

Serie Applicazioni Generali (AG)

Le batterie della serie AG sono batterie ermetiche al piombo acido caratterizzate da un sistema di valvole di sicurezza VRLA (Valve Regulated Lead Acid) e sono progettate con tecnologia AGM (Absorbent Glass Mat), piastre ed elettrolita ad alte prestazioni per fornire una potenza extra per i comuni sistemi di backup. Hanno una vita attesa di 10 anni a 25°C. Soddisfano le normative IEC, BS, JIS e Eurobat ed hanno la certificazione CE e UL.

Applicazioni

Gruppi di Continuità - UPS
Apparecchiature mediche
Impianti solari
Sistemi di allarme
Strumenti di alimentazione
Stazioni di energia

Sistemi di alimentazione di emergenza
Sistemi antincendio e di sicurezza
Apparecchiature di comunicazione
Sistemi di telecomunicazione
Carrozine elettriche
Apparecchiature settore nautico

**Caratteristiche Generali**

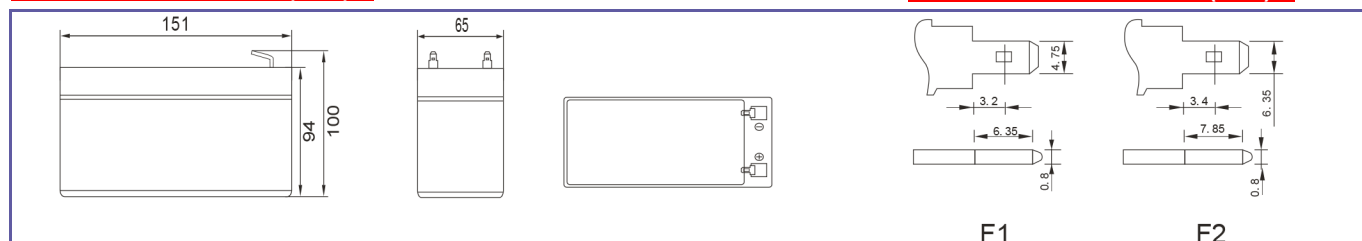
Tecnologia AGM (Absorbent Glass Mat)
Vita attesa 10 anni in tampone a 25°C
Piastra per impieghi gravosi
Sigillata e senza manutenzione
Affidabilità e stabilità elevate
Assemblaggio automatizzato
Progettata per una lunga durata e bassa autoscarica

Costruzione

Positivo: Biossido di piombo
Negativo: Piombo
Elettrolita: Acido solforico
Separatore: Fibra di vetro
Valvole di sicurezza: EPDR
Terminali: Rame
Contenitore: ABS (UL94HB) / ABS Ignifugo (UL94/V0)

Specifiche Tecniche

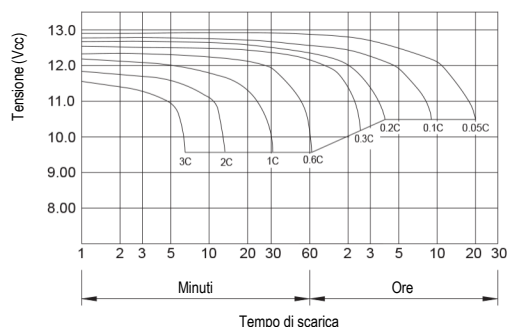
Tensione nominale	12 Vcc			
Capacità nominale (20 ore)	9 Ah			
Numero di celle	6			
Dimensioni (mm)	Lunghezza	Larghezza	Altezza senza Faston	Altezza con Faston
	151	65	94	100
Peso (kg)	2,4 ± 3%			
Capacità a 25°C (Ah)	20 ore (0,45A - 10,5V)	10 ore (0,85A - 10,8V)	5 ore (1,60A - 10,5V)	1 ora (5,30A - 9,6V)
	9	8,5	8	5,3
Corrente di scarica massima	120 A per 5 Secondi			
Resistenza interna	Carica completa a 25°C: 20,5 mΩ circa			
Capacità in funzione della temperatura.(20 ore)	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
Carica residua di stoccaggio a 25°C	Dopo 3 mesi	Dopo 6 mesi	Dopo 12 mesi	
	91%	82%	64%	
Valori di ricarica a 25°C (Vcc)	Uso ciclico		In tampone	
	14,40 – 14,70		13,50 – 13,80	

Dimensioni esterne (mm)**Dimensioni terminale (mm)****Tabella di scarica corrente costante (A) e potenza costante (W) a 25 °C**

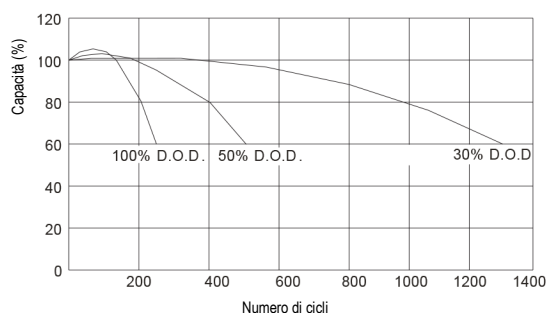
F.V/tempo	5 minuti	10 minuti	15 minuti	30 minuti	60 minuti	90 minuti	2 ore	3 ore	5 ore	8 ore	10 ore	20 ore
1,60 V	35,120	22,608	17,100	9,600	5,300	3,879	3,332	2,373	1,620	1,109	0,903	0,501
	64,956	43,157	33,003	19,123	10,574	7,745	6,666	4,748	3,240	2,218	1,806	1,003
1,67 V	31,179	21,097	16,212	9,395	5,262	3,841	3,315	2,361	1,611	1,099	0,889	0,476
	57,658	40,270	31,313	18,724	10,498	7,670	6,638	4,732	3,228	2,204	1,782	0,954
1,70 V	29,515	20,342	15,812	9,313	5,223	3,837	3,307	2,355	1,610	1,088	0,877	0,463
	54,592	38,854	30,564	18,561	10,434	7,666	6,624	4,721	3,229	2,183	1,760	0,929
1,75 V	26,712	19,143	15,146	9,149	5,146	3,787	3,286	2,340	1,602	1,085	0,870	0,456
	49,410	36,571	29,307	18,247	10,306	7,574	6,582	4,694	3,213	2,178	1,747	0,915
1,80 V	23,866	17,855	14,524	8,944	5,108	3,760	3,265	2,328	1,597	1,076	0,856	0,441
	44,155	34,123	28,147	17,846	10,242	7,539	6,541	4,671	3,206	2,161	1,720	0,886
1,85 V	21,019	16,567	13,769	8,697	5,031	3,718	3,236	2,307	1,588	1,062	0,842	0,426
	38,901	31,675	26,712	17,368	10,103	7,473	6,486	4,634	3,191	2,135	1,693	0,857

Caratteristiche tecniche

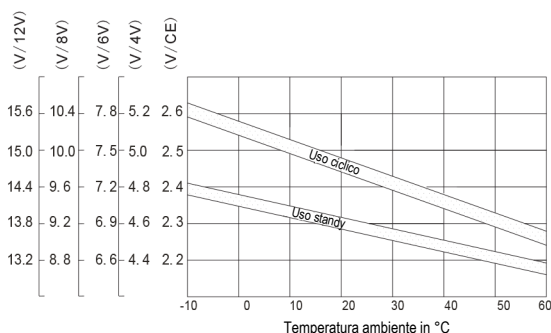
Curva di scarica



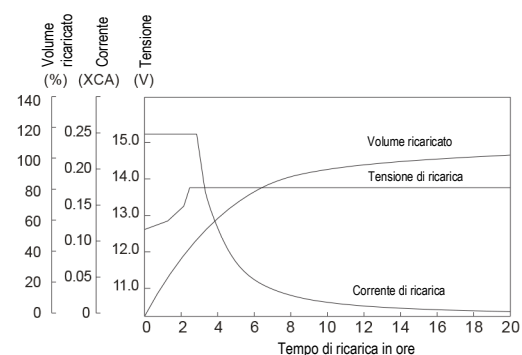
Durata con uso ciclico



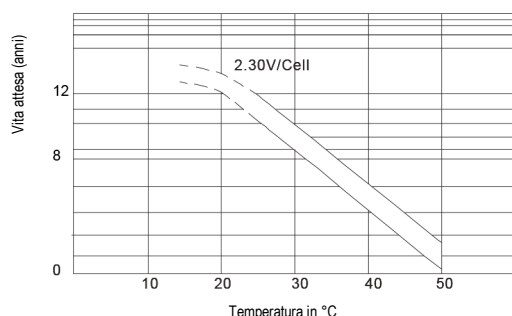
Rapporto tra tensione di carica e temperatura



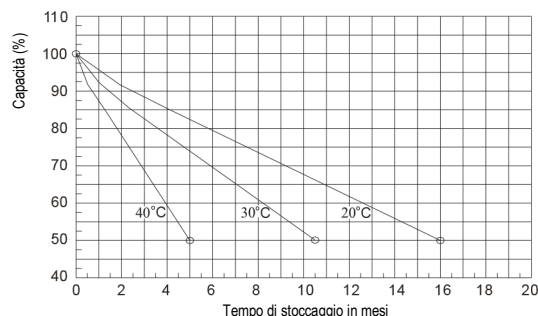
Ricarica a tensione costante (0,25CA a 25°C)



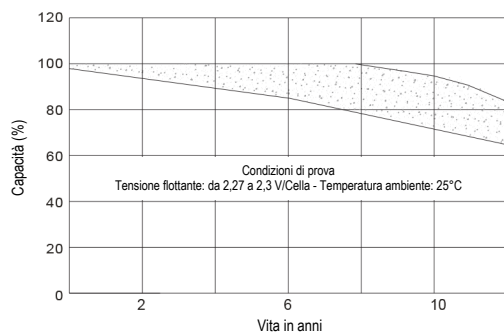
Effetti della temperature sulla vita attesa



Autoscarica



Caratteristiche di vita in uso standby



Curva di ricarica per uso in standby

