



Stromerzeuger SwissLine K20C5 PMG



MOTOR

Hersteller	Kohler
Motormodell	KDI 1903M-EU5
Kraftstoff	Diesel
Zylinder	3
Drehzahl	1500 1/min
Hubraum	1860 cm ³
Standard Elektroanlage	12 VDC
SAE Flansch	4 / 7.5 "
Kühlsystem	Wasser/ Luft
LTP Leistung auf Schwungrad	18.9 kW
Treibstoffverbrauch 75% (PRP)	3.7 l/h
Drehzahlregelung	mechanisch
Regelklasse	N/A
Ölmenge (inkl. Filter)	8.7 L
Stage	V

SwissLine 1500 D-PMG

Produktvorteile:

- Stromerzeuger mit 2 Jahren Garantie
- Profi-Motor KOHLER, wassergekühlt
- Sehr leise
- Schall- und stossdämmende Platten
- Eingebaute Auffangwanne
- Permanent erregter Generator mit erhöhter Schiefast Fähigkeit und erhöhter Schutzart IP54
- Anschlusschnittstelle mit Betriebsstundenzähler

Mit der Schaltanlage APM303 können folgende Parameter überwacht werden:

- Messungen: Spannung Phase-Neutral und Phase-Phase, Kraftstofffüllstand (optional: Wirkstrom, Wirkleistung, Leistungsfaktoren, kWh-Stromzähler, Öldruck und Kühlmitteltemperatur)
- Überwachung: Modbus-RTU-Kommunikation über RS485
- Meldungen: (optional: 2 konfigurierbare Meldungen)
- Sicherheitsmerkmale: Überdrehzahl, Öldruck, Kühlmitteltemperaturen, minimale und maximale Spannung, minimale und maximale Frequenz (Maximale Wirkleistung P<66kVA)
- Rückverfolgbarkeit: Liste mit 12 gespeicherten Ereignissen

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem APM303-Datenblatt

Dieses Produkt entspricht den neuen Umweltvorschriften in Europa, STAGE V (2016/1628 EU):



HAUPTDATEN

Scheinleistung (LTP)	17'500 VA
Wirkleistung (LTP)	14'000 W
Spannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Bemessungsstrom	25.2 A
Leistungsfaktor (cosφ)	0.8
Schalldruckpegel (1m Entfernung)	71 dB(A)
Schalldruckpegel (7m Entfernung)	58 dB(A)
Startvorgang	elektrisch

DIMENSIONEN UND GEWICHT

Länge	175.0 cm
Breite	77.5 cm
Höhe	123.0 cm
Gewicht (trocken)	703 kg

GENERATOR

Hersteller	GTR
Technologie	PMG
Typ	180/4
Frequenz	50 Hz
Leistungsfaktor (cosφ)	0.8
Wirkungsgrad	98 %
Anzahl Aussenleiter	3
Polzahl	4
Drehzahl	1500 U/min
IP Schutzgrad	54
Oberwellengehalt (THD)	max.3 %
Regelung	N/A
Genauigkeit	1 ±%
Schiefastfähigkeit	100 %
Isolierstoffklasse	F
Kühlungsart	Luftgekühlter Aussenmantel

ZUSATZINFORMATIONEN

Standardtank	50 L
Verbrauch (75% Last)	3.7 L/ h
Autonomiezeit (75% Last)	13.4 h

Die Leistungen beziehen sich auf:

Umgebungstemperatur von 25°C, Höhe von 400 m.ü.M., relative Feuchtigkeit von 30% (im Betrieb), Luftdruck von 100 kPa (1 bar), cosφ 0,8, ausgeglichene Belastung ohne Verzerrung, entsprechend den Normen ISO 8528-1, ISO 3046, EN 60034-1, der Treibstoffverbrauch bezieht sich auf ein spezifisches Gewicht von 0,850kg/l.

Der Schalldruckpegel ist im freien Feld gemessen nach Standard ISO 8528-1, der Installationsort kann diese Werte verändert.

PRP: Maximal abrufbare Leistung bei variabler Last, die zeitlich unbegrenzt zur Verfügung steht. Entsprechend ISO 8528.

LTP: Die Leistung, die bei variabler Last, bei einem Zusammenbruch der Hauptstromversorgung, bis zu 500 Stunden pro Jahr zur Verfügung steht. Entsprechend ISO 8528. Die Möglichkeit der Überlast ist nicht gegeben.

ANSCHLÜSSE

- 1x Anschluss 230V 16A
- 1x Anschluss 400V 16A
- 1x Anschluss 400V 63A
- 1x T23 / IP55 230V 16A