

HAUPTMERKMALE DES PLC

Das Software ECoMos ist mittels eines Modems GSM/GPRS mit dem PLC der Anlage verbunden. Alle realisierten Funktionen werden durch ein speziell von SIEL erarbeitetes Software gesichert und gesteuert und funktionieren auf der CPU des PLC.

- IM FOLGENDEN SIND EINIGE DER FÜR DAS PLC-SYSTEM VORGESEHENEN MERKMALE UND FUNKTIONEN AUFGEFÜHRT:**
- Datenaufnahme durch den Inverter und die Schaltboxen
 - Aufnahme der Umweltparameter (Strahlungssensoren, Windsensor, Zelltemperatursensor Umwelttemperatursensor)
 - Örtliche Diagnostik mittels html-Seiten auf dem PLC (Web Server)
 - SMS-Übermittlung durch PLC auf für kritisch angesehene Alarmer
 - Datalogger: Historisierung der Daten in CSV-Format auf eine Compact-Flash-Speicherkarte im Falle einer fehlenden Verbindung GPRS für etwa drei Tage (dies hängt von der Komplexität der Anlage ab)
 - Steuerung des Remote Display

- WO ES VORGESEHEN IST UND JE NACH FUNKTION DES ANLAGENTYPS, IST ES MÖGLICH, Z.B. AUCH FOLGENDE SIGNALE AUFZUNEHMEN:**
- Stand der Schalter in Gleichstrom und Wechselstrom, inklusiv der in Mittelspannung,
 - Signale der Isolierungsüberwachung und von Temperatursonden der Transformatoren:
 - Schnittstellenvorrichtung: auf Grund des verwendeten Vorrichtung kann der Stand der programmierbaren Relais, die als digitale Eingabe aufgenommen werden müssen, aufgenommen werden.
 - Stand USV: die Information bezüglich des USV-Standes kann durch die Fernkontrolle als digitaler Input aufgenommen werden, d.h. wenn sie vernetzt oder mittels Batterie ist
 - Der PLC sieht auch einige Digitalausgänge vor, mit denen es möglich ist, über ein Fernkommando die Änderung des Standes der verbundenen Vorrichtungen vorzunehmen (z.B. ist es möglich, die motorisierten Schalter zu bedienen, oder die START- und STOP-Funktion der Inverter mittels Kontakte in Klemmleiste zu bedienen)

DETAIL DER CPU DES PLC

Es muss betont werden, dass sich die im Bereich verwendete Hardware je nach Komplexität und Ausdehnung der Anlage, nach Anzahl der Inverter, der Schaltboxen und Anzahl der Signale, die zu überwachen erwünscht werden, ändern kann.



Numero Verde Assistenza
800 602304

BR041D

SIEL S.p.A.
via 1° Maggio, 25
20060 Trezzano Rosa - Milano
Italy
tel. +39 02 90986.1
fax +39 02 90 96 84 90
www.sielups.com
info@sielups.com

UFFICIO ROMA
via Castelfranco Veneto, 18
00191 Roma - Italy
tel./fax +39 06 36381027

SIEL ENERGY SYSTEMS LTD
SIEL House
Unit E
Draycott Business Park
Cam
Glos.
GL11 5DQ
tel. +44 845 130 6118
fax +44 1453 899215
enquiries@sielups.co.uk

NITESCO LLC
Marksistskaya ul. 34/7
109147 Moscow - Russia
tel. +7 495 7925775
fax +7 495 7925766
www.nitesco.ru
nitesco@nitesco.ru



ECOMOS
ENERGY CONTROL & MONITORING SYSTEM

Questa pubblicazione ha soltanto scopo informativo.
L'azienda persegue una politica di continuo miglioramento del prodotto, perciò si riserva il diritto di variare qualunque informazione riportata senza preavviso.
In the interests of product improvement SIEL reserves the right to change specifications without notice.

