WÄRMEFLUSS

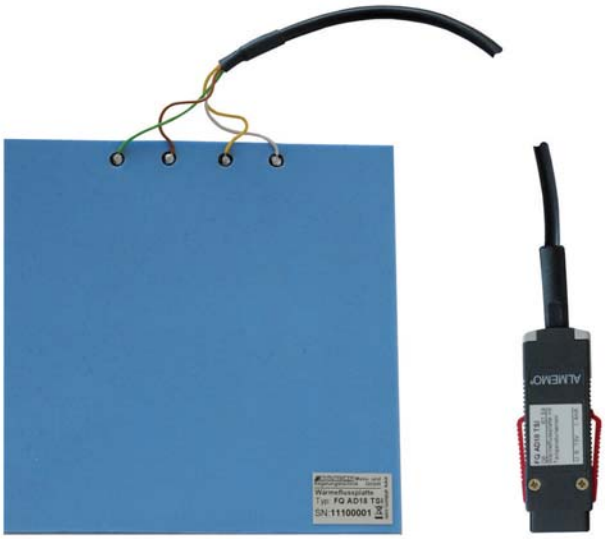
PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa .de

ALMEMO® D6

Digitale Wärmeflußplatte FQADx mit eingebautem Temperatursensor zur automatischen Korrektur des Temperaturkoeffizienten der Wärmeflußplatte, mit ALMEMO® D6-Stecker



Technische Daten:

Wärmeflusssensor (siehe auch Tabelle Seite 14.04)

Genauigkeit des Kalibrierwertes:	5 % bei Nenntemperatur
Nenntemperatur:	23°C
Temperaturkoeffizient:	-0,12 %/K (Epoxidplatte) bzw. -0,17 %/K (Silikonplatten)

Temperatursensor

Sensorelement:	Miniatur NTC Typ N
Genauigkeit:	±0,5 K bei 0...80°C

AD-Wandler im ALMEMO D6-Stecker:

Eingang 1:	NTC-Fühler (Klemmanschluß im Stecker)
Messbereich:	-50.00...+125.00 °C
Linearisierungsgenauigkeit:	± 0.05 K
Eingang 2:	Spannung mV (Klemmanschluß im Stecker)
Messbereich:	0...26 mV, 0...260 mV
AD-Wandler:	Delta-Sigma 24bit Auflösung
Systemgenauigkeit:	0.02% ± 1 Digit
Temperaturdrift:	0,003 % / K
Refreshrate:	0.4 Sek. für alle 2 Kanäle
Versorgungsspannung:	6 … 13 V DC
Stromverbrauch:	4 mA

Besondere Merkmale :

- *neu:* Automatische Korrektur des Temperaturkoeffizienten der Wärmeflußplatte mit Miniatur-Ntc-Sensor, eingebaut in die Wärmeflussplatte zur Messung der Plattenmittentemperatur.
- Messung des Wärmeflusses und der Temperatur mit einem eigenen 24bit AD-Wandler im ALMEMO® D6-Stecker.
- 2 Messkanäle sind programmiert (ab Werk): Plattenmittentemperatur (°C, t), Wärmefluß, temperaturkompensiert (W/m², fq)

Zubehör:
siehe Seite 14.04

Allgemeine Merkmale und Zubehör für ALMEMO® D6-Fühler:
siehe ALMEMO® D6-Übersicht

Typ 117, 118, 119

Ausführungen : inkl. Hersteller-Prüfschein
Wärmeflussplatte mit eingebautem Temperatursensor, fest angeschlossenes Kabel PVC, 2 m, mit ALMEMO® D6-Stecker.

Typ 117	Trägermaterial: Epoxidharz, Abmessungen: 100 x 30 x 1,5 mm	**Best.Nr. FQAD17T**
Typ 118	Trägermaterial: Epoxidharz, Abmessungen: 120 x 120 x 1,5 mm	**Best.Nr. FQAD18T**
Typ 119	Trägermaterial: Epoxidharz, Abmessungen: 250 x 250 x 1,5 mm	**Best.Nr. FQAD19T**
Typ 117	Trägermaterial: Silikon, Abmessungen: 100 x 30 x 3 mm	**Best.Nr. FQAD17TSI**
Typ 118	Trägermaterial: Silikon, Abmessungen: 120 x 120 x 3 mm	**Best.Nr. FQAD18TSI**

AHLBORN
www.ahlborn.com