



Abbildung ähnlich /
Illustration similar



ENDRESS

Together, always **on.**

ESE 100 IW/MS

Artikel-Nr.: **355245**

Hauptmerkmale

Notstromleistung (ESP) [kVA/kW]	104.3/83.4
Dauerleistung (PRP) [kVA/kW]	100.0/80.0
Nennspannung [V]	400/230
Frequenz [Hz]	50
Nennstrom 3~ (PRP) [A]	144
Leistungsfaktor [cos φ]	0,8

Abmessungen und Gewicht

Maße L x B x H [mm]	2800 x 1200 x 2035
Gewicht ca. [kg]	2210
Tankinhalt [l]	540

Autonomie

Laufzeit bei 75% Last [h]	32,43
---------------------------	-------

Schallleistung

Schall-Leistungspegel LWA [db(A)]	95
Schall-Druckpegel LPA (7 m) [db(A)]	70

Installationsdaten

Luftmenge [m³/min]	129,4
Abgasmenge bei PRP [m³/min]	6,7
Abgastemperatur	740

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.

8.8.2025

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax.: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generator.com



Motor	
Marke	FPT
Modell	F36ETVP02.A94
Abgasstufe	Stage V
Anzahl Zylinder Motor und Anordnung	4L
Kühlsystem	wassergekühlt
Hubraum [cm³]	3600
Drehzahl [U/min]	1500
Drehzahlregelung	elektronisch
Startsystem	Elektrostart
Bordspannung [V]	12
Kraftstoff	Diesel
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP [g/kWh]	205
Ölmenge [l]	9,5
Kühlmittelmenge [l]	5,5
Ölverbrauch gemessen am Kraftstoffverbrauch [%]	0,25
Verbrauch bei 75% Last PRP [l/h]	16,65
Verbrauch bei 100% Last PRP [l/h]	22,56

LTP - Eingeschränkte Leistung in Dauerbetrieb nach ISO 8528-1:2005. Definiert als die unter den vereinbarten Betriebsbedingungen maximale verfügbare Leistung, die der Stromerzeuger bei bis zu 500 Betriebsstunden pro Jahr (bei nicht mehr als 300 Stunden im Dauerbetrieb) erbringen kann, wenn die Wartungsintervalle und Verfahren wie vom Hersteller vorgeschrieben eingehalten werden. Es ist keine Überlastfähigkeit vorhanden.

PRP - Leistung in Dauerbetrieb nach ISO 8528-1:2005. Definiert als die maximale Leistung, die ein Stromerzeuger unter den vereinbarten Betriebsbedingungen im Dauerbetrieb erbringen kann, während er eine variable elektrische Last für eine unbegrenzte Anzahl von Stunden pro Jahr liefert, wenn die Wartungsintervalle und Verfahren wie vom Hersteller vorgeschrieben eingehalten werden. Die zulässige durchschnittliche Leistung über 24 Stunden Betrieb darf 70 % der Grundleistung nicht überschreiten.

COP - Basislast (Dauer-) Betrieb nach ISO 8528-1:2005. Definiert als die maximale Leistung, die der Stromerzeuger unter den vereinbarten Betriebsbedingungen im Dauerbetrieb erbringen kann, während er eine konstante elektrische Last für eine unbegrenzte Anzahl von Stunden pro Jahr liefert, wenn die Wartungsintervalle und Verfahren wie vom Hersteller vorgeschrieben eingehalten werden. Für einen Zeitraum von 1 Stunde innerhalb einer Betriebszeit von 12 Stunden steht eine Überlastfähigkeit von 10% zur Verfügung.

Definition Anwendung (ISO-8528)

ESP - Emergency Standby Power: Ist die maximale Leistung, die während einer variablen Leistungssequenz unter den angegebenen Bedingungen verfügbar ist und die ein Stromaggregat im Falle eines Stromausfalls oder unter Testbedingungen für bis zu 200 h pro Jahr liefern kann. Wartungsintervalle und sonstige Prüfungen/Verfahren, sind gemäß den Herstellerangaben durchzuführen. Die Durchschnittsleistung über 24 Betriebsstunden darf 70% der ESP-Leistung nicht überschreiten.

„Diese CO₂-Messung ist das Ergebnis der Erprobung eines für den Motortyp bzw. die Motorenfamilie repräsentativen (Stamm-)Motors in einem festen Prüfzyklus unter Laborbedingungen und stellt keine ausdrückliche oder implizite Garantie der Leistung eines bestimmten Motors dar“.

ESE 100 IW/MS

Artikel-Nr.: 355245

Generator	
Marke	LEROY SOMER LSA 44.3 S5
Generatortyp	synchron
Isolationsklasse	Klasse H
Spannungsregelung	elektronisch
Schutzart [IP]	23
Anzahl Pole	4
Frequenz [Hz]	50
Leistungsfaktor [cos ϕ]	0,8

Ausstattungsmerkmale	
Automatik Schalttafel mit digitaler Steuerung	
Staplertaschen integriert	
Klemmleiste (Entfall bei Steckdosenkombination 3)	
Kraftstofftank mit beidseitigen Tankeinfüllstutzen	
Dieselfilter mit Wasserabscheider	
Kranverladeöse	
Batterie Hauptschalter	
Schutz vor heißen Motorteilen	
Flüssigkeitsauffangwanne zum Schutz der Umwelt	
Manuelle Ölabsaugpumpe	
Dokumententasche	
Zusätzlicher manueller Betriebsstundenzähler	
Fernstartanschluss	
Erdungsset	
Türfeststeller	

Sonderausstattung - nicht nachrüstbar		Bestell-Nr.
SK 2 mit FI Typ B - DGUV Ausführung C (inkl. Klemmleiste)		auf Anfrage
SK 3 mit FI Typ B - DGUV Ausführung B (Entfall Klemmleiste / inkl. ISO)		auf Anfrage
Isolationsüberwachung		163 076
Powerlock Steckverbinder 400A		auf Anfrage
→ E-RMA SIM Fernüberwachung		342 228
→ E-RMA LAN Fernüberwachung		342 229
Kühlmittelvorwärmung		auf Anfrage
3-Wege Kraftstoffhahn inkl. Schnellkupplungen		auf Anfrage
Sonderfarbe		auf Anfrage

Zubehör		Bestell-Nr.
Umschaltschütze / E-US 160		343 021
Fahrgestell ST starr / FG 350 ST		351 116
Fahrgestell HV höhenverstellbar / FG 350 HV		351 117
Galvanisierte Gleitkufen		auf Anfrage

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.

8.8.2025

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax.: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generator.com

