



# ORION

## Controladora

### Funcionalidades do produto

- Compatibilidade com as versões anteriores de ORION e PSC3
- Display tipo toque colorido
- WEB Server integrado – muito fácil de operar e usar
- Monitoramento remoto via Gigabit Ethernet, modem ou RS485
- Fácil integração com equipamento de outra marca via RS485
- Fácil manutenção de setup pelo uso de cartão MicroSD
- Funções integradas de CLP
- Gerenciamento avançado de Baterias de várias tecnologias

## Especificações

Modelo	ORION ID:E1
<b>1. Entrada</b>	
Faixa de tensão	18 - 60 V <sub>DC</sub>
Corrente	0.8ADC (Max.)
Proteção	Fusível interno 2A
<b>2. Geral</b>	
Dimensões (L x A x P)	83.4 x 40.0 x 205.1mm
Peso	0.6 kg
<b>3. Padrões</b>	
Segurança	EN / IEC 60950, classe I; UL 60950; CAN / CSA-C22.2
EMC	EN 55022, classe B
Resfriamento	Convecção natural
Temperatura de operação	-40 a +70 °C
Umidade relativa	95%, sem condensação (Max.)
<b>4. Funções</b>	
Sistema	Expansões possíveis com módulos compatíveis com CAN Bus, permitindo medidas e E/S adicionais
	Funcionalidades de PLC
	Medição, detecção de falhas e alarme de rede CA
	Funções de controle de GMG avançadas para economia de diesel
	Coletor de eventos e dados configurável - estatísticas de operação
	Atualização de software local ou remota
Bateria	Compensação de temperatura, flutuação, equalização e reforço
	Limitação de corrente de carga
	LVD
	Estado de carga - apresentação e controle
	Supervisão de tempo de Backup e previsão de tempo de carga
	Teste automático de capacidade
	Supervisão de simetria para tensão e correntes
	Opção para supervisão de tensão de monoblocos
	Supervisão para Baterias de lítio
Retificador	Controle e informação individual de retificadores
	Partida sequencial de retificadores
	Modos de eficiência e de ciclagem de retificadores
	Supervisão de redundância e capacidade de energia
<b>5. Funcionalidades</b>	
Número de retificadores	Até 128 conectados via CAN bus
Entr. analógicas/digitais	de 7 a 232
Saída de relés	de 6 a 190
Temperatura	de 2 a 98
Medição de strings	de 3 a 256
Medição de monoblocos	de 4 a 372
Baterias de lítio	Até 144
Monitoramento local	Tela colorida, Web browser via Ethernet ou WLAN (opcional)
Monitoramento remoto	Web browser, REST, SNMP, Syslog, MODBUS, RS232, RS485 ou modem
Alarmes remotos	Contato seco / traps de SNMP / SMS
<b>6. Interface usuário</b>	
Interface local	Display colorido tipo toque
WEB server	Web UI com direitos de acesso, controle de login e perfis de usuário
UIM (opcional)	5 LEDs configuráveis; display LCD; Teclado; Buzzer
Idiomas	Inglês + 3 configuráveis
<b>7. Informação para PO</b>	
ORION ID:E1	TPS1020028A

\*Todas as especificações podem ser alteradas a qualquer momento.

Delta Group Website:

[www.deltaww.com](http://www.deltaww.com)

Product Website:

[www.deltapowersolutions.com](http://www.deltapowersolutions.com)

### United States of America & Canada

Delta Greentech (USA) Corp.  
2925 E. Plano Parkway,  
Plano, TX (Texas) 75074 U.S.A.

### Central America

Delta Electronics International Mexico  
S.A. de C.V.

Vía Dr. Gustavo Baz No., 2160,  
Colonia La Loma, 54060 Tlalnepanitla  
Estado de Mexico

### South America

Delta Greentech (Brasil) S.A  
Rua Itapeva, 26 - 3º, andar Edifício  
Itapeva, One - Bela Vista 01332-000 -  
São Paulo - SP - Brazil

### Asia Pacific

Delta Electronics, Inc.  
3 Tungyuan Rd., Chungli Industrial  
Zone, Taoyuan City 32063, Taiwan,  
R.O.C.

### China

Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.  
No.182 Minyu Road, Pudong Shanghai,  
P.R.C. 201209

### Japan

Delta Electronics (Japan), Inc.  
2-1-14 Shibadaimon, Minato-ku,  
Tokyo 105-0012, Japan

### Russia

Eltek Russia  
2nd Sovetskaya Street 7, Office 102, St.  
Petersburg, 193036, Russia

### Europe

Delta Energy Systems (Switzerland) AG  
Freiburgstrasse 251,  
3018 Bern-Bümpliz, Switzerland

PT\_V1.1 / GLA