

Technische Daten AEC-TPS



Fig. 1 Abbildung AEC-TPS

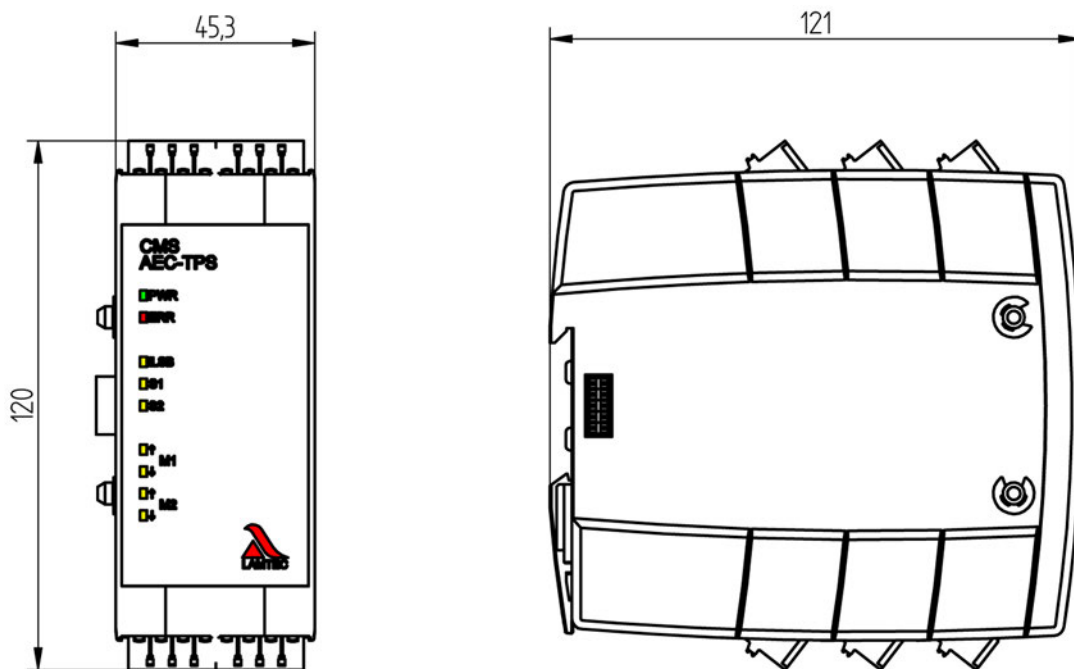


Fig. 2 Maßzeichnung AEC-TPS

Artikelnummer

AEC-TPS Actuator Extension Component - DPS-Motor

Typ 668R0200-XX*

* XX = abhängig von der Konfiguration

Technische Daten AEC-TPS

Technische Daten AEC-TPS	
Abmessungen (H x B x T)	120 x 45,3 x 121 mm
Gewicht	0,244 kg
Versorgungsspannung: AEC-TPS	24 VDC \pm 20 % (über Steckverbindung von MCC)
Motorausgänge	230 VAC +10/-15 %, 47 - 63 Hz, 0,4 A max 120 VAC +10/-15 %, 47 - 63 Hz, 0,4 A max Vorsicht Halbleiterschaltetelement: Eine minimale Restspannung liegt auch in ausgeschaltetem Zustand an Leitungslänge max. = 200 m
Maximale Vorsicherung	1,6 A träge für jedes Ausgangsmodul
Verwendung nur in geerdeten Netzen!	
Stromaufnahme	min: 50 mA max: 60 mA
Leistungsaufnahme	2 W
Analoge Signaleingänge	Poti 1: Potentiometer Leitplastik 1 k Ω ... 10 k Ω qualifiziert nach EN 12067-2 bei Einsatz einer einkanaligen Stellungsrückmeldung Referenzspannung 6,6 V
	Poti 2: optional Potentiometer Leitplastik 1 k Ω ... 10 k Ω Referenzspannung 6,6 V
Auflösung	0,1 % vom Drehwinkel
Wiederholgenauigkeit	Verbundgenauigkeit: – bei jährlicher Kontrolle \pm 1,5 % – über die gesamte Lebensdauer von 10 Jahren \pm 5,3 %
Laufzeit Motor zu TPS-Modul	nicht weniger als 30 s auf 90°
Anschluss Potentiometer	Leitungslänge max. = 200 m, abgeschirmte Leitung
Entflammbarkeit	UL94 V-0

Umweltbedingungen

Betrieb	zul. Temperaturbereich	-30 ... +70 °C (Betaung nicht zulässig)
	zul. Umgebungsfeuchte	5 % ... 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Transport/ Lagerung	zul. Temperaturbereich	-40 ... +80 °C (Betaung nicht zulässig)
	zul. Umgebungsfeuchte	5 % ... 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Schutzart	DIN EN 60529	IP20 (wenn alle Klemmen bestückt sind)

Technische Daten AEC-TPS

Einsatzhöhe über Meeresspiegel

≤ 2000 m NHN	Ohne Einschränkung
2000 m < z \leq 5000 m NHN	Einsatz möglich mit folgenden Einschränkungen: <ul style="list-style-type: none">• Reduktion der maximalen Umgebungstemperatur gemäß Diagramm „Temperaturunterlastung für Einsatz > 2000 m NHN“• Spannungsversorgung der Ein-/Ausgänge 24 VDC oder 120 VAC• Geräte mit Spannungsversorgung der Ein-/Ausgänge 230 VAC nicht für Einsatz >2000 m zugelassen

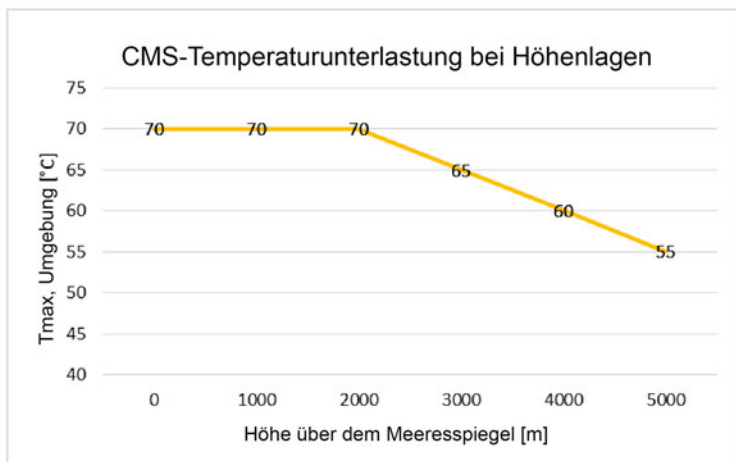


Fig. 3 Temperaturunterlastung für Einsatz >2000m NHN

EU-Konformitätserklärung

2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie
2014/68/EU	Druckgeräterichtlinie Kat. 4 Mod. B+D
2014/30/EU	EMV-Richtlinie
(EU) 2016/426	Gasgeräte Verordnung (GAR)
2011/65/EU	RoHS

HINWEIS

Die Grenzen der technischen Daten müssen unbedingt eingehalten werden.

Technische Daten AEC-TPS

Bestellangaben

Bezeichnung/Typ	Bestell-Nr.
AEC-TPS Actuator Extension Component-max 2 DPS-Antriebe, Versorgungsspannung 24 VDC/1,5 W Modul zum Ansteuern und überwachen von 2 Drei-Punkt-Stellantrieben mit Potentiometer zur Stellungsrückmeldung	668R0200...
A 10 – STEUERSPANNUNG	Auswahl
120 ... 230 VAC	AC
A 20 – STELLUNGSRÜCKMELDUNG	Auswahl
1 POTENTIOMETER	1PO
2 POTENTIOMETER	2PO
A 30 – KUNDE	Auswahl
STANDARD	S
A 40 – FARBE	Auswahl
SCHWARZ (STANDARD)	SW
A 50 – STECKERSATZ	Auswahl
SCHRAUBKLEMMEN STANDARD Steckersatz enthalten	SC
FEDERKRAFTKLEMMEN Steckersatz enthalten	FED
OHNE Steckersatz nicht enthalten, muss separat bestellt werden, s. „Separate Steckersätze für AEC-TPS“	0

Separate Steckersätze für AEC-TPS wenn Attribut A 50 „STECKERSATZ“ = Auswahl „0“

Bezeichnung/Typ	Bestell-Nr.
Schraubklemmen AEC-TPS 2 Potentiometer	668R0083
Federkraftklemmen AEC-TPS 2 Potentiometer	668R0093

Zulassungen



Die Angaben in dieser Druckschrift gelten vorbehaltlich technischer Änderungen.

**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

