

TELEXER

Vertrags - Ingenieurbüro

Kennziffer-Nr.

Meine Zeichen

7000 Stuttgart 1, Offenbachstr. 16

Blatt

918

1983-09-01

1/2

MOSES
ELECTRONIC®

DIPL.-ING. M. ILOFF, 7000 STUTTGART 1, OFFENBACHSTRASSE 16

INFOSerienmäßiges CMOS-
Mikroprozessor-System
- noch eine Dienst-
leistung von**MOSES** Dipl.-Ing.
Michael M. Iloff
Beratung Entwicklung Konstruktion Musterbau
Automaten Steuerungen Rechner Meßgeräte
- individuell - vertraulich - präzise -
Offenbachstraße 16 - D-7000 Stuttgart 1
Telefon 0 71 11/69 5732Hätten Sie's gebraucht?

Der Kunde wollte ein klassisches elektromechanisch arbeitendes Gerät der Energieabrechnung auf elektronischen Betrieb umstellen. Dieser Technologiesprung sollte zu einer beträchtlichen Erhöhung der Intelligenz ausgenutzt werden. Gefordert wurden auch Eichfähigkeit, Protokolldruck, Netzausfall-Überbrückung und Explosionsschutz.

Die Menge der datenmäßigen Anforderungen zwang zu einer Realisierung mit Mikroprozessor, der netzunabhängige Betrieb erforderte CMOS-Technologie. Die zu Entwicklungsbeginn noch besonders unsichere Liefersituation bei solchen Bauteilen provozierte schwerwiegende Kompromisse und Änderungen in Hard-

Nägel mit Köpfen

ware und Software. Besondere Anstrengungen ertrugen dennoch ein ergonomisch vorteilhaftes und kompaktes Gerät, das auch bei Netzausfall betriebssicher bleibt: Es puffert zunächst stundenlang das Druckprotokoll und schaltet schließlich kontrolliert auf tagelange Datenerhaltung. Stark modulare Strukturierung von Hardware und Software erlaubt fertigungsfreundliche Optionen in der Ausstattung.

Die Entwicklung umfaßte von der Analyse der verlangten Funktionen bis zur Unterstützung der Serienfertigung alle Tätigkeiten.

Hätten Sie's gebraucht?

