

Caractéristiques Techniques AEC-VS



Fig. 1 Illustration AEC-VS

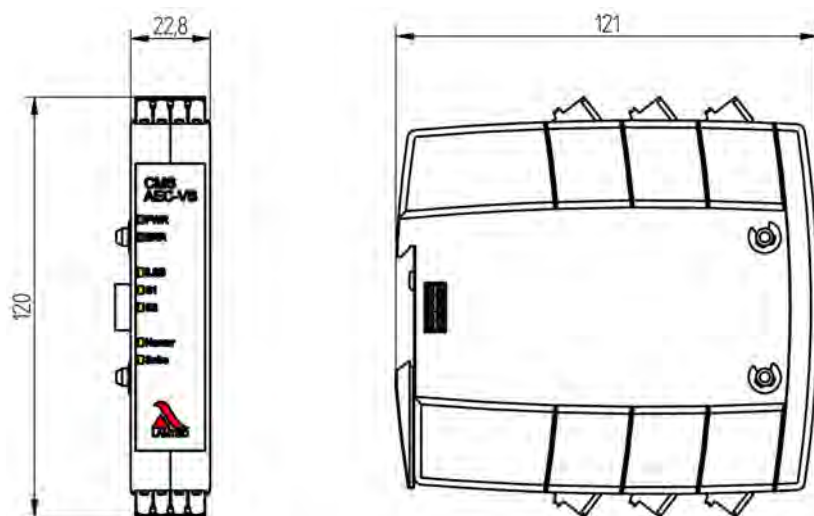


Fig. 2 Schéma coté AEC-VS

Numéro d'article

AEC-VS Actuator Extension Component - Variable Speed

Type 668R2030-XX*

* XX = en fonction de la configuration

Caractéristiques Techniques AEC-VS

Caractéristiques techniques AEC-VS

Dimensions (H x L x P)	120 x 22,8 x 121 mm
Poids	0,160 kg
Tension d'alimentation	24 VDC \pm 20 % (via connecteur de MCC)
Consommation de courant	Min. : 50 mA max : 60 mA
Puissance absorbée	2 W
Inflammabilité	UL94 V-0

Entrées de signaux

Namur Entrée d'impulsion pour le raccordement de capteurs de proximité inductifs avec interface Namur en conséquence EN 60947-5-6	<p>alimentation capteur: 8,2 V, max. 8,2 mA</p> <p>conversion de l'enregistrement du capteur en informations numériques:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inactive: >2,1 mA \rightarrow signal numérique MARCHÉ - actif/impulsion: <1,2 mA \rightarrow signal numérique ARRÉT - hystérésis: \geq 0,5 mA <p>plage de fréquence: 5 ... 9400 impulsions/min. (0,25 ... 157 Hz)</p> <p>longueur d'impulsion: min. 200 μs,</p> <p>pour des longueurs de ligne >10 m, utiliser un câble de raccordement blindé</p>			
Entrée d'impulsion 3 fils : Entrée d'impulsion pour le raccordement de capteurs de proximité inductifs avec interface 3 fils	<p>alimentation capteur : 24 V</p> <p>conversion tension d'entrée en information numérique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - inactive : 0 V \rightarrow signal numérique ARRÉT - actif/impulsion : 24 V \rightarrow signal numérique MARCHÉ - hystérésis : \geq $\frac{1}{4}$ U_{max} <p>plage de fréquence : 5 ... 9400 impulsions/min. (0,25 ... 157 Hz)</p> <p>longueur d'impulsion : min. 200 μs,</p> <p>pour des longueurs de ligne >10 m, utiliser un câble de raccordement blindé</p>			
Entrée analogique 0/4 ... 20 mA : Pour le raccordement de capteurs de vitesse avec interface de courant 4 ... 20 mA ou indicateurs de position des actionneurs avec interface de courant 4 ... 20 mA.	<p>plage : 0/4 ... 20 mA, charge 150 Ω, précision \pm1 %</p> <p>limite de surintensité : env. 25 ... 28 mA</p> <p>utiliser un câble de raccordement blindé</p>			
Entrée numérique (non sûre)*		24 VDC	120 VDC	230 VDC
	courant nominal	2,1 mA impédance 11 k Ω	2,1 mA impédance 75 k Ω	2,3 mA impédance 100 k Ω
	En raison des courants faibles au niveau des contacts, utiliser des contacts en argent dorés !			
	signal MARCHÉ (min.)	0,55 mA \triangleq 6,9 VDC	0,97 mA \triangleq 56 VAC	0,78 mA \triangleq 77 VAC
signal ARRÉT (max)	0,27 mA \triangleq 4 VDC	0,35 mA \triangleq 21 VAC	0,35 mA \triangleq 36 VAC	
séparation électrique sûre entre l'entrée et l'électronique, sans potentiel				

* ne pas utiliser pour des signaux relevant de la sécurité

Caractéristiques Techniques AEC-VS

Sorties		
Sortie analogique 0/4 ... 20 mA ou 0/2 ... 10 V Sortie de courant 0/4 ... 20 mA Sortie de tension 0/2 ... 10 V	valeur de consigne identique pour les deux sorties réglable grâce aux paramètres précision $\pm 1,5\%$ utiliser un câble de raccordement blindé ondulation de tension $\leq 50\text{ mV}_{pp}$ courant max. 10 mA protection de court-circuit précision $\pm 2\%$ de la valeur maximale utiliser un câble de raccordement blindé	
Sortie numérique	protection	remise à zéro automatique/électronique 4,1 A max. (en fonction de la tension) pas de remise à zéro automatique 5 A, action rapide
séparation électrique sûre avec la tension d'alimentation SELV du système CMS		

Conditions d'environnement

Service	température admissible	-30 ... +70 °C (condensation non autorisée)
	humidité ambiante admissible	5 % ... 95 % humidité relative de l'air
Transport/stockage	température admissible	-40 ... +80 °C (condensation non autorisée)
	humidité ambiante admissible	5 % ... 95 % humidité relative de l'air
Degré de protection	DIN EN 60529	IP20 (lorsque toutes les bornes sont occupées)

REMARQUE

Les limites des données techniques doivent être strictement respectées.

Indications de commande

Désignation/type	Référence - Sélection
AEC-VS Actuator Extension Component - Variable Speed, tension d'alimentation 24 VDC/1,5 W Module pour la commande et la surveillance de convertisseurs de fréquence ou d'actionneurs avec entrée 4... 20 mA et rétroaction 4 ... 20 mA.	668R0230...
A 10 – TENSION DE COMMANDE ENTREE NUMERIQUE	Sélection
120 VAC	120VAC
230 VAC	230VAC
24 VDC	24VDC
A 20 – CLIENT	Sélection
STANDARD	S
A 30 – COLEUR	Sélection
NOIR (STANDARD)	SW
A 40 – SET DE CONNECTEUR	Sélection
BORNES À VIS STANDARD Set de connecteurs inclus	SC
BORNES À RESSORT Set de connecteurs inclus	FED
SANS Set de connecteurs non compris, à commander séparément, voir „Set de connecteurs séparés pour AEC-VS"	0

Caractéristiques Techniques AEC-VS

Set de connecteurs séparés pour AEC-VS

si attribut 40 „SET DE CONNECTEUR“ = sélection „0“

Désignation/type	Référence
Bornes á vis AEC-VS tension de commande entree numerique 120/230 VAC	668R0081
Bornes á vis AEC-VS tension de commande entree numerique 24 VDC	668R0082
Bornes á resort AEC-VS tension de commande entree numerique 120/230 VAC	668R0091
Bornes á resort AEC-VS tension de commande entree numerique 24 VDC	668R0092



Les données dans ce mode de caractère ont une valeur technique provisoire.



LAMTEC Meß- und Regeltechnik für Feuerungen GmbH & Co. KG

Wiesenstraße 6
D-69190 Walldorf
Telefon: +49 (0) 6227 6052-0
Telefax: +49 (0) 6227 6052-57

info@lamtec.de
www.lamtec.de

