

Wartungsfreie Blei-Vlies Batterien – BAT-Serie Maintenance-free lead-acid Batteries – BAT-Series

Beschreibung (D)

Bei der Serie BAT 12-X handelt es sich um wartungsfreie, versiegelte Batterien, die lageunabhängig (außer über Kopf) montierbar und für den anspruchsvollen industriellen Einsatz geeignet sind. Darüber hinaus beträgt die durchschnittliche Einsatzdauer bei optimalen Einsatzbedingungen 5 bis 7 Jahre. Ferner sind die Batterien für den Einsatz im 24 V_{DC}-System ausgelegt. Die Serie besteht aus 9 verschiedenen Baugrößen mit einer Kapazität von 1,2 bis 80 Ah. Weitere Kapazitäten sind auf Anfrage verfügbar.

Description (EN)

The BAT 12-X series are maintenance-free, sealed batteries that can be mounted in any position (except overhead) and are suitable for demanding industrial applications. In addition, the average duration of use under optimal conditions of use, is 5 to 7 years. Furthermore, the batteries are designed for use in the 24 V_{DC} system. The series consists of 9 different sizes with a capacity from 1,2 to 80 Ah. Further capacities are available on demand.

Wartungsfreie, versiegelte (auslaufsicher) und
ventilregulierte Blei-Batterie

Maintenance-free, sealed (leakproof) and valve
regulated lead battery

BAT-Series



Technische Daten (Kurz) Technical Data (Short)	BAT 12-1,2	BAT 12-2	BAT 12-5	BAT 12-7	BAT 12-12	BAT 12-18	BAT 12-24	BAT 12-40	BAT 12-80
Elektrische Parameter electrical parameter									
Batteriekapazität Battery capacity	1,2 Ah	2 Ah	5 Ah	7 Ah	12 Ah	18 Ah	24 Ah	40 Ah	80 Ah
Batterie Nennspannung Battery nominal voltage	12 V _{DC}								
max. Ladestrom max. charging current	0,5 A	0,9 A	2,0 A	2,8 A	4,8 A	6,8 A	9,6 A	12 A	24 A
max. Ladespannung max. charging voltage	13,6 ... 13,8 V _{DC} im Pufferbetrieb / at stand by operation 13,6 ... 13,8 V _{DC} im Zyklusbetrieb / at cycle operation								
Innenwiderstand (mOhm) Int. Resistance (mOhm)	105	60	32	28	17	16	16	10	6
Mechanische Daten & Umwelt Mechanical Data & Environment									
Gewicht in kg Weight in kg	0,6	1,0	1,8	2,4	3,9	5,7	8,6	13,5	24,0
Maße L/B/H in mm Dimensions WxHxD in mm	97 / 43/52	178 / 35/61	90 / 70/102	151 / 65/94	151 / 98/94	181 / 76/167	166 / 177/125	197 / 165/170	350 / 166/179
Umgebungstemperatur Operational temperature	empfohlen / recommended: 25°C								
Anschluss Connection	Faston 4,8 mm		Faston 6,3 mm			M5		M6	
Schraubanschluss / screw terminal									
Normen & Vorschriften Standardize & Regulations									
Entsorgung Disposal	2006/66 EG bzw. 91/157/EWG								