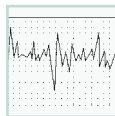


SCHALTTAFELEINBAUGERÄTE UND TRANSMITTER

ALMEMO® ES5590G0 Intelligenter Transmitter in 19"-Technik



ALMEMO® ES5590G0
im Tischgehäuse OA5590TG1



Technische Daten:

Messeingänge:	1 ALMEMO®-Buchse für 1 ALMEMO® Fühler
Kanäle:	Je Fühler maximal 4 Kanäle (fühlertypabhängig, Mess- und Funktionskanäle)
AD-Wandler	Multislope integrierend 16bit s. techn. Daten S. 01.05
Fühlerversorgung:	Wie Geräteversorgung, max. 100 mA
Ausstattung:	
Speicher (Option S0):	500 kB (100000 Messwerte)
Uhrzeit und Datum:	Softwareuhr nicht gepuffert, Option S0: Echtzeituhr gepuffert mit NiCd-Akku
Ausgänge:	1 ALMEMO®-Buchse 2 Alarmkontakte (Schließer, Öffner 1 Ω/50 V/100 mA) Analogausgang optional
Geräteversorgung:	7 ... 13 V DC nicht galv. getr.

Technische Merkmale:

- ▶ Intelligenter Transmitter in 19"-Technik.
- ▶ Ideal geeignet als Einzeltransmitter im Tischgehäuse oder als Einschubkarte in Messwerterfassungsanlagen, optional als Datenlogger mit 512 kB Speicher.
- ▶ 1 ALMEMO®- Eingangsbuchse für 1 ALMEMO®-Fühler.
- ▶ Je Fühler maximal 4 Kanäle (fühlertypabhängig, Mess- und Funktionskanäle).
- ▶ Über 65 Standard-Messbereiche.
- ▶ 1 Kontrollleuchte für Grenzwertalarm.
- ▶ Ausgangsbuchsen zum Anschluss von Interfacekabeln mit Analogausgang, digitaler Schnittstelle oder Alarmkontakten.
- ▶ Innenliegender Kodierschalter zum Einstellen der Geräteadresse zur einfachen Vernetzung von bis zu 100 Geräten.
- ▶ Programmierung der Fühlerparameter und der universellen Ablaufsteuerung über Schnittstellenbefehle: Einzelabfrage oder automatische Messstellenabfrage mit Speicherung (optional) und Ausgabe von Mess- und Störwerten; Echtzeituhr und Datum (optional), Grenzwerte oder externem Triggereingang; Mess- und Ausgabezyklus wählbar; Störwertausgabe, Min-, Max- und Mittelwertbildung zyklisch oder über die gesamte Messzeit, Grenzwert, Hysterese, Korrekturwerte für Fühlerabgleich, Skalierwerte für Fühlersignale; Nummerneingabe zur Identifikation von Messungen oder Messreihen.
- ▶ Tabellenformat zur Weiterverarbeitung mit Tabellenkalkulationsprogrammen.

Lieferumfang

Transmitter ALMEMO® ES 5590-G0,
Bedienungsanleitung, ALMEMO®-Handbuch,
inkl. Herstellerprüfschein mit Software AMR-Control

Best.-Nr. ES5590G0

Optionen:

Analogausgang 0–2 V galv. getr.	Best.-Nr. OA5590R1
Analogausgang 0–10 V galv. getr.	Best.-Nr. OA5590R2
Analogausgang 0/4–20 mA galv. getr.	Best.-Nr. OA5590R3
Speicher 500 kB (100000 Messwerte) und Echtzeituhr	Best.-Nr. OA5590S0
Sonderausführung AD-Wandler Delta Sigma 24bit Wandlungsrate 50 Messungen/s (nicht nachrüstbar) (siehe ALMEMO® Technische Daten S. 01.05) zusätzlicher Gerätestromverbr.: 10 mA	Best.Nr. SA0000Q2
Eingebaut im Tischgehäuse (B 145 x L 129 x H 25,5 mm), Ausgangsbuchse für serielle Schnittstelle, Steckernetzteil 12 V DC, 200 mA	Best.-Nr. OA5590TG1

Zubehör:

ALMEMO®-Datenkabel RS232-Interface, galv. getr.	Best.-Nr. ZA1909DK5
ALMEMO®-Datenkabel RS232-Interface, mit Lichtwellenleiter	Best.-Nr. ZA1909DKL

Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH • 83602 Holzkirchen • Deutschland • Tel. +49 8024 3007 0 • FAX. +49 8024 3007 10

01/2007 Irrtum und Änderungen vorbehalten