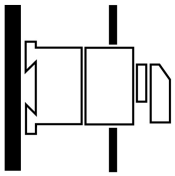
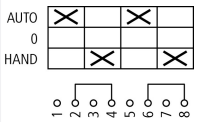
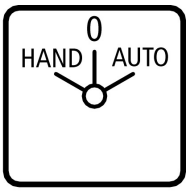
FICHE TECHNIQUE - TM-2-15432/IVS

Inverseurs, Contacts: 4, 10 A, plastron: HAND-0-AUTO, 60 °, à accrochage, Montage encastré en tableau modulaire

Powering Business Worldwide™

Référence	**TM-2-15432/IVS**
N° de catalogue	**225343**

Gamme de livraison

Gamme			Commutateurs de commande
Identificateur de type			TM
Fonction de base			Inverseurs
			avec manette noire et plastron
Contacts			4
Degré de protection			Face avant IP30
Forme			Montage encastré en tableau modulaire
			
Schéma			
Angles de rotation		°	60
Comportement de coupure			à accrochage avec position « 0 »
N° de plastron			 F 085
plastron			HAND-0-AUTO
Puissance assignée d'emploi AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	3
Courant assigné ininterrompu	I_u	A	10
Remarque sur le courant assigné ininterrompu I_u			Courant assigné ininterrompu I_u spécifié pour la section maximale.
Nombre de galettes		Galette(s)	2

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60947, VDE 0660, CSA, UL Commutateurs de commande selon IEC/EN 60947-5-1 Contacts auxiliaires à manœuvre positive d'ouverture selon IEC/EN 60947-5-1
Résistance climatique			Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30
Température ambiante			
ouvert		°C	-25 - +50
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3
Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	V AC	4000
Position de montage			Quelconque

Circuits électriques

Caractéristiques électriques			

Tension assignée d'emploi	U_e	V AC	500
Courant assigné ininterrompu	I_u	A	10
Remarque sur le courant assigné ininterrompu I_u			Courant assigné ininterrompu I_u spécifié pour la section maximale.
Tenue aux courts-circuits			
avec fusible		A gG/gL	10

Pouvoir de coupure

Séparation sûre selon EN 61140			
Pertes par effet Joule par circuit sous I_e		W	0.15
Pertes par effet Joule par circuit électrique auxiliaire sous I_e (AC-15/230 V)		W	0.15
Longévité mécanique	manœuvres	x 10^6	> 1
Fréquence de manœuvres max.	Man./h		1200
Tension alternative			
AC-23A			
Puissance assignée d'emploi AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
400 V 415 V	P	kW	3
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 1,5 2 x 1,5
Souple à embout selon DIN 46228		mm^2	1 x 1,0 2 x 1,0
souple		mm^2	1 x 1,5 2 x 1,5
Vis de raccordement			M2,5
Couple de serrage vis de raccordement		Nm	0.4

Caractéristiques électriques homologuées

Circuits électriques			
Tension assignée d'emploi	U_e	V AC	300
Courant assigné ininterrompu max.			
Circuits principaux			
Utilisation générale		A	10
Circuits auxiliaires			
General Use	I_U	A	10
Pilot Duty			A300
Pouvoir de coupure			
Puissance moteur maximale			
monophasés			
120 V AC		HP	0.33
240 V AC		HP	0.75
277 V AC		HP	0.75
triphasés			
120 V AC		HP	0.75
240 V AC		HP	1
Sections raccordables			
à âme massive ou souples avec embout		AWG	14
Vis de raccordement			M2,5
Couple de serrage		lb-in	3.5

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	10
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P_{vid}	W	0.15
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		Les exigences de la norme produit sont respectées.
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 (EC002611)

Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Sectionneur, interrupteur, commutateur / Commutateur de commande (ecl@ss10.0.1-27-37-14-14 [ACN998011])

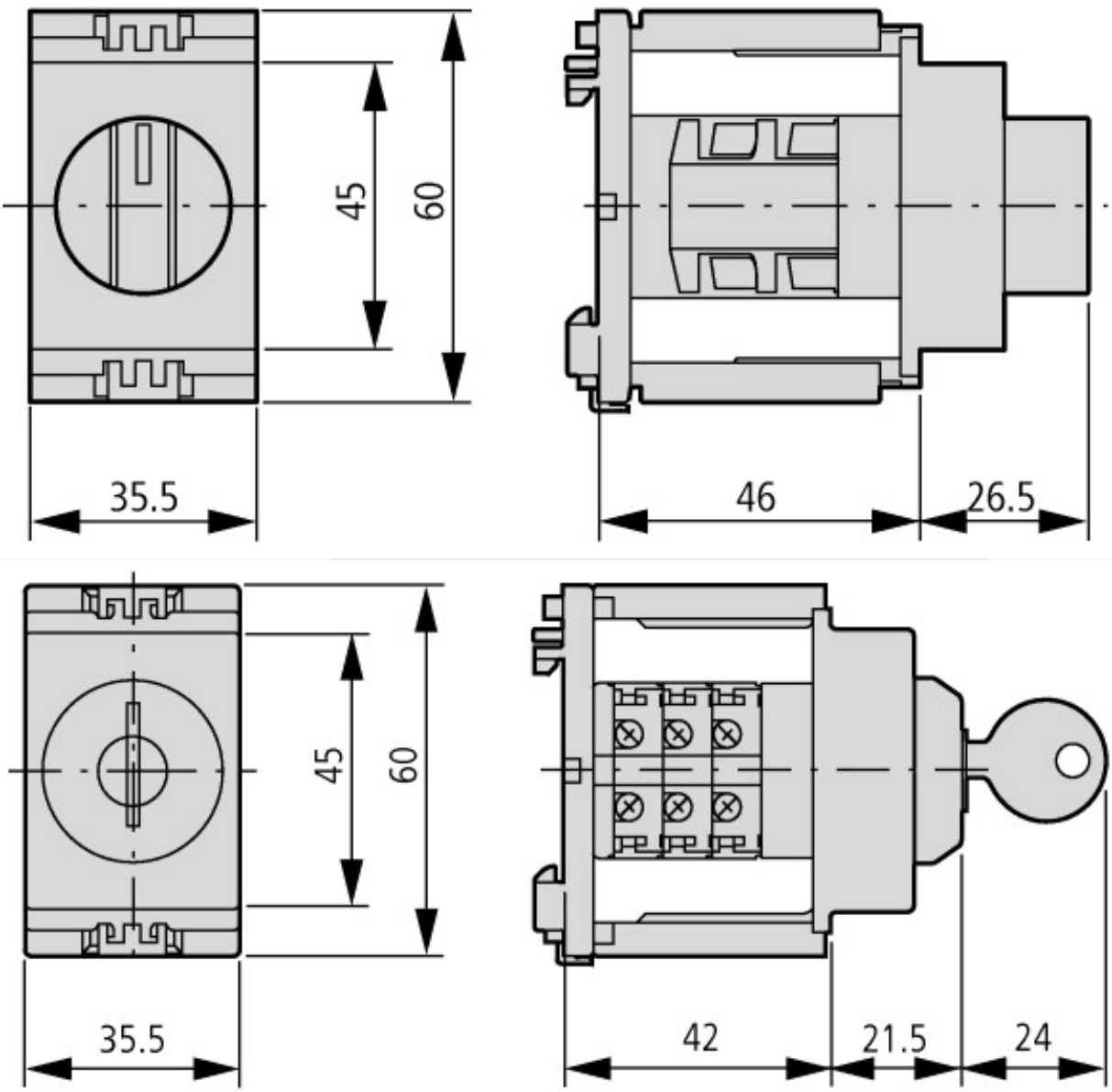
type d'interrupteur		commutateur
nombre de pôles		2
tension de fonctionnement nominale max. Ue en CA	V	500
courant permanent nominal (Iu)	A	10
nombre de positions de commutation		3
avec position 0		oui
avec retour automatique à la position 0		non
type de construction de l'appareil		appareil encastré
largeur en nombre de modules		4
convient pour montage au sol		oui
adapté à une fixation frontale		non
adapté à un montage en distributeur		oui
adapté à un montage intermédiaire		non
appareil complet dans un boîtier		non
finition de l'élément d'actionnement		manette / levier
taille du panneau frontal		48x48 mm
classe de protection (IP), face avant		IP30
degré de protection (NEMA), façade		autre

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.		UL report applies to both US and Canada
North America Certification		UL listed, certified by UL for use in Canada
Degree of Protection		IEC: IP30; UL/CSA Type: –

Encombrements



dispositif de commande par clé par clé

Plus d'informations sur les produits (liens)

IL03801025Z Interrupteurs marche-arrêt, inverseurs, commutateurs de commande	
IL03801025Z Interrupteurs marche-arrêt, inverseurs, commutateurs de commande	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801025Z2018_04.pdf
Visualiser la page du catalogue à feuilleter.	http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=K115A&startpage=108
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)	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/MZ008005ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf
Ordering form for SOND switches and SOND front plates(DE_EN)	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/MZ008006ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf

© 03/2019 by Eaton Industries GmbH