



**Manostat, 3p, 15bar, soupape de décharge**

**Référence** MCSN11-V  
**N° de catalogue** 033949  
**Alternate Catalog No.** MCSN11-V

**Gamme de livraison**

Directives d'utilisation			Ce produit est soumis aux directives basse tension 2014/35/EG et CEM 2014/30/EG ; il respecte les exigences de la norme EN 60947-5-1. Ce produit n'est pas conforme aux normes de l'industrie ferroviaire et doit être testé séparément par l'utilisateur pour l'application concernée.
Gamme			Manostat avec contacts principaux
Degré de protection			IP65
Nombre de pôles			3
<b>Pressions de déclenchement et d'enclenchement, réglables séparément de manière linéaire. Tous les points d'intersection situés à l'intérieur de la zone foncée peuvent être réglés sur l'appareil correspondant.</b>			
			<p>Ecart minimal : 1.4 bar</p> <p>Exemple :</p> <p>Pression de déclenchement : 8.5 bar</p> <p>Pression d'enclenchement : 4.5 bar</p> <p>Avec soupape de décharge avec raccord Ermeto pour tube de 6 mm de diamètre</p>
Pression d'emploi max.		bars	15

**Remarques**

Equipement :

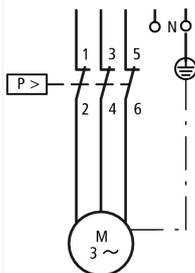
- toujours avec capot pour bornes
- 1 borne isolée pour conducteur de protection
- 1 borne N isolée
- 2 passages de câble défonçables pour M20, sans presse-étoupe
- IP65 avec presse-étoupe V-M20
- Flasque avec raccord d'arrivée R 1/2"
- Flasque avec raccord d'arrivée R 1/4" : nous consulter
- Membrane Néoprène

R 1/4" correspond à G 1/4

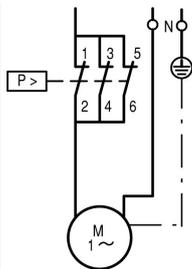
R 1/2" correspond a G 1/2 selon ISO 228-1

Utilisation comme interrupteur de démarrage moteur selon IEC/EN 60947-4-1 pour :

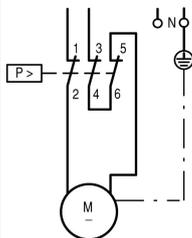
**courant triphasé AC-3**



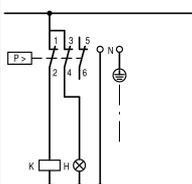
**Courant monophasé**



### Courant continu DC-3



### Utilisation comme commutateur de commande :



Réglage usine des pressions d'enclenchement et de déclenchement par indication d'un code complémentaire → 203948

### Remarques

montée à droite avec raccord Ermeto pour diamètre de tube 6 mm, livrable montée à gauche sur demande ; référence : **MCSN...-VG**

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60947-4-1
Pression d'essai		bar	32
Pression d'éclatement		bar	90
Fréquence de commande	man./h		≤ 1500
Résistance climatique			Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30
Température ambiante			-25 - 70
Degré de protection			IP65
Position de montage			Quelconque
Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27	Onde demi-sinusoidale 20 ms	g	> 10
Tenue aux vibrations selon IEC/EN 60068-2-6	1 mm d'amplitude	Hz	36
Longévité mécanique	manœuvres	x 10 <sup>6</sup>	0.5
Sections raccordables		mm <sup>2</sup>	
Conducteur à âme massive		mm <sup>2</sup>	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 1,5)
Souple à embout selon DIN 46228		mm <sup>2</sup>	1 x (0,5 - 1,5) 2 x (0,5 - 1,5)
Bornes de raccordement			Borne plate avec plaquette de serrage
Vis de raccordement			M4
Couple de serrage vis de raccordement		Nm	1.2

### Circuits électriques/Pouvoir de coupure

Tension assignée de tenue aux chocs	U <sub>imp</sub>	V AC	4000
Tension assignée d'isolement	U <sub>i</sub>	V	400
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3

Dispositif de protection contre les courts-circuits, calibre max.			
Par disjoncteur		Référence	PKZM0-20
Fusible	gG/gL	A	20
Type de coordination			1
Courant assigné de court-circuit	$I_q$ (= Courant r)	kA	1
AC-3			
Courant assigné d'emploi			
230 V		A	15
500 V		A	11.5
Puissance assignée d'emploi P			
230 V		kW	4
500 V		kW	5.5
DC-3			
Courant assigné d'emploi			
24 V		A	16
110 V		A	12.5
250 V		A	2
Fréquence assignée	f	Hz	50

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	70

## Caractéristiques techniques ETIM 7.0

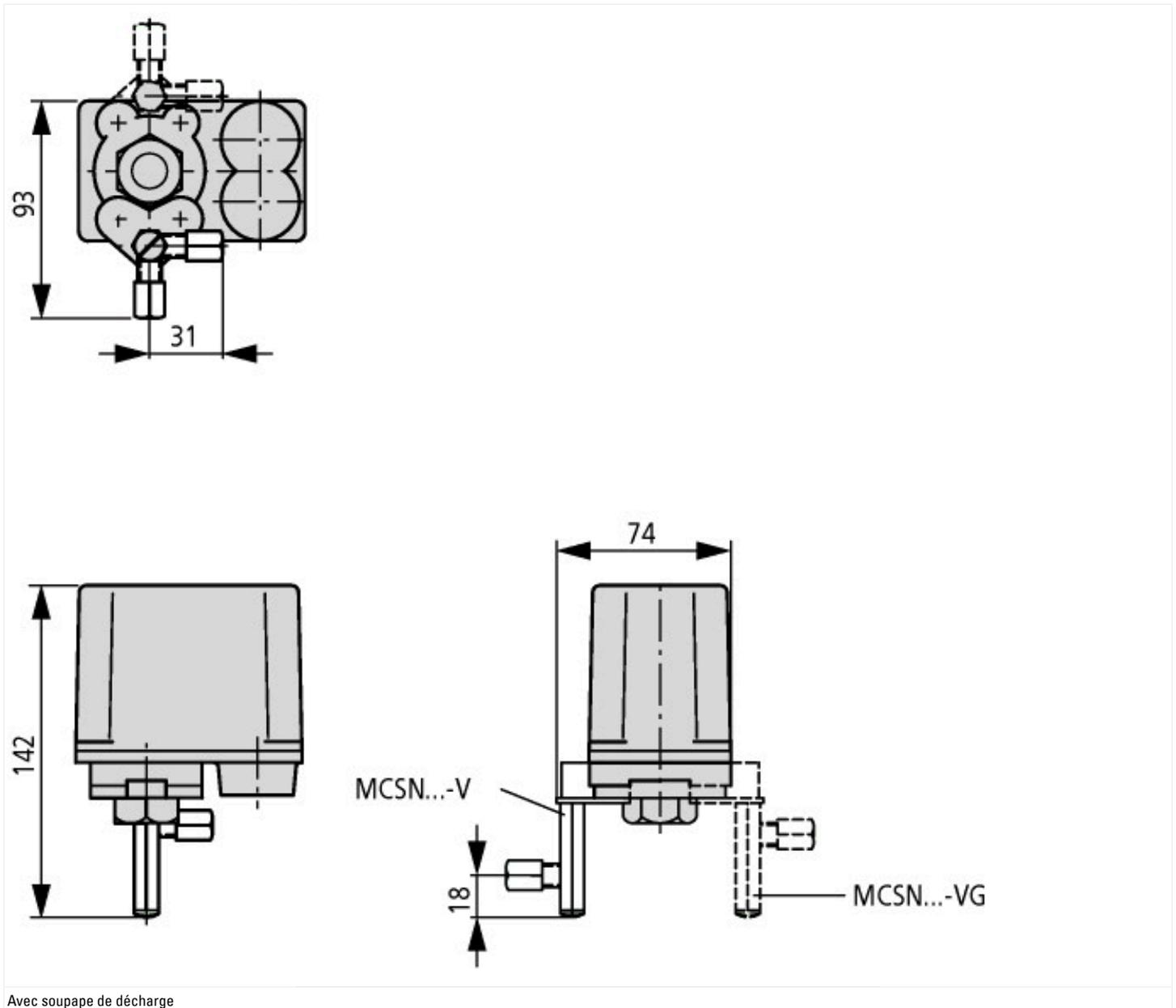
Commutateurs basse tension (EG000017) / Pressostat (EC000243)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Appareil de surveillance(technique de commutation basse tension) / Appareil de surveillance de pression (ecl@ss10.0.1-27-37-18-14 [AKF108014])			
adapté en tant que gardien			oui
adapté en tant que régulateur à 2 points			oui
adapté en tant que limiteur			non
pression de service max.		hPa	15000
pression d'enclenchement		bar	0 - 9.4
réglage initial		hPa	0 - 0
pression de commutation		bar	0 - 11
réglage final		hPa	0 - 0
différentiel de pression		bar	0
pression d'essai max.		bar	32
pression d'éclatement		bar	90
température du milieu		°C	25 - 80
raccordement			filetage intérieur, pour gaz, cylindrique (BSPT)
dimension du filetage			1/2 pouce
tension de fonctionnement nominale Ue à CA 50 Hz		V	0 - 400
tension de fonctionnement nominale Ue à CA 60 Hz		V	0 - 400
tension de fonctionnement nominale Ue en CC		V	0 - 250
plage de mesure de valeurs initiales, pression		Pa	0
plage de mesure de valeurs finales, pression		Pa	0
puissance de fonctionnement nominale, CA-3, 400 V		kW	5.5
pouvoir de coupure, CA-3, 240 V		kA	15
courant de fonctionnement nominal CA-1, 400 V		A	0
courant de fonctionnement nominal CA-3, 400 V		A	11.5
nombre de contacts auxiliaires à fermeture			0
nombre de contacts auxiliaires à ouverture			0
nombre de contacts auxiliaires à deux directions			0
finition du raccordement électrique			borne à vis

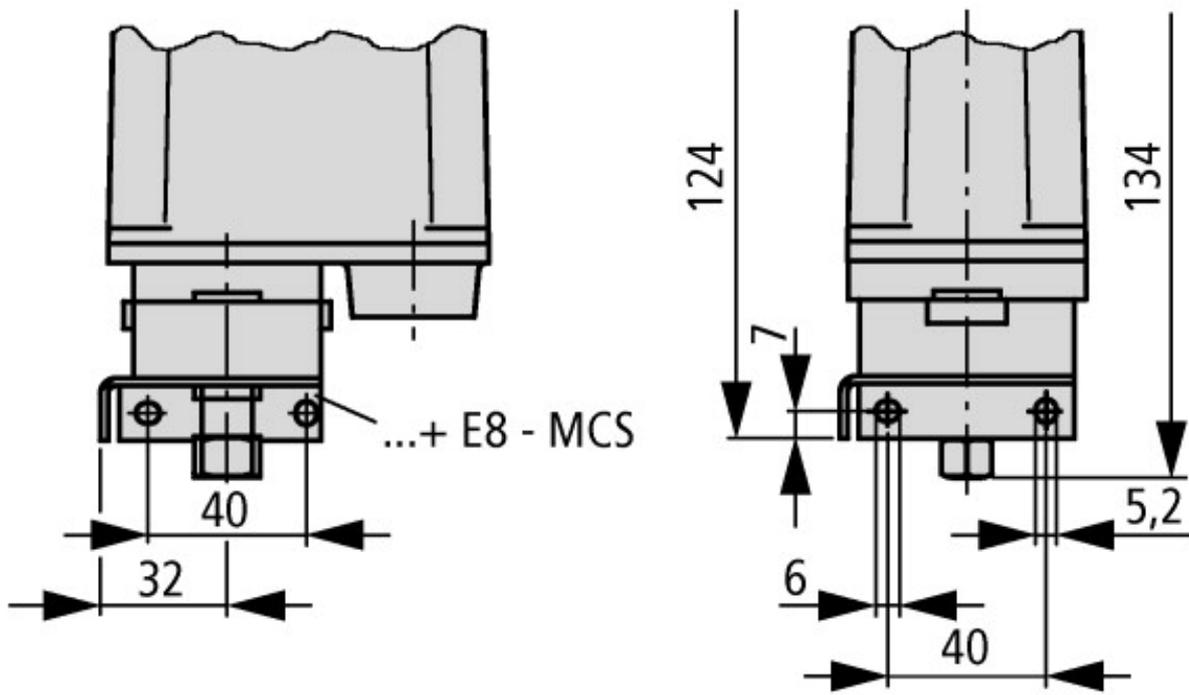
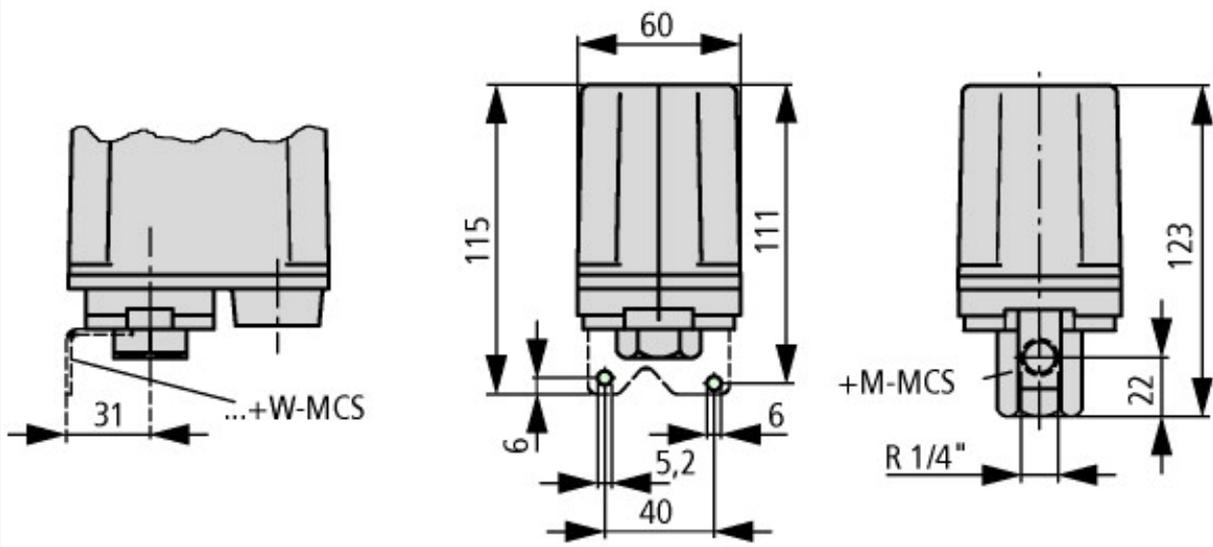
nombre de contacts ouverture en tant que contacts principaux		3
nombre de contacts à fermeture en tant que contacts principaux		0
plage de courant ajustable	A	0 - 0
avec manœuvre manuelle		non
avec contacteur/disjoncteur manuel		non
finition électronique		non
avec affichage		non
antidéflagration		non
indice de protection (IP)		IP65
Degré de protection (NEMA)		autre
hauteur	mm	111
largeur	mm	93
diamètre	mm	0
profondeur	mm	96

## Homologations

Product Standards		CSA-CC22.2 No. 14
CSA File No.		12528
CSA Class No.		3211-06
North America Certification		CSA certified

## Encombres





## Assets (Links)

### Declaration of Conformity

00002786

### Instruction Leaflets

IL05212001Z2018\_05