



● Run

● Batt.

● Err.

ZDMC
Zander Dryer Memory Control

17.03.09

10:49:37

Taupunkt

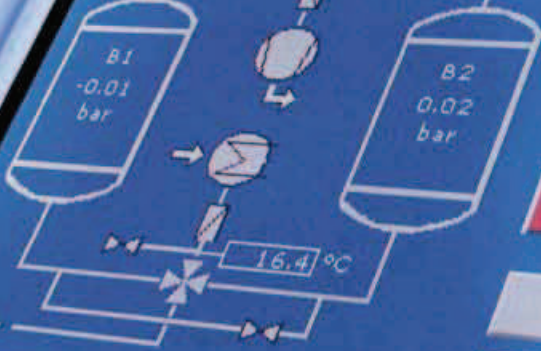
20 °C

START

STOP

Menü

Betrieb



Parker Zander Dryer Memory Control

Duże bezpieczeństwo dzięki dużej liczbie interfejsów

Język programowania STEP7

(= Siemens S7)

Bardzo wygodny i popularny język programowania. Łatwa edycja i kontrola za pomocą menedżera SIEMENS SIMATIC S7.

Szybkie i łatwe aktualizacje oprogramowania.

Za pomocą karty SD można wgrać aktualizacje oprogramowania i nowe parametry robocze, bez konieczności wzywania technika serwisu.

Dwa styki bezpotencjałowe

Komunikaty robocze i usterki zbiorcze

Dwa swobodnie wybieralne analogowe sygnały wyjściowe (4-20 mA).

Ze wszystkich pomiarów można wybrać 2 szt. do przesłania.

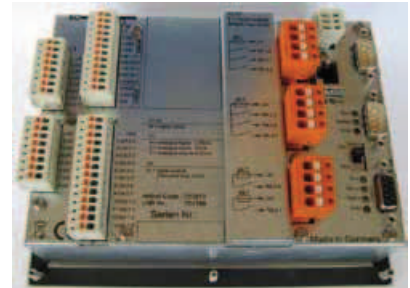
Za pomocą seryjnego, gotowego do pracy złącza **ethernetowego można przesłać** wszystkie parametry robocze do komputera lub do sterowni, ale także do Parker Zander (przyłącze i oprogramowanie do transferu danych zapewnia użytkownik)

Zapis trendu i archiwizacja danych na karcie SD.

Zapis wartości pomiarowych jest przedstawiony w postaci wykresu trendu, w każdej chwili można za pomocą karty SD zapisać go na komputerze i przesłać do Parker Zander.

Inne interfejsy

RS 232 (za pomocą niego można opcjonalnie zrealizować także połączenie Modbus (RS 485)).



opcjonalne połączenie Profibus (konieczna dodatkowa karta)

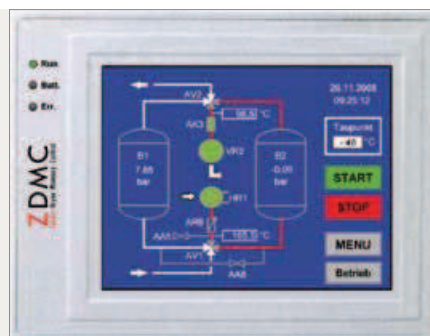


2 MB wewnętrznej pamięci i 1 GB na karcie SD do archiwizacji danych pomiarowych z ostatnich 4 tygodni.



Doskonały przegląd środowiska procesu dzięki kolorowemu wyświetlaczowi LCD, który stale i w przejrzysty sposób przedstawia wszystkie wartości pomiarowe na jeden rzut oka:

- Ciśnienie w każdym zbiorniku
- Temperaturę grzania
- Reg. temperaturę wylotową powietrza
- Ciśnienie punktu rosy
- 3 x rezerwa (2 x PT100 i 1x 4-20 mA)



Komfortowa obsługa za pomocą panelu dotykowego.

Przejrzysta prezentacja funkcji na kolorowym schemacie PID.



Bardzo prosta i intuicyjna budowa menu dzięki szczegółowym opisom w postaci otwartego tekstu.

Proste przełączanie otwartych tekstów we wszystkich zaprogramowanych językach za pomocą ikony globusa.

Dane techniczne

Dane techniczne

Zasilanie 24 V DC
Klasa ochrony IP65.

Temperatura robocza 0 do +50°C.

Temperatura składowania -20 do +70°C.

Kolorowy ekran dotykowy LCD.
(320 x 240 pikseli), wymiary (szer. x wys. x gł.) 177 x 134 x 60 mm.

2 MB wbudowanej pamięci i 2 GB na karcie SD do archiwizacji danych pomiarowych z ostatnich 4 tygodni.

Żywotność baterii buforowej 10 lat.

Złącze ethernetowe RJ45 i diody LED sygnalizacji ruchu do transferu danych i zdalnego sterowania (RFC 1006, wysyłanie, odbiór, pobieranie, zapis).

Opcjonalnie moduły komunikacyjne Profibus (master DP lub slave)

Sygnaly wejściowe

16 wejść cyfrowych 24 V nieizolowanych, czas opóźnienia (0->1, 1->0) 0,24 ms napięcie wejściowe dla sygnału 0 (typ.) <5 V, napięcie wejściowe dla sygnału 1 (typ.) > 15 V.

4 analogowe wejścia 4-20 mA nieizolowane.

Rozdzielczość 10 bit, pomiar trójprzewodowy 24 V.

4 wejścia analogowe PT100 nieizolowane.

Rozdzielczość 10 bit, pomiar dwuprzewodowy, wspólna masa
Zakres temperatur -5 ...+310°C.

Sygnaly wyjściowe

12 cyfrowych wyjść tranzystorowych 24 V (maks. 0,5 A) nieizolowane, maks. 0,5 A/wyjście, zewnętrzne zasilanie 24 Vm.
4 analogowe wejścia 4-20 mA nieizolowane.

Rozdzielczość 10 bit, pomiar trójprzewodowy 24 V, 4 wejścia analogowe PT 100 nieizolowane, rozdzielczość 10 bit, pomiar dwuprzewodowy, wspólna masa.

Zakres temperatur -5 ...+310°C.

18 cyfrowych wyjść przekaźnikowych 230 V (maks. 4 A), 6x wspólne z L przez bezpiecznik (np. 12 A) zasilane, (LIN, L1, L2, L3).

2 x styki bezpotencjałowe. Komunikaty robocze i komunikaty o usterce zbiorczej. 2 wyjścia analogowe 4...20 mA nieizolowane, rozdzielczość 10 bit w odniesieniu do masy.



Wszystkie wartości pomiarowe są stale wykorzystywane do monitorowania instalacji. W rejestrze zapisu są przechowywane dane z ostatnich czterech tygodni.

Za pomocą tych danych można optymalizować parametry robocze, zaś w przypadku zmian ciśnieniowego punktu rosy udostępnia ważne informacje o możliwych przyczynach.



Łatwe ustawienie wartości ciśnieniowego punktu rosy za pomocą menu głównego lub w polu punktu rosy bezpośrednio za pomocą wskaźnika roboczego.

Ustawienie za pomocą wyświetlanej klawiatury dotykowej.



Zapis wszystkich komunikatów roboczych i o usterkach.

Wszystkie zdarzenia i usterki są zapisywane w rejestrach.