

AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY

Model - SMG-100LD (rozruch manualny, zdalny z syg. bezpotencjałowego)
Model - SMG-100LDA (rozruch automatyczny z SZR)

PARAMETRY TECHNICZNE

Moc znamionowa PRP	100kVA / 80kW
Moc max/awaryjna LTP	110kVA / 88kW
Napięcie - częstotliwość	400V/230V - 50Hz
Prąd znam PRP/ max LTP	144,6A / 159A
Współczynnik mocy cos φ	0,8
Rodzaj zabudowy	Agregat otwarty
Stopień ochrony	IP23
Klasa osiągnięć	G2 (opcja G3)

PRĄDNICA

Typ prądnicy	Synchroniczna, bezszczotkowa, czterobiegunowa, wyposażona w klatkę tłumiacą, uzwojenia nawijane z poskokiem 2/3 i tropikalizowane
Producent	LINZ ELECTRIC
Model	PRO22SD/4
Regulacja napięcia	Regulator elektroniczny - AVR, +/-1%, zasilany z niezależnego dodatkowego uzwojenia.
Reaktancje, impedancja uzwojenia głównego, stałe czasowe	pcc-0,47; X _d -298%; X' _d -18%; X'' _d -9,0%; X _q -194%; R-0,040Ω T' _{d0} -277ms; T' _d -22ms; T' _d -11ms
Sprawność, THD	90,6%, THD < 3%
Klasa izolacji	H



SILNIK

Typ silnika	Wysokoprężny, chłodzony cieczą, turbodoładowany, z wtryskiem bezpośrednim
Producent	LOVOL
Model	1006TG2A
Pojemność skokowa	5990 cm ³
Moc	150 KM
Obroty	1500 obr/min
Liczba cylindrów	6
Chłodzenie	Cieczą
Paliwo	Olej napędowy



INNE

Pojemność zbiornik paliwa	240 l
Zużycie paliwa 100% obc.	23,6 l/h
Wymiary agregatu	2200 x 1100 x 1640 mm
Ciężar agregatu	1370 kg
Przekrój kabli odbioru mocy	5x70mm ² (linka miedziana)
Przekrój kabli sterowniczych	12x1,5mm ² lub 2,5mm ² (pow. 15mb) (linka miedziana, żyły numerowane)
Przekrój kabli potrzeb włas.	3x 2,5mm ² (linka miedziana)



tablica automatyczna z SZR (opcja)

* zdjęcie poglądowe

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE

- ✓ Akumulator
- ✓ Tłumik wydechu z ~2mb rurą elastyczną do spalin
- ✓ Płyn eksploatacyjny (olej, płyn chłodniczy)
- ✓ Paliwo w ilości niezbędnej do startu
- ✓ Wyłącznik awaryjny STOP
- ✓ Wyłącznik magnetyczny 4-ro torowy
- ✓ Zewnętrzny spust paliwa
- ✓ Instrukcja obsługi agregatu, silnika, prądnicy
- ✓ Schematy elektryczne
- ✓ Certyfikat gwarancji
- ✓ Deklaracja Zgodności CE

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- ✓ Automatyka sterownicza z SZR (std.automat)
- ✓ Buforowa ładowarka akumulatora 12V (std.automat)
- ✓ Grzałka bloku silnika z termostatem
- ✓ Elektroniczny regulator obrotów silnika (klasa G3)
- ✓ Obudowa wyciszona
- ✓ Dodatkowe gniazda wg.wymagań klienta i możliwości
- ✓ Modem GSM, komunikacja Ethernet
- ✓ Inne wg wymagań klienta

STEROWNIK

Sterownik do pracy manualnej lub automatycznej z menu w j.polskim i dużym czytelnym wyświetlaczem LCD. Pełne zabezpieczenie silnika, prądnicy i odbiorników, pomiary wszystkich napięć i prądów na wszystkich fazach, pomiar częstotliwości, pomiar mocy, pomiar ilości paliwa wraz z zabezpieczeniem przeciw zapowietrzeniu silnika, czas do przeglądów okresowych. Sterownik wyposażony w wyjścia RS232, RS485, USB-serwisowe. Automatyczny test, regulowane parametry dotyczące automatycznego rozruchu agregatu.