

system MERA 300

W tym systemie jest 300 kanałów pomiarowych, które można wydzielić w dowolny sposób.

System MERA 300 jest przeznaczony do pomiarów w przemyśle i w badaniach naukowych. Jest to system uniwersalny, który może być wykorzystany do pomiarów w różnych dziedzinach.

System MERA 300 jest bardzo precyzyjny i dokładny. Dzięki temu można uzyskać bardzo dokładne wyniki pomiarów. System ten jest bardzo łatwy w obsłudze i może być wykorzystany przez osoby o różnym poziomie wiedzy.

System MERA 300 jest bardzo wydajny i może pomiarować wiele kanałów jednocześnie. Dzięki temu można znacznie przyspieszyć proces pomiarów. System ten jest bardzo elastyczny i może być dostosowany do różnych potrzeb.

System MERA 300 jest bardzo niezawodny i może być wykorzystany w różnych warunkach. Dzięki temu można uzyskać bardzo dokładne i precyzyjne wyniki pomiarów. System ten jest bardzo łatwy w obsłudze i może być wykorzystany przez osoby o różnym poziomie wiedzy.

System MERA 300 jest bardzo precyzyjny i dokładny. Dzięki temu można uzyskać bardzo dokładne wyniki pomiarów. System ten jest bardzo łatwy w obsłudze i może być wykorzystany przez osoby o różnym poziomie wiedzy.

System MERA 300 jest bardzo wydajny i może pomiarować wiele kanałów jednocześnie. Dzięki temu można znacznie przyspieszyć proces pomiarów. System ten jest bardzo elastyczny i może być dostosowany do różnych potrzeb.

System MERA 300 jest bardzo niezawodny i może być wykorzystany w różnych warunkach. Dzięki temu można uzyskać bardzo dokładne i precyzyjne wyniki pomiarów. System ten jest bardzo łatwy w obsłudze i może być wykorzystany przez osoby o różnym poziomie wiedzy.

System MERA 300 jest bardzo precyzyjny i dokładny. Dzięki temu można uzyskać bardzo dokładne wyniki pomiarów. System ten jest bardzo łatwy w obsłudze i może być wykorzystany przez osoby o różnym poziomie wiedzy.

System MERA 300 jest bardzo wydajny i może pomiarować wiele kanałów jednocześnie. Dzięki temu można znacznie przyspieszyć proces pomiarów. System ten jest bardzo elastyczny i może być dostosowany do różnych potrzeb.

system MERA 300

Zadaniem niniejszego opisu jest przedstawienie informacji o opracowanym i produkowanym w Zakładach Wytwórczych Przyrządów Pomiarowych ERA w Warszawie systemie MERA 300.

MERA 300 przedstawia sobą zbiór nowoczesnych, modułarnych środków sprzętowych i programowych umożliwiających projektowanie i kompletację różnorodnych problemowo zorientowanych systemów dla różnych obszarów zastosowań, takich jak:

- komputery biurowe,
- komputery inżynierskie,
- terminale programowane używane jako „inteligentne” końcówki dla dużych systemów cyfrowych,
- centralne rejestratory,
- kontrolery procesów przemysłowych itp.

Systemy te są wyposażone przez producenta w oprogramowanie użytkowe właściwe dla danego obszaru zastosowań.

Korzystając z szerokiej gamy środków sprzętowych stawianych do dyspozycji w ramach systemu MERA 300, możliwym jest również tworzenie systemów unikalnych, których konfiguracja definiowana jest przez odbiorcę na zasadach O.E.M.

Cechami charakterystycznymi systemów tworzonych na bazie części składowych systemu MERA 300 są standardowe rozwiązania konstrukcyjne, identyczność zasad dołączania urządzeń zewnętrznych oraz zgodność oprogramowania „w górę”.

Daleko posunięta modułowość zapewnia łatwość montażu i rozbudowy konkretnego systemu.

System MERA 300 stawia do dyspozycji bogaty zestaw modułów, wśród których można wyodrębnić następujące zasadnicze grupy sprzętu:

- minikomputery:
MOMIK 8b/100 i MOMIK 8b/1000,
- urządzenia zewnętrzne wraz z ich jednostkami sterującymi, takie jak: czytniki i dziurkarki taśmy papierowej, elektryczne maszyny do pisania, drukarki znakowe, pamięci dyskowe i kasetowe, monitory ekranowe, klawiatury, urządzenia transmisji danych itp.,
- moduły wejścia/wyjścia łączące system z kontrolowanym lub sterowanym obiektem.

Poszczególne moduły współpracują ze sobą według standardowych zasad i mogą być łączone w dowolne konfiguracje.

Moduły systemu są wykonywane całkowicie na układach scalonych TTL i krzemowych elementach dyskretnych w jednolitych standardach konstrukcyjnych. Standaryzacja obejmuje również konstrukcje nośne.

Oprogramowanie systemu MERA 300 składa się z:

- oprogramowania technicznego zawierającego m.in. assembler języka MOTIS, programy uruchomieniowe oraz zespół testów kontrolno-diagnostycznych,
- zestawu programów sterujących specjalizowanych dla określonego obszaru zastosowań i generowanych dla określonej konfiguracji sprzętu.
- biblioteki programów użytkowych.

Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych „ERA” zapewniają swoim klientom kwalifikowane doradztwo techniczne oraz pełny serwis techniczny i programowy.

