

ALMEMO® serie 8590 /8690



Precyzyjny miernik ALMEMO® do akwizycji danych pomiarowych, z funkcją rejestratora. Szeroki zakres funkcji do wszelkich aplikacji. Podwyższona dokładność pomiarowa, duża szybkość pomiarów, 9 wejść pomiarowych. Pracuje jako rejestrator lub interfejs PC, także przy zasilaniu akumulatorowym.

Dane techniczne i funkcje, ALMEMO® 8590 /8690

- Zwiększona dokładność i stabilność pomiarów
- Duża szybkość pomiarowa, do 50 operacji pomiarowych na sekundę. Z kartą pamięci SD do 100 mops, opcjonalnie 1 kanał do 400 mops
- 9 wejść pomiarowych, elektrycznie izolowanych
- Przeszło 65 standardowych zakresów pomiarowych
- Współpraca z wtykami ALMEMO® z adjustacją wielopunktową, specjalną linearyzacją i specjalnymi zakresami pomiaru
- Opcja KL do niezależnej wielopunktowej adjustacji lub specjalnej linearyzacji programowanej w 30 punktach oraz do zarządzania danymi kalibracyjnymi w złączu czujnika i w mierniku
- Wyższa jakość pomiarów dzięki izolacji elektrycznej między wejściami pomiarowymi i zasilaniem (uziemiające)
- Udoskonalona kompensacja zimnego złącza (2 czujniki)
- Opcja rejestratora; wewnętrzny EEPROM o pojemności 100,000 wielkości mierzonych (opcja S), konfigurowany jako pamięć liniowa lub kołowa; alternatywnie złącze pamięci z kartą micro SD (akcesoria)
- Tryb uśpienia przy zapisie długoterminowym
- 2 gniazda wyjścia ALMEMO®, przeznaczone do interfejsów cyfrowych, wyjścia analogowego, wejścia wyzwalania, alarmu, karty pamięci
- 5 LED wskazujących różne stany pracy s
- Klawisz włączający i start / stop pomiarów
- Pełne programowanie czujnika i urządzenia przez oprogramowanie AMR-Control (w dostawie).

Dane techniczne ALMEMO® 8590 /8690

Klasa precyzji	AA (patrz strona 01.04)	Praca	1 klawisz, 5 LED, 2 przełączniki kod.
Szybkość pomiarowa	(100), 50, 10 i 2.5 mops	Pamięć wewn. (opcja S)	Wewnętrzny EEPROM pojemność 100.000 wartości, konfiguracja jako pamięć liniowa lub kołowa
Wejścia pomiarowe	9 gniazd wejścia ALMEMO®	Pamięć zewn. (akcesoria)	Złącze pamięci ALMEMO® z kartą micro SD
Izolacja elektryczna dla czujników analog.	przełączniki półprzewodnikowe (50V) Dodatkowa izolacja elektryczna między wejściem pomiarowym i zasilaniem (uziemiające urządzenia)	Data i godzina	Zegar czasu rzeczywistego buforowany baterią litową
Dodatkowe kanały	4 kanały funkcji, wewnętrzne	Zapotrzebowanie prądowe (bez modułów wejścia i wyjścia)	
Wyjścia	2 gniazda ALMEMO® do wszystkich modułów wyjścia (analog / dane / wyzwalanie / przełączniki/ pamięć itd)	Tryb aktywny	ok. 25 mA
		Tryb uśpienia	ok. 0.05 mA

ALMEMO® 8590 /8690, akcesoria

Kod zamówienia

Złącze pamięci z micro SD, z czytnikiem kart USB (patrz rozdział „Akcesoria ogólne”)
Przewód adapteru DC, 10 do 30 VDC, 12 V / 1 A, elektrycznie izolowany

ZA1904SD
ZB3090UK2

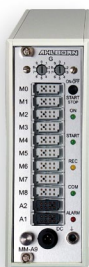
ALMEMO® 8590 /8690, przewody podłączeniowe

Kod zamówienia

Przewód transmisji danych USB, elektrycznie izolowany
Przewód transmisji danych RS232, elektrycznie izolowany
Przewód transmisji danych Ethernet, elektrycznie izolowany
Przewód wyjścia analogowego, -1.25 do +2.0 V, 0.1 mV / cyfrę
Przewód wyzwalania i alarmu (2 przełączniki, 0.5 A, 50 V)
Techniki sieciowe, moduły Bluetooth (patrz rozdział „Sieci”)

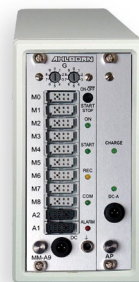
ZA1919DKU
ZA1909DK5
ZA1945DK
ZA1601RK
ZA1006EKG

ALMEMO® 8590-9



Precyzyjny miernik, 9 wejść pomiarowych
Opcja rejestratora z pamięcią wewnętrzną lub
z zewnętrznym złączem pamięci (akcesoria)

ALMEMO® 8690-9A



Precyzyjny miernik, 9 wejść pomiarowych
Opcja rejestratora z pamięcią wewnętrzną
lub z zewnętrznym złączem pamięci
(akcesoria)
Praca z akumulatorów lub zasilanie przez
urządzenie

Dane techniczne i funkcje

- Dane techniczne i funkcje, jak ALMEMO® 8590 / 8690

Dane techniczne

Dane techniczne, jak dla ALMEMO® 8590 / 8690

Zasilanie czujników	Zasilacz 12V, maksimum 0.5 A
Zasilanie	
Zasilacz sieciowy	ZB1212NA10 100 do 240 VAC na 12 VDC, 2 A, elektrycznie izolowany
Przewód adaptera DC	ZB3090UK2 10 do 30 VDC, 1 A, elektrycznie izolowany
Obudowa	180 x 49 x 137 mm (LxWxH) Polistyren (PS) masa ok. 490 g

Dane techniczne i funkcje

- Dane techniczne i funkcje, jak ALMEMO® 8590 / 8690
- Praca z akumulatorów, szybkie ładowanie urządzenia przez zasilacz sieciowy (w dostawie)

Dane techniczne

Dane techniczne, jak dla ALMEMO® 8590 / 8690

Zestaw akumulatorów	8 akumulatorów NiMH, 9 do 11 V, 1600 mAh z inteligentnym szybkim ładowaniem (3.5 godziny)
Zasilanie czujnika	
Zasilacz	12 V, maksimum 0.5 A
Praca akumulatorowa	9 do 11.5 V, maksimum 0.5 A
Zasilanie	
Zasilacz sieciowy	ZB1212NA10 100 do 240 VAC na 12 VDC, 2 A, elektrycznie izolowany
Przewód adaptera DC	elektrycznie izolowany ZB3090-UK2 10 do 30 VDC, 12 VDC, 1 A
Obudowa	218 x 77 x 145 mm (LxWxH) Polistyren (PS) masa ok. 1.2 kg

Opcje

Kod zamówienia

Wewnętrzna pamięć, pojemność 100.000 wartości	OA8590S
Adjustacja wielopunktowa, specjalne linearyzacje, zarządzanie danymi z kalibracji	OA8590KL
Zakresy temperatur dla 8 chłodziw (patrz 10.08)	SB0000R2
Zakres pomiarowy dla 1 kanału pomiarowego, 400 mops (wymagana karta SD)	SA0000Q4
Montaż na szynie DIN	OA2290HS

Dostawa standardowa

Kod zamówienia

Zasilacz ZB1212NA10, instrukcja obsługi, certyfikat testu producenta	
Precyzyjny miernik ALMEMO® 8590-9 do akwizycji danych pomiarowych	MA85909

Opcje

Kod zamówienia

Wewnętrzna pamięć, pojemność 100.000 wartości	OA8590S
Adjustacja wielopunktowa, specjalne linearyzacje, zarządzanie danymi z kalibracji	OA8590KL
Zakresy temperatur dla 8 chłodziw (patrz 10.08)	SB0000R2
Zakres pomiarowy dla 1 kanału pomiarowego, 400 mops (wymagana karta SD)	SA0000Q4
Montaż na szynie DIN	OA2290HS

Dostawa standardowa

Kod zamówienia

Akumulatory, zasilacz ZB1212NA10, instrukcja obsługi, certyfikat testu producenta	
Precyzyjny miernik ALMEMO® 8590-9 do akwizycji danych pomiarowych	MA86909A

Kalibracja DAKkS lub zakładowa miernika KE90xx, elektryczna, (patrz rozdział „Certyfikaty kalibracji“).
 Kalibracja DAKkS zgodna ze wszystkimi wymaganiami dotyczącymi źródeł testu zawartymi w DIN EN ISO/IEC 17025.