

MAŁOSKALOWE ROZWIĄZANIE C&I ESS

DEYE SUMMER SERIA GE



Całkowita ochrona

- Wykrywanie gazów palnych, dymu i temperatury
- Aktywny układ wydechowy
- Alarm przeciwpożarowy



Ochrona bezpieczeństwa

- Baterie litowo-żelazowo-fosforanowe (LFP), zestawy baterii i systemy wykorzystujące rozwiązania do gaszenia pożarów oparte na aerozolu.



Zintegrowana technologia

- Technologia integracji EMS, inwertera hybrydowego i BMS
- Konstrukcja zapewniająca redundancję zasilania
- Obsługa funkcji samorozruchu oraz praca wyspową



Elastyczna rozbudowa

- Obsługuje rozbudowę akumulatora o maksymalnej pojemności 3600 kWh (poza-siec.).

5 poziom
Ekstremal.
ochrona bezpieczeństwa

≥6000
cykli

10 lat
gwarancji

70%
EOL



Model		GE-F60
Główne parametry		
Chemia ogniw		LiFePO ₄
Energia modułu (kWh)		5,12
Napięcie nominalne modułu (V)		51,2
Pojemność modułu (Ah)		100
Ilość modułów akumulatorowych w serii		12
Napięcie nominalne systemu (V)		614,4
Napięcie robocze systemu (V)		480 ~ 700
Energia systemu (kWh)		61,44
Energia użytkowa systemu (kWh) ¹		55,29
Moc znamionowa DC		61,44
Prąd	Zalecane	50
Ładowania/rozładowania ²	Nominalnie	100
(A)	Szczytowy przepływ (2 minuty, 25°C)	125
Wskaźnik stanu		Żółty: wysokie napięcie akumulatora, zasilanie włączone Czerwony: Alarm systemu akumulatorowego
Port komunikacyjny		CAN2.0/RS485
Wilgotność		5%~85%RH
Wysokość		≤2000 m
Stopień ochrony obudowy		IP55
Wymiary (szer. × gł. × wys., mm)		783 × 1059 × 2235
Przybliżona waga (kg)		1070
Sposób instalacji		Montowane na podłodze
Temperatura przechowywania (°C)		0~35
Temperatura pracy (°C)		-30~60 (>45 obniżenie parametrów znamionowych)
Zalecana głębokość rozładowania		90%
Cykl żywotności		≥6000 (25 ± 2°C, 0,5C/0,5C, EOL70%)
Gwarancja ³		10 lat
Certyfikacja		UN38.3/CB/CE/CEC/IEC 62040

1. Energia użytkowa DC, warunki testowe: 90% DOD, ładowanie i rozładowanie 0,3 C w temperaturze 25°C.

Energia użytkowa systemu może się różnić w zależności od parametrów konfiguracyjnych systemu.

2. Na prąd ma wpływ temperatura i poziom SOC.

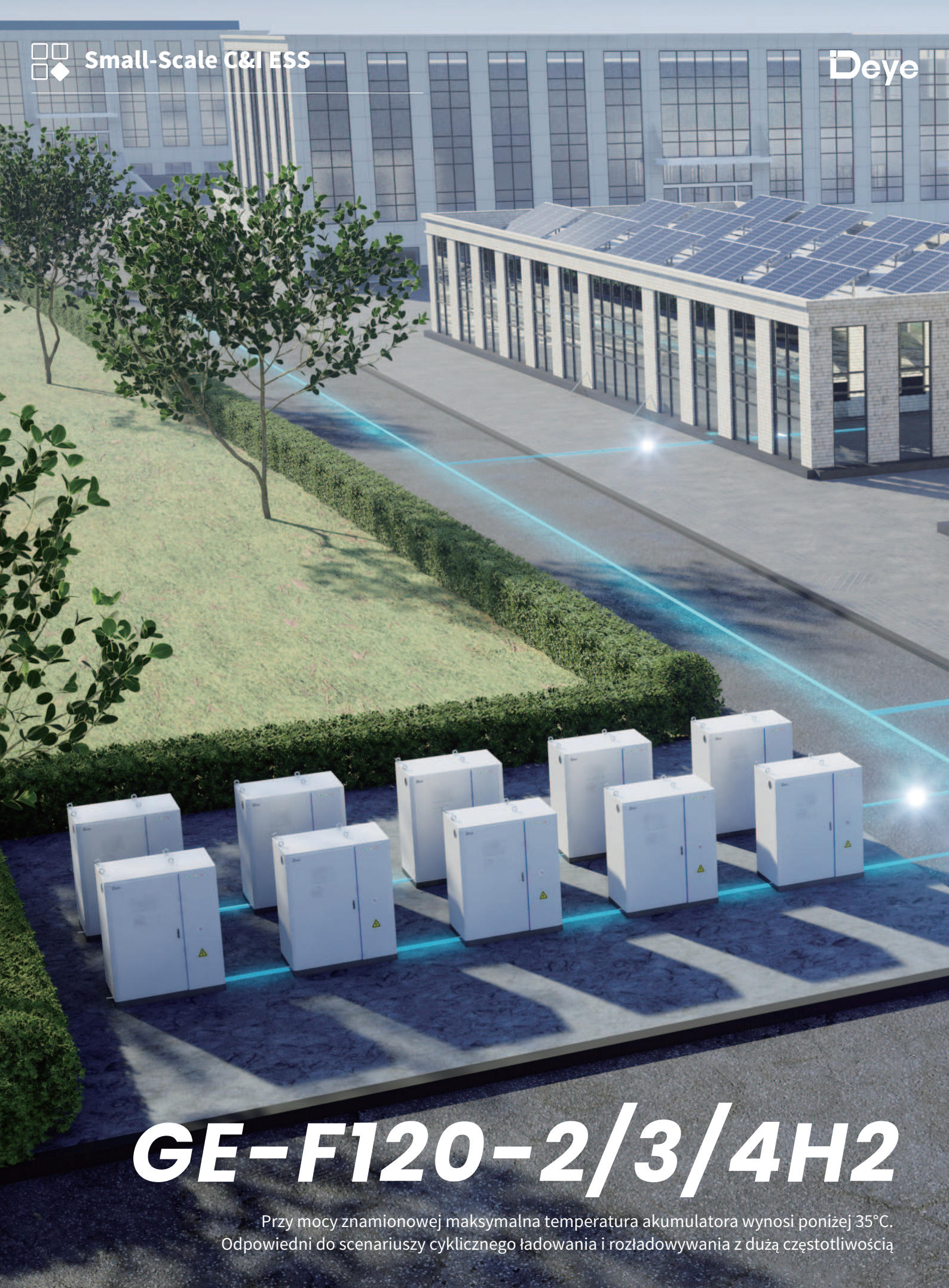
3. Gwarancja wygasa po upływie okresu gwarancyjnego lub cyklu życia produktu, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.

4. Wyprodukowano w Chinach.



Small-Scale C&I ESS

Deye



GE-F120-2/3/4H2

Przy mocy znamionowej maksymalna temperatura akumulatora wynosi poniżej 35°C.
Odpowiedni do scenariuszy cyklicznego ładowania i rozładowywania z dużą częstotliwością

Model	GE-F120-4H2	GE-F120-3H2	GE-F120-2H2
Specyfikacja systemu			
Nominalna moc wyjściowa / moc UPS (W)	30000	40000	50000
Częstotliwość i napięcie wyjściowe prądu AC	50 / 60Hz ; 220 / 380, 230 / 400Vac		
Typ sieci	3L / N / PE		
Liczba równoleg. (poza-siec.)	10		
Konfiguracja energetyczna (kWh)	122,8		
Wymiary (szer. × gł. × wys., mm)	1780 × 1056 × 2235		
Przybliżona waga (kg)	2090		
Prąd znamionowy wyjścia AC (A)	45	58	75,8
Napięcie robocze akumulatora (V)	500 ~ 700		
Maks. wydajność energetyczna	89%		
Chemia akumulatora	LiFePO ₄		
Stopień ochrony obudowy	IP55		
Sposób instalacji	Montowane na podłodze		
Temperatura przechowywania (°C)	0 ~ 35		
Temperatura pracy (°C)	-20~55 (>43 obniżenie parametrów znamionowych)		
Gwarancja	10 lat		
Specyfikacja techniczna inwertera			
Maks. moc wejściowa PV (W)	39000	52000	65000
Maks. prąd wejściowy PV (A)	36+36+36	36+36+36+36	36+36+36+36
Znamionowe napięcie wejściowe PV (VDC)	600		
Napięcie rozruchowe DC (VDC)	180		
Zakres napięcia MPPT (VDC)	150-850		
Maks. prąd zwarcia PV (A)	55+55+55	55+55+55+55	55+55+55+55
Liczba MPPT	3	4	4
Moc szczytowa (poza siecią)	1,5-krotność mocy znamionowej, 10 s		
Współczynnik mocy	0,8 wyprzedzające – 0,8 opóźnione		
THD	<3 %		
Prąd wtrysku prądu stałego	<0,5% In		
Wyświetlacz	LCD		
Zakres temperatur roboczych (°C)	-40~60 (>45 obniżenie parametrów znamionowych)		
Wilgotność względna	15%~85% (bez kondensacji)		
Wymiary (szer. × gł. × wys., mm)	527 × 294 × 894		
Komunikacja inwertera	CAN, RS485, WIFI, ETH		
Regulacja sieci	VDE 4105, IEC 61727 / 62116, VDE 0126, AS 4777.2, CEI 0-21, EN 50549-1, G98, G99, C10-11, UNE 217002, NBR 16149/NBR 16150		
Maks. wydajność	97.6%		
Wydajność MPPT	99.9%		
Specyfikacja techniczna akumulatora			
Napięcie nominalne modułu akumulatorowego (V)	51,2		
Energia modułu akumulatorowego (kWh)	5,12		
Komunikacja BMS	CAN		
Wymiary modułu akumulatorowego (szer. × gł. × wys. w mm)	440 × 570 × 133		
Waga modułu akumulatorowego (kg)	44		
Cykl żywotności	≥6000 (przy 25°C ± 2°C, 0,5°C/0,5°C, 70% EOL)		
Certyfikacja modułów akumulatorowych	UN38.3, IEC 62619, IEC 61000		

Dla małych przedsiębiorstw komercyjnych i przemysłowych

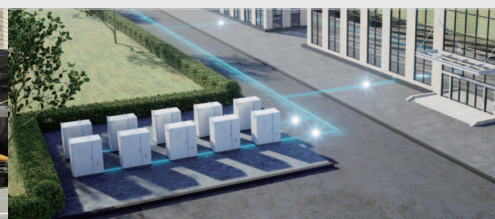
Gospodarstwo rolne



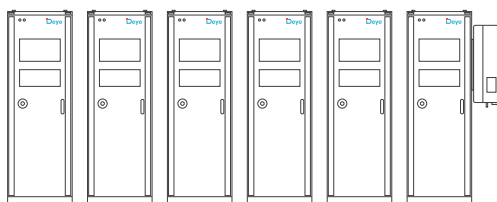
Centrum handlowe lub sklep



Fabryka



Rozbudowa produktu



6 × Inwerter F60+50 kW

Maksymalnie 6 urządzeń połączonych równolegle DC
Do: 50 kW/360 kWh

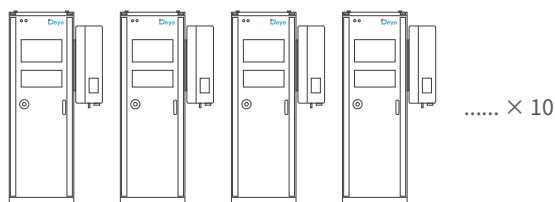


..... × 10



(6 x inwerter F60+50 kW) × 10

Maksymalnie 10 grup równoległych AC
Do: 500 kW/3600 kWh

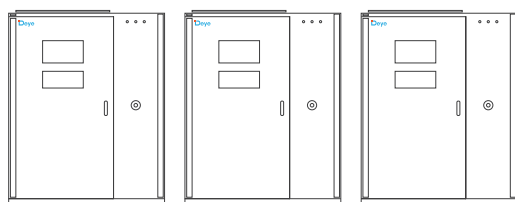


..... × 10



(Inwerter F60+50 kW) × 10

Maksymalnie 10 grup równoległych AC
Do: 500 kW/600 kWh

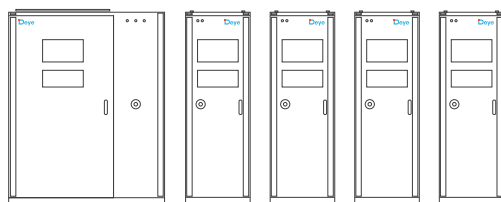
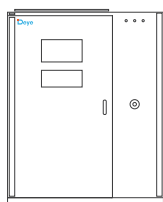


..... × 10



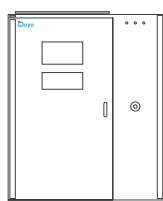
10 × F120

Możliwość wyboru inwertera o mocy 30 kW/50 kW
Do: 500 kW/1200 kWh



F120+4 × F60

Rozbudowa DC w układzie 1+4
Do: 50 kW/360 kWh



..... × 10



(F120+4 × F60) × 10

Maksymalnie 10 grup równoległych AC
Do: 500 kW/3600 kWh



Obsługa tworzenia, pozyskiwania danych, monitorowania danych, kompleksowej konserwacji i obsługi posprzedażowej wszystkich nowych stacji zasilających.

Dzięki inteligentnej platformie chmurowej Deye do analizy dużych zbiorów danych wszystkie rodzaje stacji zasilających zyskują przejrzyste zarządzanie, które kompleksowo podnosi ich wartość.

POŁĄCZ, MONITORUJ, KONTROLUJ

Płynna integracja z urządzeniami Deye zapewnia inteligentniejsze i bardziej wydajne wykorzystanie energii.

Przyjazny dla użytkownika interfejs sprawia, że skomplikowane ustawienia stają się zrozumiałe.

Przejrzysta hierarchia menu, najważniejsze informacje na wyciągnięcie ręki.

Deye



Deye ESS / Inwerter Deye