



Circuito Integrado / Monitor de Baterías / 128 Bytes NVRAM / Interfaz HDQ / SOIC-8 / 2.8V a 5.5V

SKU: 296-2221-5-ND Categoría: Misceláneo

\$548.92

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;*><div style='margin-bottom: 30px;*><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Circuito integrado especializado para monitoreo de estado de carga (SOC) en baterías recargables. Integra memoria NVRAM de 128 bytes para retención de datos sin alimentación externa, interfaz digital HDQ de una sola línea para comunicación simplificada con el host, y sensor de temperatura interno con precisión de ±2°C. Diseñado para sistemas de gestión de energía, dispositivos portátiles, instrumentación de precisión y sistemas de respaldo. Operación en rango de voltaje de 2.8V a 5.5V con bajo consumo en modo de espera. Encapsulado SOIC-8 de montaje superficial para integración compacta en diseños con restricciones de espacio.</p></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;*><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;*><h3 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 18px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Desempeño Eléctrico</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*><li style='margin-bottom: 10px; padding-left: 15px; position: relative;*>•Voltaje de operación: 2.8V a 5.5V<li style='margin-bottom: 10px; padding-left: 15px; position: relative;*>•Resistencia de sensado: 0.015Ω típico<li style='margin-bottom: 10px; padding-left: 15px; position: relative;*>•Rango de medición: ±200 mV<li style='margin-bottom: 10px; padding-left: 15px; position: relative;*>•Resolución: 12.5 μV/hora<li style='margin-bottom: 10px; padding-left: 15px; position: relative;*>•Velocidad de conteo SCR: 1 cuenta/hora a 25°C<li style='margin-bottom: 10px; padding-left: 15px; position: relative;*>•Bajo consumo en modo espera con latencia de 10s</div><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;*><h3 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 18px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Especificaciones Físicas y Ambientales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*><li style='margin-bottom: 10px; padding-left: 15px; position: relative;*>•Encapsulado: SOIC-8<li style='margin-bottom: 10px; padding-left: 15px; position: relative;*>•Memoria NVRAM: 1024 bits (128 x 8)<li style='margin-bottom: 10px; padding-left: 15px; position: relative;*>•Temperatura de operación: -40°C a +85°C<li style='margin-bottom: 10px; padding-left: 15px; position: relative;*>•Exactitud sensor de temperatura: ±2°C a 25°C<li style='margin-bottom: 10px; padding-left: 15px; position: relative;*>•Interfaz: Digital de una sola línea HDQ</div><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;*><h3 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 18px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Conexiones de Pin</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*><li style='margin-bottom: 10px; padding-left: 15px; position: relative;*>•REG: Salida del regulador<li style='margin-bottom: 10px; padding-left: 15px; position: relative;*>•VCC: Alimentación<li style='margin-bottom: 10px; padding-left: 15px; position: relative;*>•Aplicaciones Típicas<li style='margin-bottom: 10px; padding-left: 15px; position: relative;*>•Monitoreo de baterías recargables<li style='margin-bottom: 10px; padding-left: 15px; position: relative;*>•Sistemas de gestión de energía<li style='margin-bottom: 10px; padding-left: 15px; position: relative;*>•Dispositivos portátiles<li style='margin-bottom: 10px; padding-left: 15px; position: relative;*>•Instrumentación de precisión<li style='margin-bottom: 10px; padding-left: 15px; position: relative;*>•Sistemas de respaldo energético</div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Monitoreo preciso de estado de carga con memoria NVRAM persistente
Característica 2	Interfaz digital de una sola línea HDQ simplifica conexión al host
Característica 3	Sensor de temperatura interno con exactitud de ±2°C a 25°C
Característica 4	Bajo consumo en espera con latencia de 10 segundos configurable
Característica 5	Rango de medición de ±200 mV con resolución de 12.5 μV/hora
Característica 6	Encapsulado SOIC-8 compacto para integración en espacios reducidos