1-27-37-14-03 [AKF060010])

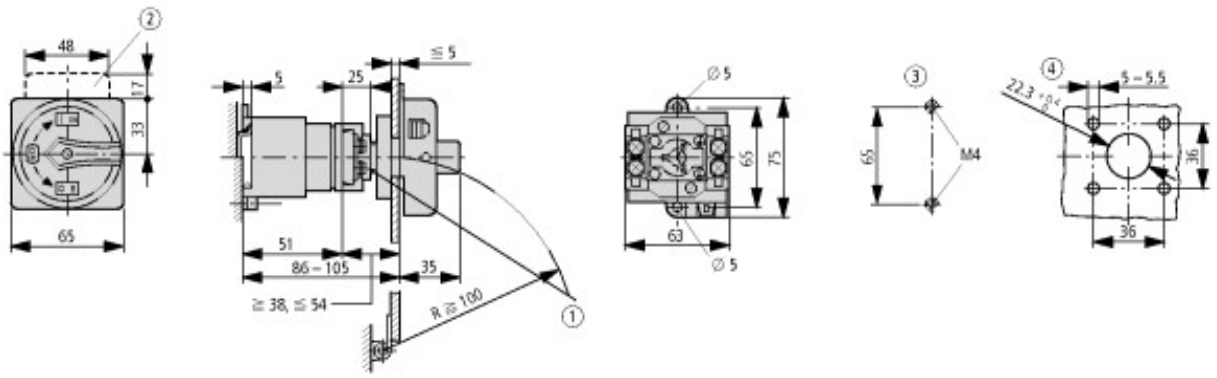
finition interrupteur général		oui
finition interrupteur de maintenance/réparation		oui
finition interrupteur de sécurité		non
finition interrupteur de dispositif d'arrêt d'urgence		oui
finition de l'inverseur		non
tension de fonctionnement nominale max. Ue en CA	V	690
tension de fonctionnement normale	V	690 - 690
courant permanent nominal Iu	A	32
courant permanent nominal , CA-21, 400 V	A	32
puissance de fonctionnement nominale, CA-3, 400 V	kW	11
courant nominal de courte durée admissible Icw	kA	0.65
puissance de fonctionnement nominale, CA-23, 400 V	kW	15
puissance de commutation à 400 V	kW	15
intensité de court-circuit nominale conditionnelle Iq	kA	1
nombre de pôles		1
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
adapté à une fixation sur 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	borne à vis
classe de protection (IP), face avant	IP65

Homologations

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL Category Control No.	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
North America Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for North America	Yes, in combination with "+NA" (105864)
Suitable for	Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 12

Encombrements

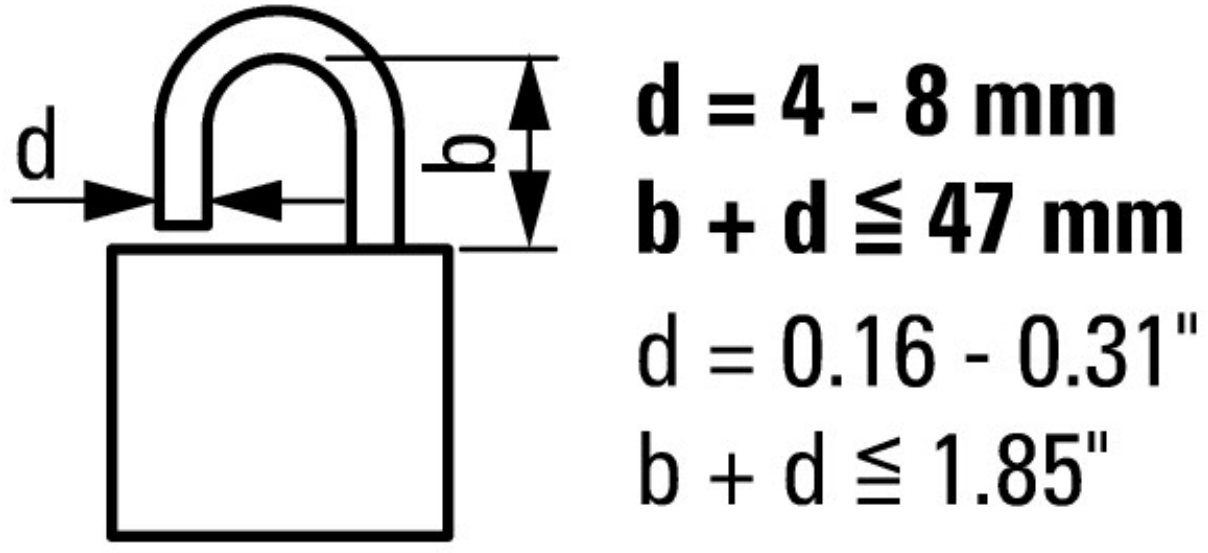


① Rallonge d'axe et de verrouillage possible avec ZAV-P3 + ZVV-P3, max. 4 x 25 = 100 mm

② Porte-étiquette ZFS-... non compris dans la livraison

③ Dimensions de perçages face arrière

④ Dimensions de perçages, porte



≦ 3 cadenas

Plus d'informations sur les produits (liens)

IL03801021Z (AWA1150-0587) Commutateur à cames : montage encastré avec fixation par l'arrière	
IL03801021Z (AWA1150-0587) Commutateur à cames : montage encastré avec fixation par l'arrière	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801021Z2015_08.pdf
Commande de schémas spécieux	http://fr.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLFP&startpage=356
Visualiser la page du catalogue à feuilleter.	http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=K115A&startpage=40
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
UL/CSA : Caractéristiques électriques homologuées	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.98

© 11/2015 by Eaton Industries GmbH