

RID 40 B-SERIES S

DIESEL STROMERZEUGER 40 KVA

STAGE 5



STAGE V



TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

AUSGANGSLEISTUNG		PRIME	STANDBY
Nenn-Dauerleistung	kVA kW	40 32	44 35,3
Max. Gesamtstrom	A	58	63,8
Spannung	V	230 / 400	230 / 400
Frequenz	Hz		50
Leistungsfaktor	cos φ		0,8

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Variable Dauerleistung (Prime)

Die Nennwerte gelten für die Versorgung mit elektrischer Dauerleistung (bei variabler Last) anstelle von gewerblich bezogener Leistung. Es gibt keine Beschränkung für die jährlichen Betriebsstunden und dieses Modell kann innerhalb von 12 Stunden 1 Stunde lang 10% Überlaststrom liefern.

Zeitlich begrenzte Leistung (Standby)

Die Nennwerte gelten für die kontinuierliche Stromversorgung (bei variabler Last) bei einem Stromausfall. Bei diesen Nennwerten ist keine Überlastung zulässig. Die Lichtmaschine dieses Modells ist für Spitzenleistung ausgelegt (gemäß Definition in ISO 8528-3).

PRODUKTÜBERSICHT

MODELL	
Bestellnummer Stromerzeuger	712233
Generatormodell	Linz PRO18M E/4 Leroy - Somer TAL 042 E
Motortyp	DOOSAN DM02VP (StageV)
Generatortyp	synchron
Steuerungseinheit	ComAp IntelLite4 AMF25 RID 2000 A

DIMENSION UND GEWICHTE

LÄNGE (L)	BREITE (B)	HÖHE (H)	GEWICHT	TANKINHALT
2366 mm	940 mm	1780 mm	1175 kg	200 l

SCHALLDRUCKPEGEL

1 METER	4 METER	7 METER	10 METER
70,4 dB(A)	64,3 dB(A)	60,3 dB(A)	58,1 dB(A)

RID 40 B-SERIES S

DIESEL STROMERZEUGER 40 KVA

STAGE 5



MOTOR TECHNISCHE DATEN

MOTORTECHNISCHE DATEN		PRIME	STANDBY
Motorleistung	kW	45.2	47.5
Motortyp		DOOSAN DM02VP (StageV)	
Zylinderzahl		4 - Zylinder; Reihenmotor	
Einspritzsystem		Einspritzpumpe	
Drehzahlbereich	U min ⁻¹	1500	
Bohrung Hub	mm	90 94	
Kühlsystem		Wasser + Luft	
Drehzahlregler		elektronisch	
Kompressionsrate		17,0 : 1	
Hubraum	l	2.392	
Trockengewicht des Motors	kg	266	

KRAFTSTOFFSYSTEM

LEISTUNGSSTANDARD		25%	50%	75%	100%
Kraftstoffverbrauch	l/h	3,2	5,7	8,4	11,3

ABGASSYSTEM

Schalldämpfer Typ		Industrial
Max. Abgasgegendruck	mbar	100
max. Abgastemperatur	°C	504

LUFTSYSTEM

Air Filter Type		austauschbar
Combustion air volume	m ³ /h	170
max. intake depression	mbar	20

KÜHLSYSTEM

Kühlsystem		Wasser + Luft
Kühlsystem Kapazität	l	9,3
Leistungsaufnahme des Lüfters	kW	2,2
Cooling air flow	m ³ /h	-

SCHMIERSYSTEM

Öl-Typ		RID 10W30
Ölfiltertyp		austauschbar
Gesamtölvolumen	l	8,6
Max. Öltemperatur	°C	120



RID 40 B-SERIES S

DIESEL STROMERZEUGER 40 KVA

STAGE 5



GENERATOR DATEN

Generatormodell	Linz PRO18M E/4	Leroy - Somer TAL 042 E		
Generatortyp		synchron		
Isolationsklasse		H		
Regelungsart		AVR		
Erregersystem		selbst erregt		
Ausführung		bürstenlos		
Schutzklasse		IP 23		
Statorwicklung		Doppelschicht mit Hilfswicklung		
Rotorwicklung		mit Dämpfungskäfig		
Wicklungs-Neigung		2/3		
THD bei Vollast		<3%	<5%	
Überdrehzahl	U min ⁻¹	2250		
Luftmengenanforderung	m ³ /h	588	360	
Normen		EN60034-1	ISO8528-3	EN55011

ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

EN60034-1	ISO8528-3	EN55011	Lärmschutzgeräte Richtlinie 2000/14/EC
-----------	-----------	---------	--

RID 40 B-SERIES S

DIESEL STROMERZEUGER 40 KVA

STAGE 5



STEUERUNGSEINHEIT

~ COMAP INTELILITE4 AMF25 ~

CONTROLLER FUNKTIONEN

FUNKTIONEN	BEREICHE, WERTE	
Betriebsarten	Automatisch, Manuell, Test und Fernbedienung	verfügbar
Netzsteuerung mit Grenzen	Spannung, Frequenz, Phasenfolge	verfügbar
Generatorsteuerung mit Grenzen	Spannung, Frequenz, Leistung, Phasenfolge	verfügbar
Motorsteuerung mit Grenzen	Starten, Stoppen, Herunterfahren durch Alarmer	verfügbar
Stromschalter	Strom, kW, kVA, kVAr, Leistungsfaktor	verfügbar
statistische Datenleitungen	Spannung, Frequenz und Strom	verfügbar
Statistikdaten des Generators	Spannung, Frequenz und Strom	verfügbar
Kontrolle des Kraftstofffüllstands	in % und in Litern	verfügbar
Kraftstoffverbrauchskontrolle	in l/h	verfügbar
Arbeitsstunden pro Tag	in h	verfügbar
Service Stunden	in h	verfügbar
Batterieservice	in h	verfügbar
Ereignisprotokoll mit Uhrzeit, Datum	255 Ereignisse	verfügbar
Alarmlistenprogrammierung	77 Alarm	verfügbar
Protokolle	GSM, Ethernet, Modbus, Canbus, RID Protokoll	verfügbar

FERNÜBERWACHUNGSFUNKTIONEN

Netzspannung L1, L2, L3	in V, AC	verfügbar	Motortemperatur	in °C,	optional
Generatorspannung L1, L2, L3	in V, AC	verfügbar	Umgebungstemperatur	in °C,	optional
Generatorspannung DC	in V, DC	verfügbar	Generator Betriebsstunden	in h,	verfügbar
Netzleistung gesamt	in kW,	verfügbar	Generatorwartungsstunden	in h,	verfügbar
Generatorleistung gesamt	in kW,	verfügbar	Tankfüllstand	in L,	verfügbar
Netzfrequenz	in Hz	verfügbar	Last am Stromnetz	Indikation	verfügbar
Generatorfrequenz	in Hz	verfügbar	Generator belasten	Indikation	verfügbar
Strom L1, L2, L3	in A,	verfügbar	Netzversorgung	Indikation	verfügbar
Leistung L1, L2, L3	in kW,	verfügbar	Generatorversorgung	Indikation	verfügbar

SPEZIFISCHE ALARME

AGGREGATETÜR GEÖFFNET	KRAFTSTOFFTANK OFFEN	VERSTOPFUNG DES LUFTFILTERS	FEUERALARME
optional	optional	optional	optional