

AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY

Model - SMG-250I-S (rozruch manualny, automatyczny)

Model - SMG-250IA-S (rozruch automatyczny z SZR)

PARAMETRY TECHNICZNE

Moc znamionowa PRP	250kVA / 200kW
Moc max/awaryjna LTP	275kVA / 220kW
Napięcie - częstotliwość	400V/230V - 50Hz
Prąd znam PRP/ max LTP	361,3A / 397,4A
Współczynnik mocy cos φ	0,8
Rodzaj zabudowy	Agregat obudowany/wyciszony
Stopień ochrony	IP44
Klasa osiągnięć	G3



PRĄDNICA

Typ prądnicy	Synchroniczna, bezszczotkowa, czterobiegunowa, wyposażona w klatkę tłumiacą, uzwojenia nawijane z poskokiem 2/3 i tropikalizowane
Producent	LINZ ELECTRIC
Model	PRO28SD/4
Regulacja napięcia	Regulator elektroniczny - AVR, +/-1%, zasilany z niezależnego dodatkowego uzwojenia.
Reaktancje, impedancja uzwojenia głównego, stałe czasowe	pcc-0,38; X _d -350%; X' _d -18%; X'' _d -10%; X _q -212%; R-0,0124Ω T' _{do} -1850ms; T' _d -115ms; T' _d -14ms
Sprawność, THD	92,7%, THD < 3%
Klasa izolacji	H



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE

- Akumulatory
- Tłumik wydechu zabudowany w obudowie
- Płyn eksploatacyjny (olej, płyn chłodniczy)
- Paliwo w ilości niezbędnej do startu
- Obudowa z blachy ocynkowanej, zmykana na klucz
- Wyłącznik awaryjny STOP na obudowie
- Wyłącznik magnetotermiczny 4-ro torowy
- Odbiór mocy zaciski (manualny, automat)
- Instrukcja obsługi agregatu, silnika, prądnicy
- Schematy elektryczne
- Certyfikat gwarancji
- Deklaracja Zgodności CE

SILNIK

Typ silnika	Wysokoprężny, chłodzony cieczą, turbodoładowany, common rail, z wtryskiem bezpośrednim
Producent	IVECO
Model	Cursor C87TE3
Pojemność skokowa	8700 cm ³
Moc	245 kW
Obroty	1500 obr/min - elektr. reg. obrotów
Liczba cylindrów	6
Chłodzenie	Cieczą
Paliwo	Olej napędowy



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Automatyka tablica sterownicza z SZR (std.automat)
- Buforowa ładowarka akumulatora (std.automat)
- Grzałka bloku silnika z termostatem
- Dodatkowe gniazda wg.wymagań klienta i możliwości
- Przyczepa homologowana
- Modem GSM, komunikacja Ethernet
- Szybkołączce sterownicze (dla agregatów z SZR)
- Inny kolor obudowy (std. RAL 1028)
- Inne wg wymagań klienta

INNE

Pojemność zbiornik paliwa	500 l
Zużycie paliwa 100% obc.	52,8 l/h
Wymiary agregatu	3700 x 1400 x 2350 mm
Ciężar agregatu	3200 kg
Zmierzony i gwarantowany poziom ciśnienia akustyczn.	Zmierzony 67 dBA z 7m Gwarantowany 68 dBA z 7m
Poziom mocy akustycznej	97 LwA
Przekrój kabli odbioru mocy	5x240mm 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)

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.