



Abbildung ähnlich /
Illustration similar



ENDRESS

Together, always **on.**

ESE 60 IW/MS

Artikel-Nr.: **355235**

Hauptmerkmale

Notstromleistung (ESP) [kVA/kW]	60.3/48.2
Dauerleistung (PRP) [kVA/kW]	60.3/48.2
Nennspannung [V]	400/230
Frequenz [Hz]	50
Nennstrom 3~ (PRP) [A]	87,0
Leistungsfaktor [cos φ]	0,8

Abmessungen und Gewicht

Maße L x B x H [mm]	2400 x 1040 x 1741
Gewicht ca. [kg]	1250
Tankinhalt [l]	209

Autonomie

Laufzeit bei 75% Last [h]	25,1
---------------------------	------

Schallleistung

Schall-Leistungspegel LWA [db(A)]	93
Schall-Druckpegel LPA (7 m) [db(A)]	68

Installationsdaten

Luftmenge [m³/min]	101
Abgasmenge bei PRP [m³/min]	3,375
Abgastemperatur	760

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

18.9.2025

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



ESE 60 IW/MS

Artikel-Nr.: 355235



Motor	
Marke	FPT
Modell	F34TEVP01
Abgasstufe	Stage V
Anzahl Zylinder Motor und Anordnung	4L
Kühlsystem	wassergekühlt
Hubraum [cm³]	3400
Hub [mm]	110
Bohrung [mm]	99
Kompressionsrate	17:1
Motorleistung (ESP) [kW]	55
Motorleistung (PRP) [kW]	55
Drehzahl [U/min]	1500
Drehzahlregelung	elektronisch
Startsystem	Elektrostart
Bordspannung [V]	12
Batteriekapazität [Ah]	80
Kraftstoff	Diesel
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP [g/kWh]	171
Ölmenge [l]	9,5
Kühlmittelmenge [l]	5,1
Ölverbrauch gemessen am Kraftstoffverbrauch [%]	0,2
Verbrauch bei 75% Last PRP [l/h]	8,32
Verbrauch bei 100% Last PRP [l/h]	13,99

laboratorio-olosuhteissa tehdyssä kiinteässä testisyklissä, eikä se ole tae yksittäisen moottorin suorituskyvystä".

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

18.9.2025

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



ESE 60 IW/MS

Artikel-Nr.: 355235

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“.

Generator

Marke	MeccAlte ECP32-2M4 C
Generatortyp	synchron
Isolationsklasse	Klasse H
Spannungsregelung	elektronisch
Schutzart [IP]	23
Anzahl Pole	4
Frequenz [Hz]	50
Frequenztoleranz [%]	±1
Leistungsfaktor [cos φ]	0,8
Wirkungsgrad bei 100% Last [%]	89,4
Spannungsregler	DSR
THD Vollast LL/LN [%]	2,1/2,1
THD Leerlauf LL/LN [%]	2,7/2,7
THF [%]	<2
Kurzschlussstrom [%]	>300

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

18.9.2025

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



Ausstattungsmerkmale

Automatik Schalttafel mit digitaler Steuerung
 Dieselfilter mit Wasserabscheider
 Kranverladeöse
 Batterieauptschalter
 Schutz vor heißen Motorteilen
 Manuelle Ölabsaugpumpe
 Flüssigkeitsauffangwanne zum Schutz der Umwelt

Sonderausstattung - nicht nachrüstbar**Bestell-Nr.**

SK 1 mit FI Typ A (inkl. Klemmleiste)	auf Anfrage
SK 2 mit FI Typ B - DGUV Ausführung C (inkl. Klemmleiste)	auf Anfrage
SK 3 mit FI Typ B - DGUV Ausführung B (Klemmleiste nicht möglich / inkl. ISO)	auf Anfrage
Isolationsüberwachung	163 076
Klemmleiste (nicht möglich mit SK 3)	auf Anfrage
Powerlock Steckverbinder 400A (nicht möglich mit SK 1-3)	auf Anfrage
Fernstarteinrichtung	auf Anfrage
→ E-RMA SIM Fernüberwachung	342 228
→ E-RMA LAN Fernüberwachung	342 229
Kühlmittelvorwärmung	auf Anfrage
3-Wege Kraftstoffhahn	auf Anfrage
3-Wege Kraftstoffhahn inkl. Schnellkupplungen	auf Anfrage
Schalldämmhaube Super Silent	auf Anfrage
Sonderfarbe	auf Anfrage

Zubehör**Bestell-Nr.**

Umschaltsschütze / E-US 100	343 019
Fahrgestell ST starr / FG 250 ST	351 110
Fahrgestell HV höhenverstellbar / FG 250 HV	351 111
Galvanisierter Grundrahmen mit integrierten Staplertaschen	auf Anfrage
Lastwiderstand / Dummy-Load	auf Anfrage