

# Caractéristiques Techniques AEC-TPS



Fig. 1 Illustration AEC-TPS

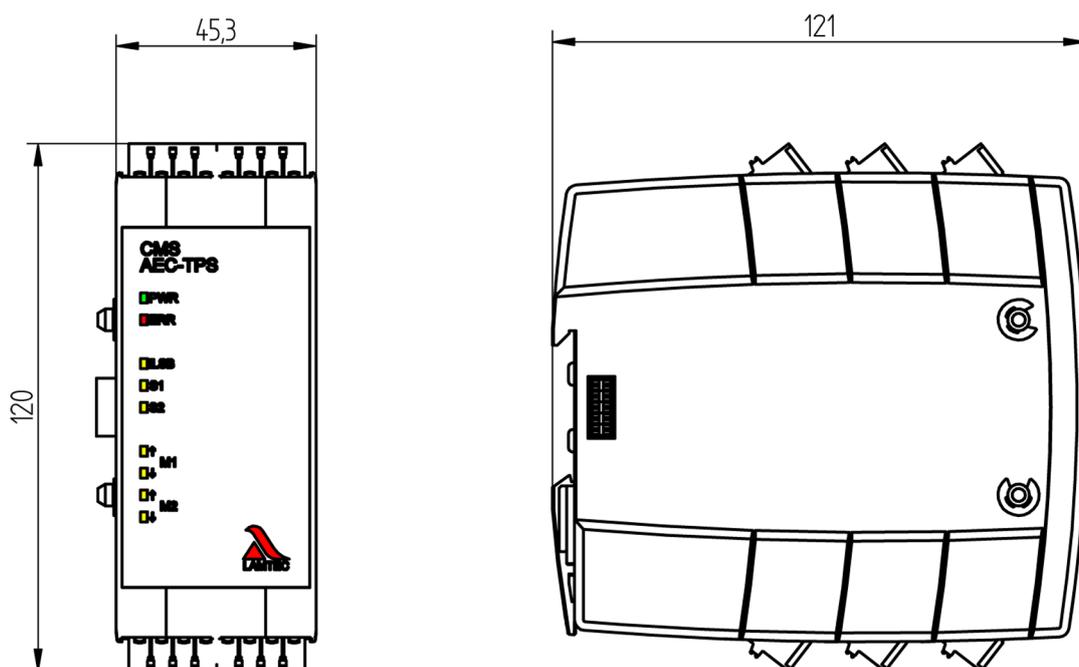


Fig. 2 Dimension AEC-TPS

## Numéro d'article

AEC-TPS Actuator Extension Component - moteur DPS

Type 668R0200-XX\*

\* XX = en fonction de la configuration

## Caractéristiques Techniques AEC-TPS

Caractéristiques techniques AEC-TPS		
Dimensions (H x L x P)	120 x 45,3 x 121 mm	
Poids	0,244 kg	
Tension d'alimentation :		
AEC-TPS	24 VDC $\pm$ 20 % (via connecteur de MCC)	
Sorties moteur	230 VAC +10/-15 %, 47 - 63 Hz, 0,4 A max 120 VAC +10/-15 %, 47 - 63 Hz, 0,4 A max Attention, interrupteur à semi-conducteur: Une tension résiduelle minimale reste présente à l'état désactivé Longueur de ligne max. = 200 m	
Protection par fusible maximale	1,6 A, action lente, pour chaque module de sortie	
	<b>Utilisation uniquement autorisée dans des réseaux mis à la terre !</b>	
Consommation de courant	Min. : 50 mA max : 60 mA	
Puissance absorbée	2 W	
Entrées de signaux analogiques	Potentiomètre 1 :	Potentiomètre plastique conducteur 1 k $\Omega$ ... 10 k $\Omega$ Qualifié selon EN 12067-2 en cas d'utilisation d'un indicateur de position à un canal Tension de référence 6,6 V
	Potentiomètre 2 :	En option Potentiomètre plastique conducteur 1 k $\Omega$ ... 10 k $\Omega$ Tension de référence 6,6 V
Résolution	0,1 % de l'angle de rotation	
Précision de répétition	Précision groupe : – lors du contrôle annuel $\pm$ 1,5 % – sur toute la durée de vie de 10 ans $\pm$ 5,3 %	
Durée de fonctionnement moteur vers module TPS	pas moins de 30 s sur 90°	
Branchement du potentiomètre	Longueur de ligne max. = 200 m, ligne blindée	
Inflammabilité	UL94 V-0	

### Conditions d'environnement

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

# Caractéristiques Techniques AEC-TPS

## Altitude d'utilisation maximum

$\leq 2000$ m	Sans restriction
$2000$ m $< z \leq 5000$ m	Utilisation possible avec les restrictions suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>Réduction de la température ambiante maximum conformément au diagramme « Réduction de la charge de température pour l'utilisation <math>&gt; 2000</math> m d'altitude » en raison de propriétés refroidissantes de l'air ambiant réduites à des altitudes supérieures à <math>2000</math> m et alimentation en tension des entrées/sorties 120 VAC.</li></ul>

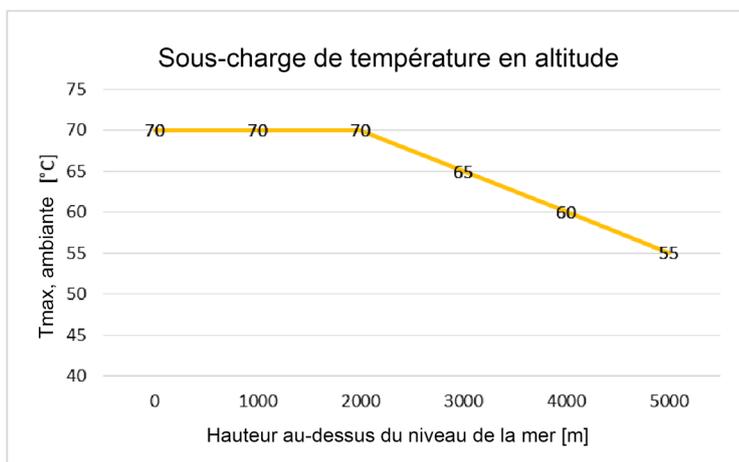


Fig. 3 Réduction de la charge de température pour les utilisations  $> 2000$  m d'altitude



### ATTENTION!

Les appareils avec une alimentation en tension des entrées/sorties de 230 VAC ne sont pas autorisés pour les utilisations à une altitude  $> 2000$  m

## Déclaration de Conformité UE

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

### REMARQUE

Les limites des données techniques doivent être strictement respectées.

# Caractéristiques Techniques AEC-TPS

## Indications de commande

Désignation/type	Référence
AEC-TPS Actuator Extension Component-max. servomoteurs PAP, tension d'alimentation 24 VDC/1,5 W Module pour la commande et la surveillance de 2 servomoteurs PAP avec potentiomètre pour le retour de position	668R0200...
<b>A 10 – TENSION DE COMMANDE</b>	<b>Sélection</b>
120 ... 230 VAC	AC
<b>A 20 – POSITION RETROACTION</b>	<b>Sélection</b>
1 POTENTIOMETER	1PO
2 POTENTIOMETER	2PO
<b>A 30 – CLIENT</b>	<b>Sélection</b>
STANDARD	S
<b>A 40 – COLEUR</b>	<b>Sélection</b>
NOIR (STANDARD)	SW
<b>A 50 – SET DE CONNECTEUR</b>	<b>Sélection</b>
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-TPS“	0

### Set de connecteurs séparés pour AEC-TPS

si attribut 50 „SET DE CONNECTEUR“ = sélection „0“

Désignation/type	Référence
Bornes à vis AEC-TPS 2 Potentiometer	668R0083
Bornes à ressort AEC-TPS 2 Potentiometer	668R0093

## 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](mailto:info@lamtec.de)  
[www.lamtec.de](http://www.lamtec.de)

