



Bateria litowo-żelazowo-fosforanowa (LiFePO4) charakteryzuje się wyjątkową trwałością, cyklicznością i szybkością ładowania. Bateria litowo-jonowa w porównaniu z bateriami kwasowo-ołowiowymi charakteryzuje się większą żywotnością oraz dużo większą gęstością energii.

Baterie wykonane w technologii litowo-żelazowo-fosforanowej (LiFePO4) są najbezpieczniejsze spośród baterii litowo-jonowych..

OGÓLNY OPIS

Baterie serii DX48Fxx to wysoce zintegrowany backup energii DC o napięciu znamionowym 48V. Baterie zabudowane są w metalowej obudowie przeznaczonej do instalacji w szafach lub stojakach 19".

ZASTOSOWANIE

- W większości zastosowań wykorzystujących akumulatory kwasowo-ołowiowe, żelowe lub AGM
- Telekomunikacja i teletransmisja
- Systemy magazynowania energii
- Systemy informatyczne
- Automatyka
- UPS-y.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- ✓ najbezpieczniejsza technologia litowo-jonowa
- ✓ duża gęstość energii
- ✓ wbudowany BMS
- ✓ wysoka cykliczność
- ✓ możliwość pracy w wysokiej temperaturze
- ✓ bardzo małe samorozładowanie
- ✓ możliwość pracy równoległej do 16 modułów
- ✓ łatwość instalacji
- ✓ kompaktowa konstrukcja przystosowana do montażu w szafach (stojakach) 19"
- ✓ duża wytrzymałość mechaniczna



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

		DX48F10	DX48F20	DX48F30	DX48F40	DX48F50	DX48F75	DX48F100	DX48F150	DX48F200
Typ	-	LiFePO4								
Napięcie znamionowe	V	48								
Pojemność znamionowa	Ah	10	20	30	40	50	75	100	150	200
Energia znamionowa		0,48	0,96	1,44	1,92	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6
Zakres napięcia pracy	V	40,5÷54,0	40,5÷54,1	40,5÷54,2	40,5÷54,3	40,5÷54,4	40,5÷54,5	40,5÷54,6	40,5÷54,7	40,5÷54,8
Napięcie ładowania	V	54,0								
Napięcie buforowe	V	51,75								
Zalecany prąd rozładowania	A	5	10	15	20	25	37,5	50	75	75
Max. prąd rozładowania	A	10	20	30	40	50	75	100	150	150
Zalecany prąd ładowania	A	2	4	6	8	10	15	20	30	40
Max. prąd ładowania	A	10	20	30	40	50	75	100	150	150
Temperatura pracy (ładowanie)	°C	0°C ÷ +50°C								
Temperatura pracy (rozładowanie)	°C	-20°C ÷ +55°C								
Temperatura przechowywania	°C	-10°C ÷ +40°C								
Wilgotność względna	-	25%~85%								
Cykliczność (25°C)	-	> 5000 cykli (80% DOD, 0.2C) > 6000 cykli (60% DOD, 0.2C)								
Projektowana żywotność	-	> 10 lat @25°C								
Wymiary (S×W×G)		482(19") × 44(1U) × 400	482(19") × 89(2U) × 400	482(19") × 89(2U) × 400	482(19") × 133(3U) × 400	482(19") × 133(3U) × 400	482(19") × 133(3U) × 400	482(19") × 178(4U) × 400	482(19") × 222(5U) × 420	482(19") × 266(6U) × 450
Waga	kg	8	14	19,7	23,5	27,5	33,5	45	64,5	85,5
Stopień ochrony	-	IP21								
Chłodzenie	-	Naturalne								
Sygnalizacja	-	Diody LED								
BMS	-	tak								
Komunikacja z BMS	-	RS232/ RS485	RS232/ RS485	RS232/ RS485	RS232/ RS485	RS232/ RS485	RS232/ RS485	RS232/ RS485	RS485	RS485
Łączenie równoległe	-	max. 16	max. 16	max. 16	max. 16	max. 16	max. 16	max. 16	max. 16	max. 16