

CARATTERISTICHE

- Tensione: 3,7 V.
- Capacità: 2,6 Ah
- Chimica: Polimero agli ioni di litio
- Connettore standard per schede Macromedia

Batteria ricaricabile agli ioni di litio da 3,7 V RS Pro, 10,4 Ah

Codice RS 125-1266



I prodotti firmati RS approvati per impieghi professionali offrono componenti di qualità professionale in tutte le categorie di prodotti. La nostra gamma di prodotti è stata testata da ingegneri e offre una qualità paragonabile a quella dei marchi leader senza pagare un prezzo eccezionale.

DESCRIZIONE del

Questa batteria ricaricabile ai polimeri di litio da 2,6 Ah RS Pro è il modo migliore per aggiungere un alimentatore autonomo e stabile al proprio progetto che richiede mobilità e un'alimentazione di energia a lunga durata. La confezione piatta fornisce un'energia specifica molto più elevata rispetto alle batterie al litio standard e viene generalmente utilizzata in applicazioni in cui il peso può essere un problema.

Specifiche generali

Chimica	Polimero di litio
Durata del ciclo di carica/scarica	Capacità di scarica (ciclo 301th) ≥ capacità nominale × 80%
Applicazioni	Telefoni cellulari, telefoni fissi, computer, dispositivi Walkie-Talkie

Specifiche elettriche

Capacità	2Ah
Tensione nominale	3.7V
Tensione di carica	4.20 [^] +0.03 -0.02V
Tipo di terminal	Conduttore
Corrente di scarica nominale	3.0V
Corrente continua massima	0.5C5A (1000mA)
Corrente di carica massima	0.5C5A (1000mA)
Autoscarica bassa	Sì (nel caso in cui la batteria non venga utilizzata per lungo tempo)

Specifiche PCM

Parametro	Minimo	Tipico	Massimo
Tensione di rilevamento sovraccarico	4.255V	4.280V	4.305V
Tempo di ritardo rilevamento sovraccarico	50ms	100ms	150ms
Tensione di rilevamento sovratensione	2.85V	2.90V	2.98V
Tempo di ritardo rilevamento scarica eccessiva	10ms	25ms	40ms
Rilevamento della sovracorrente di scarica	2.0A	4A	6A
Ritardo rilevamento sovracorrente	5ms	10ms	15ms
Tempo di ritardo rilevamento cortocircuiti	-	500µs	700µs
Consumo di corrente normale	1.0µA	3.0µA	6.0µA
Impedenza	10mO	35mO	65mO

Specifiche meccaniche

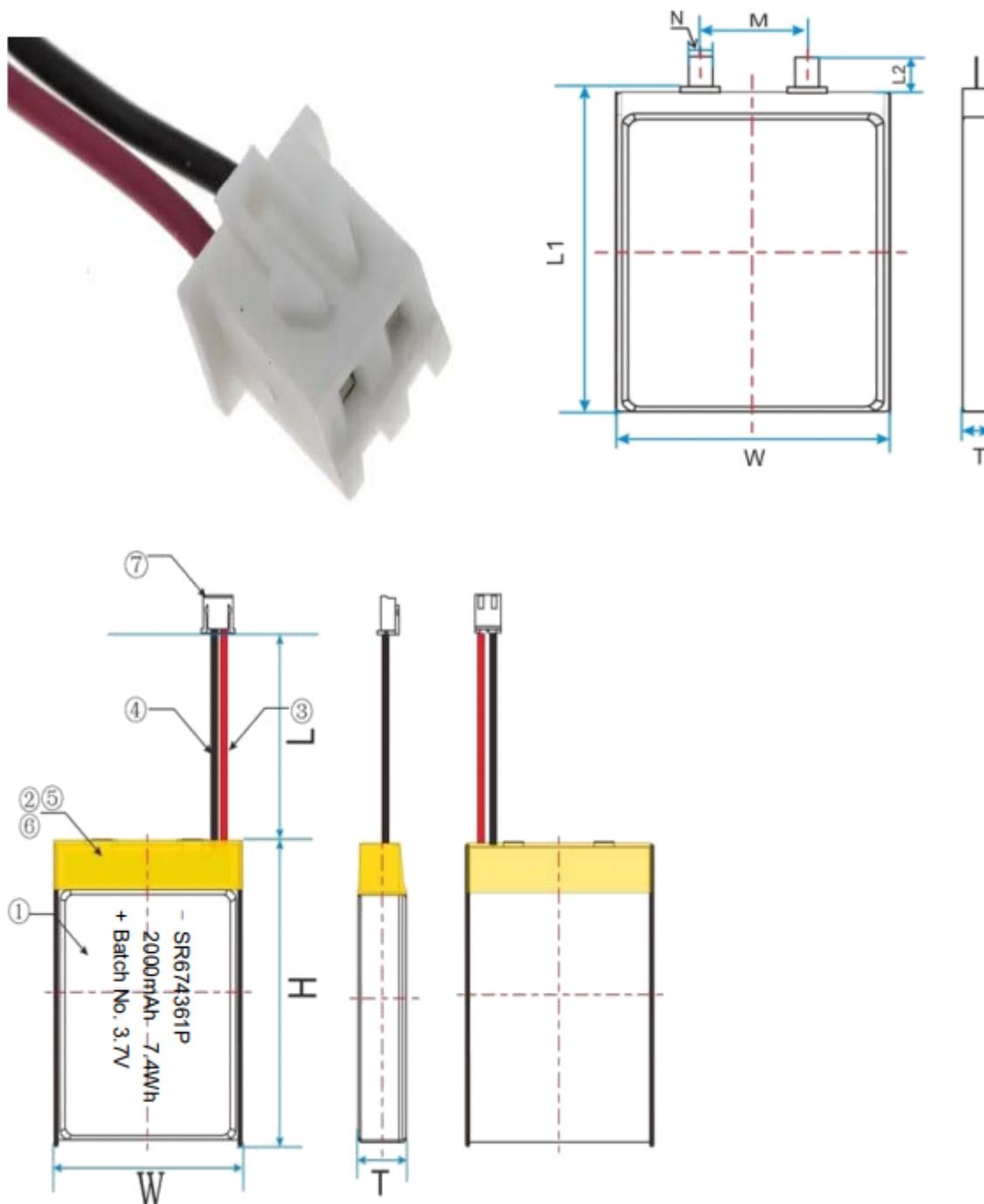
Dimensioni	60mm x 7mm x 43,5mm
Altezza	63mm
Spessore	7.0mm
Larghezza	43.50mm
Lunghezza del filo	50±3mm
Peso	40g

Specifiche dell'ambiente operativo

Temperatura d'esercizio: -	Da 0 °C a 45 °C.
Temperatura di esercizio massima	45 °C.
Temperatura di esercizio minima	0 °C.
Umidità relativa	45~75% UR
Temperatura di conservazione	-20 ~ 60 °C ≤1month; -20 ~ 45 °C ≤3months; -20 ~ 30 °C ≤12months
Temperatura di carica	Da 0 °C a 45 °C.
Temperatura di scarico	Da -20 °C a 60 °C.

Omologazioni

Conformità/certificazioni	RoHS
---------------------------	------



List of PCB BOM

No.	Element Code	Part Number	Type/Specification	Qty.
1	U1	Protection IC	HY211-GB	1
2	Q1	MOSFET	SM8205A	1
3	R1	Resistor	100Ω/±5%	1
4	R2	Resistor	2KΩ/±5%	1
5	C1	Capacitor	C1005X7R1H104	1
6		PCB		1

Circuit Diagram

