



- ✓ Controllo a microprocessore
- ✓ Configurazione Ridondante
- ✓ Uscite 110Vcc e 24Vcc stabilizzate
- ✓ Architettura modulare con manovre "a caldo"
- ✓ Dispositivo Diagnostica Batteria
- ✓ Pannello di controllo digitale con display grafico / Sinottico a LED
- ✓ Interfacce Ethernet (RJ45) e RS232
- ✓ Raffreddamento naturale
- ✓ Alta efficienza / Alta Affidabilità
- ✓ Facile manutenzione
- ✓ **Omologazione ENEL (DV7078)**

- ✓ Microprocessor-controlled
- ✓ Redundant Configuration
- ✓ 110Vdc & 24Vdc Stabilised Outputs
- ✓ Modular design with "hot" plug capability
- ✓ Battery Diagnostics System
- ✓ Digital control panel with graphic LCD / Mimic w/ LED's
- ✓ Ethernet (RJ45) & RS232 port
- ✓ Natural convection cooling
- ✓ High efficiency / High reliability
- ✓ Easy maintenance
- ✓ **ENEL Approved** (Italian Electric Power Authority, spec. Dv7078)

Stazione di Alimentazione

dei Servizi Ausiliari a 110Vcc e 24Vcc per Cabine Primarie

Power Supply Unit

For 110V & 24V DC Auxiliary Services in Primary Electrical Cabins

ST0337

Caratteristiche elettriche / Electrical Specifications

Ingresso / Input	Tensione di alimentazione / Supply Voltage	400Vac +10%/-20% 3ph
	Frequenza / Frequency	50Hz ±1%
Uscita / Output	Tensione nominale / Rated Voltage (V _n)	110Vdc & 24Vdc
	Campo di impostazione / Adjustment range	±10% V _n (110Vdc); -20%/+30% V _n (24Vdc)
	Corrente nominale / Rated Current @ 110Vdc	50A
	Corrente nominale / Rated Current @ 24Vdc	50A
	Corrente nom. raddrizzatore / Rectifier Rated Current	50A
	Stabilizzazione statica / Load & Line Regulation	±1% V _n
	Ripple	< 1% V _n ≤2mV psoph./≤100mV _{pk-pk} freq>3kHz (24Vdc)

Caratteristiche generali / General Specifications

Metodo di raffreddamento / Cooling System	Convezione naturale d'aria / Natural air convection
Temperatura di funzionamento / Operating Temperature	-10°C / +55°C
Temperatura di stoccaggio / Storage Temperature	-25°C / +70°C
Umidità relativa / Relative Humidity	≤ 95% RH non-condensing @ 40°C
Altitudine s.l.m. / Altitude a.s.l.	≤ 1500m
Rendimento a pieno carico / Efficiency @ full load	> 85% (Converter CV1) / > 95% (Regulator REG1)

Caratteristiche meccaniche / Mechanical Specifications

Dimensioni (L × P × H) / Dimensions (W × D × H)	600 × 600 × 2050 mm
Massa / Mass	245kg
Grado di protezione / Protection Degree	IP30
Passaggio cavi / Cable Entry	Dal basso / From bottom
Verniciatura / Painting	RAL 7030 goffrato / embossed

Norme / Standards

Qualità / Quality	ISO 9001:2008
Sicurezza - Bassa tensione / Safety - Construction	IEC EN 50178, IEC EN 60439
Convertitori a semiconduttore / Semiconductor converters	IEC EN 60146-1-1, IEC EN 60146-1-3
Compatibilità elettromagnetica / Electromagnetic compatibility	IEC EN 61000-4

Sistema di Gestione a Microprocessore / Microprocessor System Management

Controllo e Supervisione / Control & Supervisory	Completa diagnostica con monitoraggio grandezze elettriche e segnalaz. locali e remote Full System Diagnosis including electrical quantities monitor and local & remote signals
Gestione della batteria / Battery Management	Ciclo di carica IU secondo DIN 41773 - Scarica Diagnostica Programmabile IU Charging Curve acc. to DIN 41773 - Programmable Diagnostic Discharge
Interfaccia operatore / Human Machine Interface	Display grafico retroilluminato, LED, tasti funzione / Backlit Graphic LCD, LED's, Keypad
Porta di comunicazione / Communication Interface	RS 232 / Ethernet (RJ45)
Relè di allarmi / Hard-wired Alarms	#4 Contatti liberi da tensione / #4 Volt Free Contacts

Informazioni per l'ordinazione Ordering Information

Codice Prodotto Product Code	ST0337/ E00
---------------------------------	-------------



TELETECNICA S.r.l.
Loc. Ponte Romano, 6 - 06028 Sigillo (PG) Italia
Tel. +39 075 9178005 Fax +39 075 9178006
www.teletecnicaweb.it