

INDUSTRIEELEKTRONIK

Entwicklung, Herstellung, Applikation



www.esit.cz

Universeller Regulator ETS

Anlage, deren Konstruktion eine Menge von Schnittstellenfeldern und Slots für Zusatzmodule enthält. Durch richtige Bestückung und Installation der passenden Softwareausstattung kann man sehr einfach ein Gerät mit vielfältigen Eigenschaften gewinnen. Es ist möglich, die Anlage als Regulator der Industrieprozesse oder Netzparameter, als Messgerät, Datenarchivator usw. zu benutzen. Sie wird in Version auf Leiste und in Version auf Panell hergestellt. Speicherkarte durchführen.

Sie beinhaltet bis 20 Eingänge/Ausgänge, Display, Tastatur, Serienanlage, non-volatile memory für Daten. Upgrade und Firmwareaustausch kann man mit Hilfe der Serienanlage, ggf. Speicherkarte durchführen.



Auf Grund der ETS-Hardware entstand eine ganze Reihe von Applikationen, z.B.:

ETS-JALO – Regulator der Blindleistung mit dem Eingang für Pulse vom Elektrometer ETS-AJA – Regulator der Blindleistung mit dem Strom- und Spannungseingang

ETS-HPJ – Stromwächter des Selbstschalters. Misst den Strom in allen Phasen, modelliert mathematisch die Charakteristik des Selbstschalters und ermöglicht seine gesteuerte Überbelastung. ETS-QHR – Regulator des viertelstündigen Maximums. Informationen über aktuelle Leistungen werden in Form von Pulsen vom Elektrometer geliefert.

ETS-BEL – Überträgt ausgewählte DTMF-Codes von der Telefonleitung in Relaiausgänge + intelligenten Treppenhausautomaten.

Informationspaneele aus LED-Displays

Wir benutzen 7-Segment-Anzeigen von verschiedenen Größen, Farben und verschiedener Anzahl, die in einem Metallschrank placiert werden. Das Paneel wird mit Hilfe einer PC-Tastatur, eines PC-Programms oder einer speziellen Einstellvorrichtung bedient.



AHR - Dualer Leser der kontaktlosen Karten

Ermöglicht mit den Karten der Normen 125 kHz und auch 13 MHz zu arbeiten. Der Leser wird in der Version auf Mauerputz, unter Mauerputz und auf den Tisch hergestellt. Weiter enthält er 2 Eingänge und 2 Ausgänge für allgemeine Anwendung, dreifarbige LED-Diode und Piezo-Transformator, Der Leser kann sowohl selbständig als auch mit einem übergeordneten System arbeiten.



EIB Sound Controller

Akustische Zentrale, Ermöglicht intelligente Übertragung und Bedienung von Analogsignalen in Ihrem Objekt. Es ist möglich, in die Zentrale bis 8 Stereosignale zu führen und sie in beliebige Menge von Ausgängen zu verteilen. Jeder Ausgang enthält einen Endverstärker, Korrektionen und Effekte für die Stereobildung oder Stereoverstärkung.



Die Anlage wird durch die EIB-Sammelleitung und Serienanlagen RS232 oder RS485 bedient. Nach dem Anschluss des Umsetzers TCP/IP-Serienanlage ist es möglich, über Web-Schnittstelle zu bedienen. Dann kann man auch WIFI und Ihr Sound System benutzen und es z. B. mit Hilfe von PDA bedienen.

Aufnahme- und Steuerungsapparat

Nimmt Daten und Messwerte auf Hochkapazitätsdatenträger auf. Ermöglicht über die Serienanlage zu kommunizieren, fördert verschiedene Protokolle und Kommunikationsgeschwindigkeiten. Ermöglicht einfache Messungen und Regulationen mit Hilfe seiner Eingänge und Ausgänge durchzuführen. Ablesung von Daten über den USB-Anschluss. Die Veränderung vom Firmware wird durch eine einfache Dateispeicherung auf die Speicherkarte durchgeführt.

















Er wird in zwei Varianten hergestellt:

UniLog - Industrieversion auf DIN-Leiste. Galvanisch abgeteilte Serienschnittstelle RS485 und RS232, Eingänge, Ausgänge.

OEMLog - Modul in Ihre Anlage. Ein System ähnlich den Plattendiensten von DOS benutzt. Möglichkeit der Peripherieausnutzung.



Opto-Isolation Interface - Reihe ETI

Universelle Schnittstelle, die zur galvanischen Abtrennung der Ausgangskreise der Messsysteme der Energiebetriebe von Regulationskreisen und Überwachung dient.

Optischer Leser IRED-232 und IRED-USB

Anlage, die zur Verknüpfung der optischen Schnittstelle der Elektrometer, Gaszähler, HDO-Empfänger, Wärmemesser usw. mit dem PC, PDA oder mit anderem Archivierungsgerät dient.



Dienste

Konzept und Herstellung von Komponenten für Regulation Komplexes "Engineering" Steuerung der elektrotechnischen Projekte Visualisierung der technologischen Prozesse Konzept und Entwicklung der Steuerungs- und Regulationssoftware

