ALMEMO® MESSGERÄTE

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® 8490-TH und 8490-KS, Messwerterfassungsmodule im 4TE-Gehäuse mit 10 Mess-Eingängen, 2 Ausgänge für RS232, Ethernet, Analog, Speicher mit ext. Stecker und MMC-Card oder 512k EEPROM intern (Option S)

Eingangsseite Ausgangsseite

Technische Daten:

Messeingänge:	
Typ TH	10 Eingänge mit Miniaturthermobuchsen
Typ KS	10 Eingänge mit Klemmstecker
Kanäle:	10 Primärkanäle, max. 30 Zusatzkanäle für Doppelfühler und Funktionskanäle (z.B. Differenz)
Umschalter:	galv. getr. mit Halbleiterrelais (50V)
AD-Wandler:	Delta-Sigma 24bit, 50 Messungen/s, galv. getr., techn. Daten s. S. 01.05
Ausgänge:	2 ALMEMO®-Buchsen für alle Ausgangsmodule (Analog-, Daten-, Trigger-, Relaiskabel, Speicher etc.)
Ausstattung:	
Bedienung:	1 Taste
Speicher:	ext. Speicherstecker ZA1904-MMC
Option S:	int. 512KB EEPROM, 100000 Messw.
Uhrzeit und Datum:	Echtzeituhr gepuffert mit Lithiumbat.
Spannungsversorgung:	
Netzadapter:	ZB2290NA 230V AC auf 12V DC, 200mA galv. getrennt
DC-Adapterkabel galv. getr.:	ZB2290-UK, 10..30V, 250mA
Stromverbrauch ohne Ein- und Ausgangsmodule:	Aktivmodus: ca. 25mA Sleepmodus: ca. 0.05 mA
Gehäuse:	L174 x B29 x H137mm, PS,
Gewicht:	435g

weitere allgemeine Daten: siehe Technische Daten Seite 01.05

Technische Merkmale:

- Typ TH: 10 Eingänge galv. getr. für 10 Fühler mit Thermostecker
  Typ KS: 10 Eingänge galv. getr. Anschluss über Klemmstecker
  Typ KSU: dto. für 10V-Signale
  Typ KSI: dto. für 20mA-Signale
- 2 ALMEMO®-Ausgangsbuchsen für digitale Schnittstellen, Analogausgang, Triggereingang, Alarmkontakte, Speichercard
- Schneller hochauflösender AD-Wandler 24bit, 50 Messungen/s
  Neu: galv. Trennung zwischen Messeingängen und Versorgung
- Fühlerprogrammierung im Gerät, Änderung über Schnittstelle und mitgelieferte Software AMR-Control
- Messfunktionen: Messwert, Nullsetzen, Fühlerabgleich, Max- und Minwertspeicherung mit Uhrzeit und Datum, Dämpfung, Mittelwert über Zeit oder Messstellen, Grenzwertüberwachung, Temperatur- und Luftdruckkompensation
- Vergleichsstellenmessung mit 2 Ntc´s und Interpolation (Typ TH)
- Neue Bereiche: Timer 6500.0 s, Pt100 0.000..65.000°C (Typ KS)
- 4 Leuchtdioden zur Anzeige der Betriebszustände
- Datenlogger mit Speicherstecker und MMC-Card, Aufzeichnung im Standarddateiformat FAT16, Übertragung in PC mit Kartenleser
- Option: EEPROM-Speicher für 100000 Messwerte intern als Linear- oder Ringspeicher konfigurierbar
- Sleepmode für Langzeitaufzeichnungen
- Geräteprogrammierung über Software AMR-Control, Zeit, Datum, Zyklus, Anfang-Ende der Messung, Messrate etc.
- Taste zum Einschalten, Starten und Stoppen der Messung

Produktübersicht:

Messwerterfassungsmodul 8490-TH

4TE-Gehäuse, 10 Eingänge für alle Thermoelemente mit Miniatur-Thermostecker und mV-Bereiche, 2 Ausgänge, Echtzeituhr und Netzadapter 200mA **MA8490TH**

Option S: Datenspeicher 512kB EEPROM intern **OA8490S**

Messwerterfassungsmodul 8490-KS

4TE-Gehäuse, 10 Eingänge mit Klemmstecker (incl.) ohne Fühlerversorgung, Bereiche Pt100, Ni100, Ntc, Ohm, 2.6V, 260mV, 55mV, 26mV, Thermoelemente nur mit ext. VK, 2 Ausgänge, Echtzeituhr, Netzadapter 200mA **MA8490KS**

dto. 10 Eingänge mit 100/1-Teiler nur für 10V-Signale **MA8490KSU**

dto. 10 Eingänge mit Shunt nur für 20mA-Signale **MA8490KSI**

Option S: Datenspeicher 512kB EEPROM intern **OA8490S**

Option Q4: Messrate 400 Messungen/s (siehe 01.05) SA0000Q4

Zubehör:

Gleichspannungsadapterkabel 10 bis 30V DC, 12V/250mA galv. getr.	ZB2290UK
Speicherstecker mit MMC-Card (siehe S. 04.07)	ZA1904MMC
Analog-Ausgangskabel -1.25..2.0V, 0.1mV/Digit	ZA1601RK
Buchsen-Klemmleisten (2 Stück) inkl. Abdeckhauben zu MA8490KS	ZB5600KS
Trigger- und Alarmkabel (2 Relais 1Ω, 300mA, 50V)	ZA1000EAK
V24-Datenkabel, galv. getr., max. 115.2kB	ZA1909DK5
Ethernet-Datenkabel, galv. getr., max. 115.2kB	ZA1945DK
Netzwerkkabel, galv. getr., max. 115.2kB	ZA1999NK5

Netzwerktechnik, Bluetooth-Module siehe Kapitel 05
Ext. Akku 8 Mignon NiMH im 4TE-Gehäuse auf Anfrage

AHLBORN
www.ahlborn.com