

Caractéristiques Techniques AEC-VS

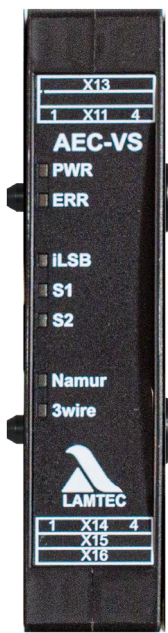


Fig. 1 Illustration AEC-VS

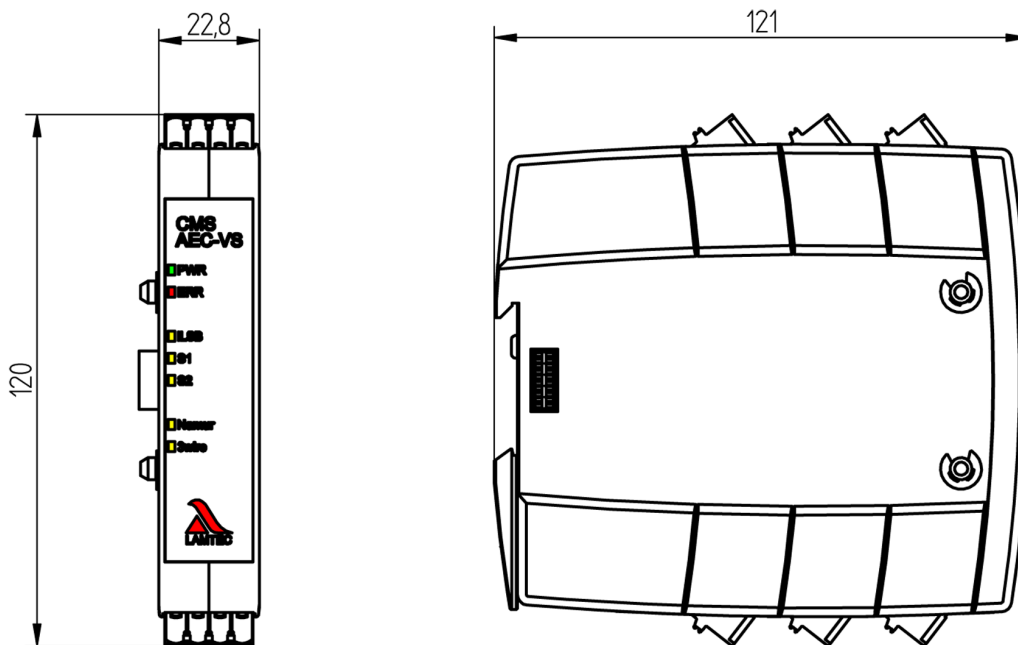


Fig. 2 Dimension AEC-VS

Numéro d'article

AEC-VS Actuator Extension Component - Variable Speed

Type 668R0230-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 conformément à la norme EN 60947-5-6. Le raccordement est X14	Alimentation capteur : 8,2 V, max. 8,2 mA Conversion de l'enregistrement du capteur en informations numériques : – Inactive : $>2,1$ mA $\rightarrow$ signal numérique MARCHE – Actif/impulsion : $<1,2$ mA $\rightarrow$ signal numérique ARRET – Hystérésis : $\geq 0,5$ mA Plage de fréquence : 5 ... 9400 impulsions/min. (0,083 ... 157 Hz) Longueur d'impulsion : min. 200 μs, Longueurs de ligne max 200 m > 10 m, utiliser un câble de raccordement blindé Pour l'usage maritime avec homologation conforme au registre Lloyds, il est obligatoire d'utiliser des câbles blindés pour des longueurs de ligne > 1 m.
Entrée d'impulsion 3 fils : Entrée d'impulsion pour le raccordement de capteurs de proximité inductifs avec interface 3 fils. Le raccordement est X15	Alimentation capteur : 24 V Conversion tension d'entrée en information numérique : – Inactive : 0 V $\rightarrow$ signal numérique ARRET – Actif/impulsion : 24 V $\rightarrow$ signal numérique MARCHE – Hystérésis : $\geq \frac{1}{4} U_{\max}$ Plage de fréquence : 5 ... 9400 impulsions/min. (0,083 ... 157 Hz) Longueur d'impulsion : min. 200 μs, Longueurs de ligne max 200 m > 10 m, utiliser un câble de raccordement blindé Pour l'usage maritime avec homologation conforme au registre Lloyds, il est obligatoire d'utiliser des câbles blindés pour des longueurs de ligne > 1 m.
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 servomoteurs avec interface de courant 4 ... 20 mA. Le raccordement est X15	Plage : 0/4 ... 20 mA, tare 150 Ω, précision ± 1 % Limite de surintensité : env. 25 ... 28 mA Longueurs de ligne max 200 m > 10 m, utiliser un câble de raccordement blindé Pour l'usage maritime avec homologation conforme au registre Lloyds, il est obligatoire d'utiliser des câbles blindés pour des longueurs de ligne > 1 m.

Caractéristiques Techniques AEC-VS

Entrée numérique (non sûre)¹ Le raccordement est X16		24 VDC	120 VAC	230 VAC
	Courant nominal	2,1 mA Impédance 11 kΩ	2,1 mA Impédance 75 kΩ	2,3 mA Impédance 100 kΩ
	En raison des faibles courants d'entrée du CMS, nous recommandons d'utiliser des contacts dont le matériau est approprié, p. ex. des contacts en argent dorés ou de raccorder les contacts de capteurs de consigne en conséquence.			
	Signal MARCHE (min.)	0,55 mA △ 6,9 VDC	0,97 mA △ 56 VAC	0,78 mA △ 77 VAC
	Signal ARRÊT (max)	0,27 mA △ 4 VDC	0,35 mA △ 21 VAC	0,35 mA △ 36 VAC
		Séparation électrique sûre entre l'entrée et l'électronique, sans potentiel		
		Longueur de ligne max. 200 m		

¹ ne pas utiliser pour des signaux relevant de la sécurité

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 Le raccordement est X11	Valeur de consigne identique pour les deux sorties Réglable grâce aux paramètres Précision ±1,5 % Utiliser un câble de raccordement blindé Ondulation de tension ≤50 mV _{pp} Courant max. 10 mA Protection de court-circuit Précision ±2 % de la valeur maximale Utiliser un câble de raccordement blindé		
Sortie numérique Le raccordement est X13	<table border="1"> <tr> <td>Protection :</td><td> Remise à zéro automatique/électronique 4,1 A max. (en fonction de la tension) Pas de remise à zéro automatique 5 A, action rapide </td></tr> </table> Séparation électrique sûre avec la tension d'alimentation SELV du système CMS Longueur de ligne max. 200 m Pour l'usage maritime avec homologation conforme au registre Lloyds, il est obligatoire de monter un ferrite au connecteur X13 du câble de raccordement. Nous recommandons le type WE742 711 11 fabriqué par Würth Elektronik.	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
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		

Conditions d'environnement

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

Caractéristiques Techniques AEC-VS

Déclaration de Conformité UE

2014/35/UE	Directive basse tension
2014/30/UE	Directive CEM
2014/68/UE	Directive équipements sous pression Kat. 4 Mod. B+D
(UE) 2016/426	Règlement appareils à gaz (GAR)
2011/65/UE	RoHS

REMARQUE

Les limites des données techniques doivent être strictement respectées.

Indications de commande

Désignation/type	Référence
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

Set de connecteurs séparés pour AEC-VS

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

Désignation/type	Référence
Bornes à vis AEC-VS tension de commande entrée numérique 120/230 VAC	668R0081
Bornes à vis AEC-VS tension de commande entrée numérique 24 VDC	668R0082
Bornes à ressort AEC-VS tension de commande entrée numérique 120/230 VAC	668R0091
Bornes à ressort AEC-VS tension de commande entrée numérique 24 VDC	668R0092

Agrémentations



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

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

Josef-Reiert-Straße 26

D-69190 Walldorf

Telefon: +49 (0) 6227 6052-0

Telefax: +49 (0) 6227 6052-57

info@lamtec.de
www.lamtec.de

