

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. Satisfano 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

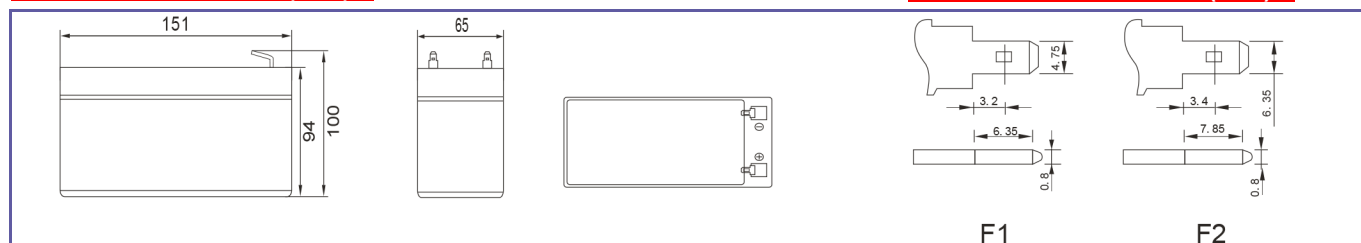
Costruzione

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)	7,2 Ah			
Numero di celle	6			
Dimensioni (mm)	Lunghezza	Larghezza	Altezza senza Faston	Altezza con Faston
	151	65	94	100
Peso (kg)	2,0 ± 3%			
Capacità a 25°C (Ah)	20 ore (0,37A - 10,5V)	10 ore (0,689A - 10,8V)	5 ore (1,37A - 10,5V)	1 ora (3,90A - 9,6V)
	7,2	6,5	6,2	4,20
Corrente di scarica massima	105 A per 5 Secondi			
Resistenza interna	Carica completa a 25°C: 33 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)



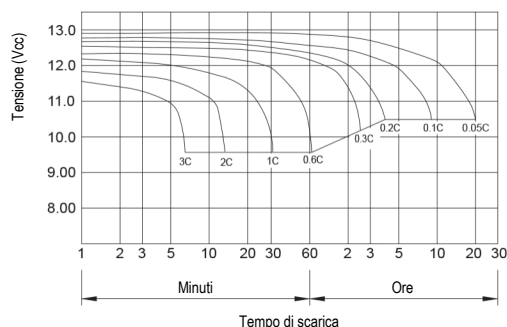
Dimensioni terminale (mm)

Tabella di scarica corrente costante (A) e potenza costante (W) a 25 °C

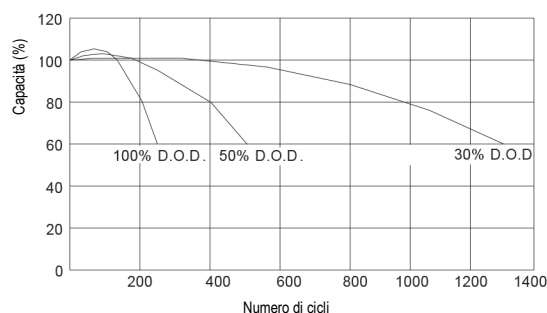
F.V/tempo	5 minuti	10 minuti	15 minuti	30 minuti	60 minuti	90 minuti	2 ore	3 ore	5 ore	8 ore	10 ore	20 ore
1,60 V	23,800	16,129	12,200	7,300	3,900	2,854	2,848	2,028	1,384	0,892	0,726	0,407
	44,019	30,790	23,546	14,542	7,781	5,699	5,697	4,058	2,770	1,785	1,453	0,814
1,67 V	21,129	15,052	11,566	7,144	3,872	2,826	2,833	2,018	1,377	0,884	0,715	0,386
	39,073	28,731	22,340	14,238	7,725	5,644	5,674	4,044	2,759	1,773	1,434	0,774
1,70 V	20,001	14,513	11,281	7,082	3,843	2,823	2,826	2,013	1,376	0,876	0,706	0,376
	36,996	27,720	21,806	14,114	7,678	5,641	5,662	4,035	2,759	1,756	1,416	0,754
1,75 V	18,102	13,658	10,806	6,957	3,787	2,787	2,809	2,000	1,369	0,873	0,700	0,370
	33,484	26,092	20,909	13,876	7,583	5,573	5,625	4,012	2,746	1,753	1,405	0,743
1,80 V	16,173	12,739	10,362	6,801	3,759	2,767	2,791	1,989	1,365	0,866	0,689	0,358
	29,923	24,345	20,082	13,571	7,536	5,547	5,591	3,993	2,740	1,739	1,384	0,719
1,85 V	14,244	11,820	9,823	6,614	3,702	2,736	2,766	1,972	1,358	0,854	0,677	0,346
	26,362	22,599	19,057	13,207	7,434	5,499	5,544	3,961	2,727	1,718	1,362	0,695

Caratteristiche tecniche

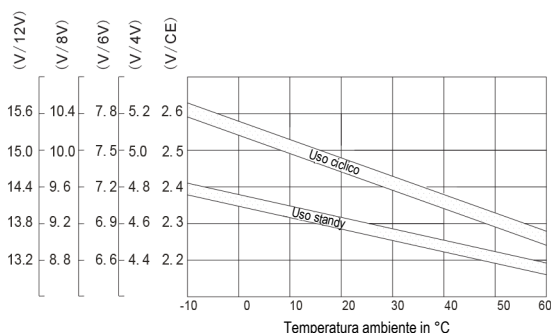
Curva di scarica



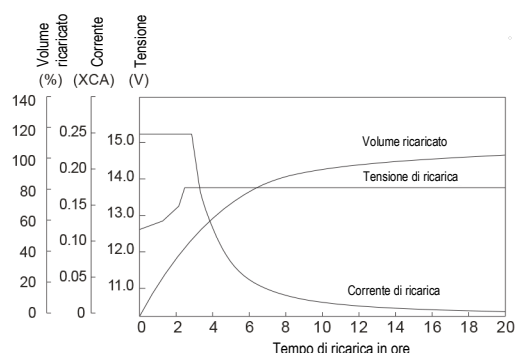
Durata con uso ciclico



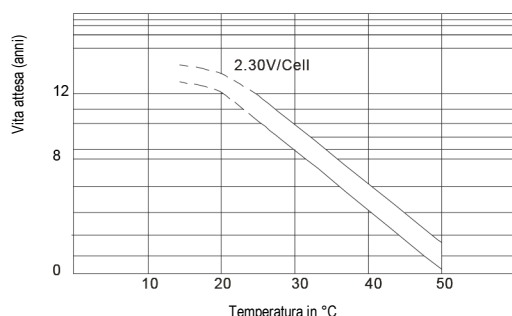
Rapporto tra tensione di carica e temperatura



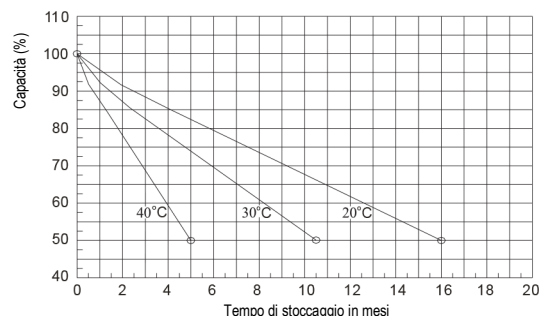
Ricarica a tensione costante (0,25CA a 25°C)



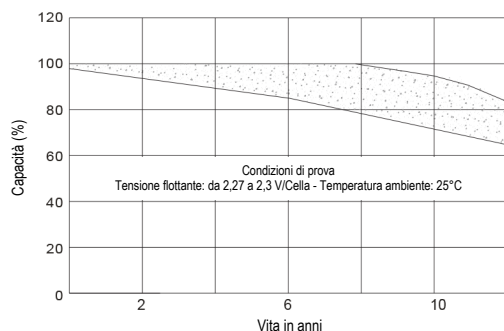
Effetti della temperature sulla vita attesa



Autoscarica



Caratteristiche di vita in uso standby



Curva di ricarica per uso in standby

