



**Interrupteurs anti-panique, tripolaire, 25 A, Dispositifs de verrouillage par serrure-cylindre SVA, plastron 0-1, 90 °, à accrochage, Montage encastré, P**

**Référence** P1-25/E/SVA(S)  
**Code** 050966



## Gamme de livraison

Gamme		Interrupteurs avec dispositifs de verrouillage	
Identificateur de type		P1	
Fonction de base		Interrupteurs anti-panique avec manette noire et plastron	
Information sur la fourniture		Contact auxiliaire ou neutre pour montage ultérieur. avec 2 clés	
Nombre de pôles		tripolaire	
<b>Circuits auxiliaires</b>			
		Contact F 0	
		Contact 0	
Dispositif de verrouillage		Dispositifs de verrouillage par serrure-cylindre SVA	
Remarque		Si la clé est retirée en position « 1 », l'interrupteur peut encore être ouvert, mais ne peut plus être refermé sans clé.	
Verrouillage		verrouillable en position 0	
Degré de protection		Face avant IP65	
Forme		Montage encastré	
Schéma			
Angles de rotation	°	90	
Comportement de coupure		à accrochage	
N° de plastron		 <b>FS 908</b>	
plastron		0-1	
<b>Puissance assignée d'emploi AC-23A, 50 - 60 Hz</b>			
400 V	P	kW	11
Courant assigné ininterrompu	I <sub>u</sub>	A	25

# 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
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			tripolaire
Circuits auxiliaires			
		Contact F 0	
		Contact 0	
Caractéristiques électriques			
Tension assignée d'emploi	$U_e$	V AC	690
Courant assigné ininterrompu	$I_u$	A	25
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	25
Courant assigné de courte durée (1 s)	$I_{cw}$	$A_{eff}$	640
Remarque sur le courant assigné de courte durée admissible $I_{cw}$			courant d'1 seconde
Courant de court-circuit conditionnel	$I_q$	kA	50

## Pouvoir de coupure

Pouvoir assigné de fermeture $\cos \varphi$ selon IEC 60947-3		A	240
Pouvoir assigné de coupure $\cos \varphi$ selon IEC 60947-3		A	
230 V		A	190
400/415 V		A	150
500 V		A	170
690 V		A	150
Séparation sûre selon EN 61140			
entre les contacts		V AC	440
Pertes par effet Joule par circuit sous $I_e$		W	1.1
Longévité mécanique	manœuvres	$x 10^6$	> 0.3
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
400 V 415	P	kW	7.5
500 V	P	kW	7.5
690 V	P	kW	7.5
Courant assigné d'emploi, interrupteur de démarrage moteur			
230 V	$I_e$	A	19.6
400V 415 V	$I_e$	A	15.2

500 V	I <sub>e</sub>	A	12.1
690 V	I <sub>e</sub>	A	8.8
<b>AC-21A</b>			
Courant assigné d'emploi interrupteur			
440 V	I <sub>e</sub>	A	25
<b>AC-23A</b>			
Puissance assignée d'emploi AC-23A, 50 - 60 Hz			
230 V	P	kW	5.5
400 V 415 V	P	kW	11
500 V	P	kW	11
690 V	P	kW	11
Courant assigné d'emploi, interrupteur de démarrage moteur			
230 V	I <sub>e</sub>	A	25
400 V 415 V	I <sub>e</sub>	A	25
500 V	I <sub>e</sub>	A	17.4
690 V	I <sub>e</sub>	A	12.6
<b>Tension continue</b>			
DC-1, interrupteurs L/R = 1 ms			
Courant assigné d'emploi			
	I <sub>e</sub>	A	25
Tension par contact en série			
		V	60
DC-23A, démarreurs, L/R = 15 ms			
24 V			
Courant assigné d'emploi			
	I <sub>e</sub>	A	25
Contacts			
		Nombre	1
48 V			
Courant assigné d'emploi			
	I <sub>e</sub>	A	25
Contacts			
		Nombre	2
60 V			
Courant assigné d'emploi			
	I <sub>e</sub>	A	25
Contacts			
		Nombre	2
120 V			
Courant assigné d'emploi			
	I <sub>e</sub>	A	12
Contacts			
		Nombre	3
Fiabilité des contacts sous 24 V DC, 10 mA			
	Taux de ratés	H <sub>F</sub>	< 10 <sup>-5</sup> , < 1 raté sur 100000 manœuvres

### Sections raccordables

âme massive ou multibrins		mm <sup>2</sup>	1 x (1,5 - 6) 2 x (1,5 - 6)
Souple à embout selon DIN 46228		mm <sup>2</sup>	1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4)
Vis de raccordement			M4
Couple de serrage max.		Nm	1.6

### Grandeurs caractéristiques relevant de la sécurité

<b>Remarques</b>			Valeurs B10 <sub>d</sub> 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 <sub>n</sub>	A	25
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P <sub>vid</sub>	W	1.1
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P <sub>vid</sub>	W	0
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P <sub>vs</sub>	W	0
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P <sub>ve</sub>	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			

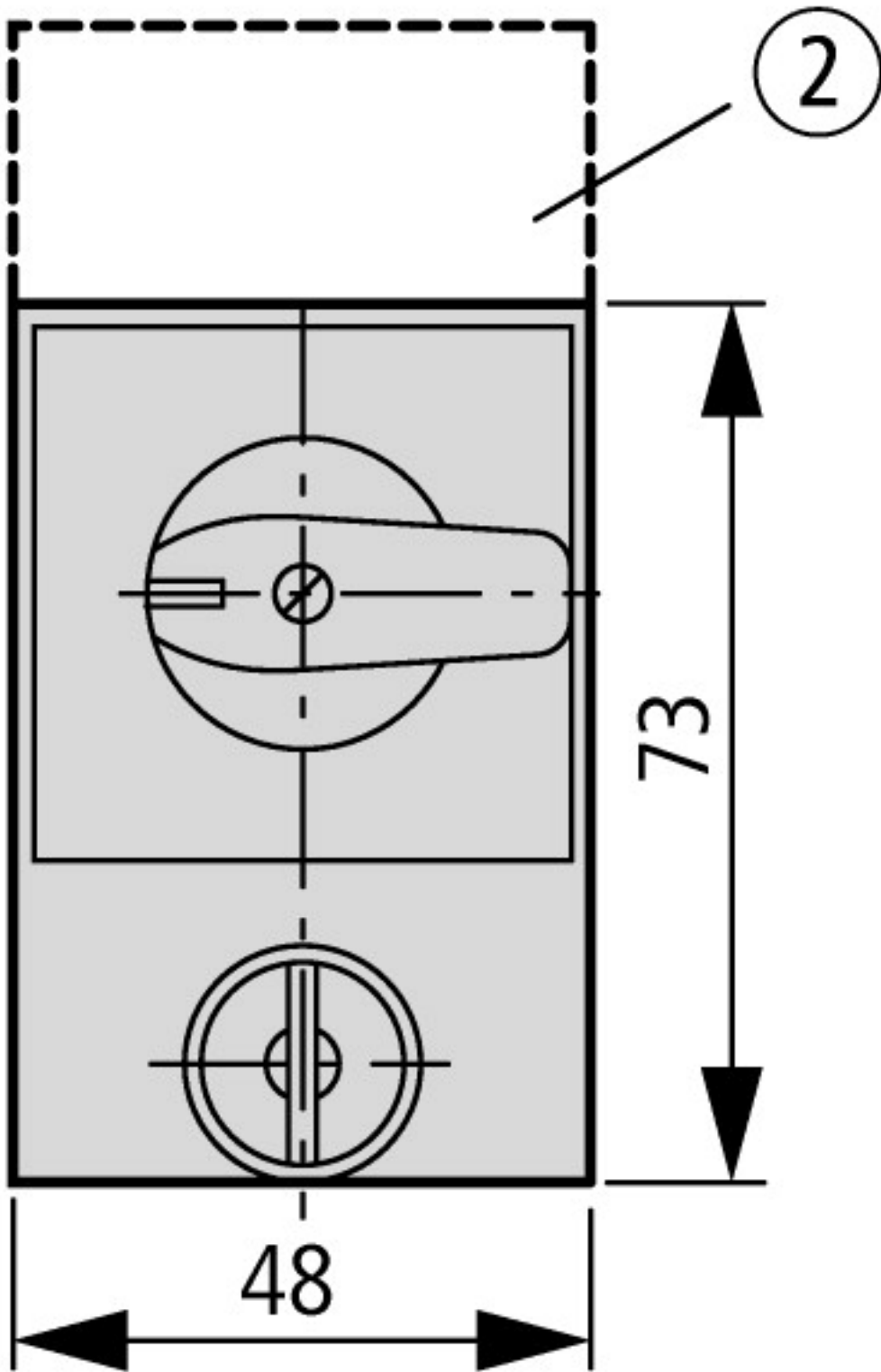
10.2.2 Résistance à la corrosion		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.3 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 (ec1@ss8.1-27-37-14-03 [AKF060010])			
finition interrupteur général			non
finition interrupteur de maintenance/réparation			non
finition interrupteur de sécurité			non
finition interrupteur de dispositif d'arrêt d'urgence			non
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		25
courant permanent nominal , CA-21, 400 V	A		25
puissance de fonctionnement nominale, CA-3, 400 V	kW		7.5
courant nominal de courte durée admissible Icw	kA		0.64
puissance de fonctionnement nominale, CA-23, 400 V	kW		13
puissance de commutation à 400 V	kW		13
intensité de court-circuit nominale conditionnelle Iq	kA		80
nombre de pôles			3
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 voltétrique en option			non
type de construction de l'appareil			technique d'encastrement fixe pour appareil encastré
adapté à une fixation sur sol			non
adapté à une fixation frontale à 4 trous			oui
adapté à une fixation frontale centrale			non
adapté à un montage en distributeur			non

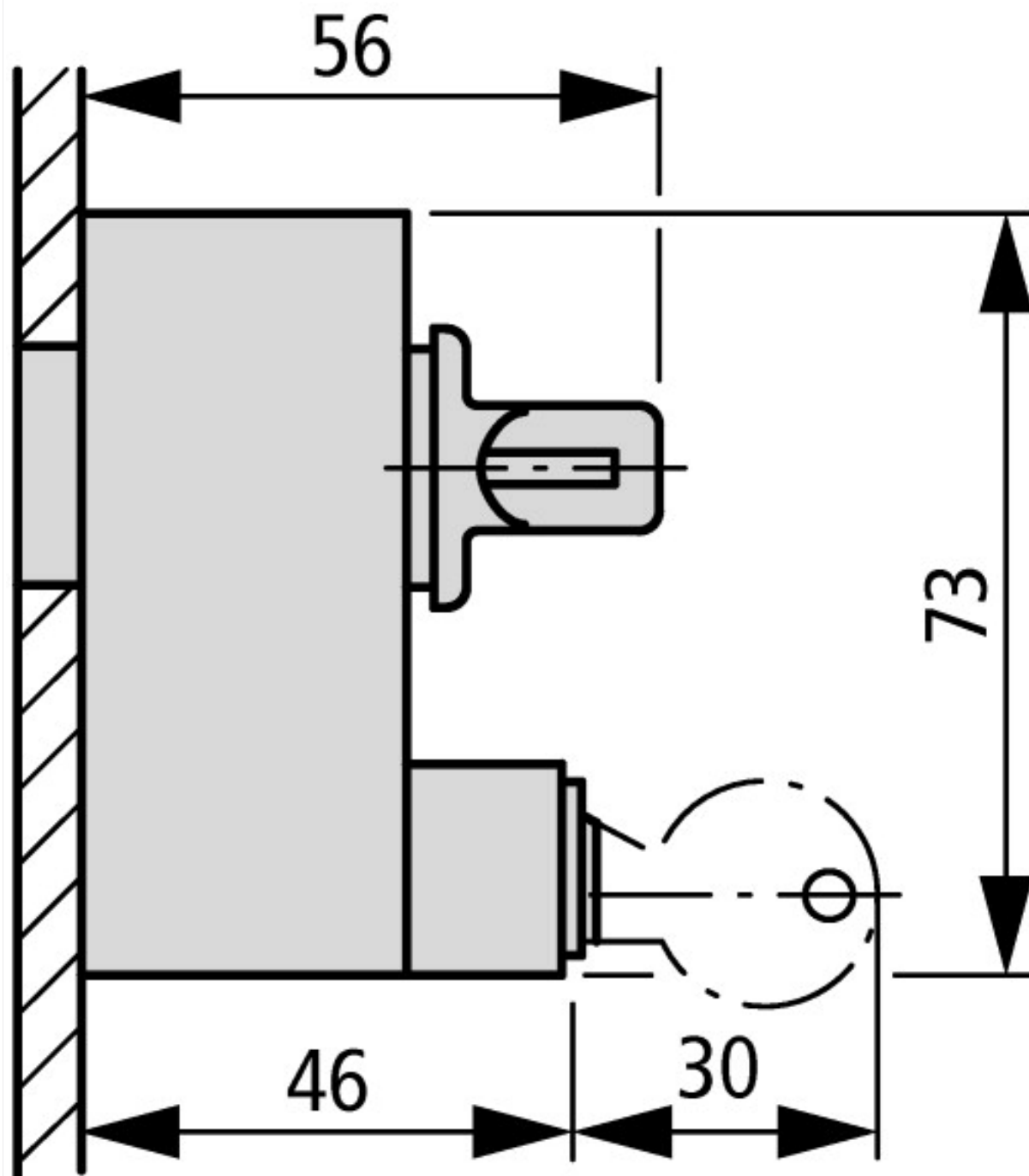
adapté à un montage intermédiaire		non
couleur de l'élément d'actionnement		noir
finition de l'élément d'actionnement		manette
verrouillable		non
type de raccordement du circuit principal		borne à vis
classe de protection (IP), face avant		IP65

## Encombrements



SVA-T3

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



## Plus d'informations sur les produits (liens)

### IL03801015Z (AWA1150-1367, AWA115-1368) Dispositifs de verrouillage par serrure-cylindre, dispositifs de cadenassage

IL03801015Z (AWA1150-1367, AWA115-1368) [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL03801015Z2014\\_08.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801015Z2014_08.pdf)  
Dispositifs de verrouillage par serrure-cylindre, dispositifs de cadenassage

Commande de schémas spéciaux	<a href="http://fr.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLFP&amp;startpage=356">http://fr.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLFP&amp;startpage=356</a>
Présentation générale commutateurs à cames, interrupteurs-sectionneurs	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.2">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.2</a>
Synoptique système commutateurs à cames T	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.4">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.4</a>
Synoptique système interrupteurs-sectionneurs P	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.6">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.6</a>
Signification des références commutateurs à cames	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a>
Signification des références interrupteurs-sectionneurs	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a>
Commutateurs pour ATEX	<a href="http://www.cooper-crouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html">http://www.cooper-crouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html</a>
UL/CSA : Caractéristiques électriques homologuées	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.90">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.90</a>