



Abbildung ähnlich /
Illustration similar



ENDRESS

Power Generators

ESE 60 IW/MS

Artikel-Nr.: **355235-IN**

Hauptmerkmale

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Notstromleistung (ESP) [kVA/kW] | 66.0/52.8 |
| 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 |
|---------------------------|------|

Schalleistung

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

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

27.7.2022

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

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax.: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-stromerzeuger.de



ESE 60 IW/MS

Artikel-Nr.: 355235-IN



Power Generators

| Motor | |
|--|---------------|
| Marke | FPT |
| Modell | F34TEVP01 |
| Abgasstufe | Stage V |
| Anzahl Zylinder Motor und Anordnung | 4L |
| Kühlsystem | wassergekühlt |
| Hubraum [cm ³] | 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.

27.7.2022

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

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax.: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-stromerzeuger.de



ESE 60 IW/MS

Artikel-Nr.: 355235-IN



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.

27.7.2022

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

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax.: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-stromerzeuger.de



Ausstattungsmerkmale

Automatik Schalttafel mit digitaler Steuerung
 Klemmleiste (Entfall bei Steckdosenkombination 3)
 Dieselfilter mit Wasserabscheider
 Batterie Hauptschalter
 Schutz vor heißen Motorteilen
 Anschluss für 230 V / 16 A Batterieladung (nur in Verbindung mit einer Steckdosenkombination)
 Manuelle Ölabsaugpumpe

Sonderausstattung - nicht nachrüstbar
Bestell-Nr.

| | |
|---|----------------|
| IT-TN Umschaltung mit Einspeisesteckdose | auf Anfrage |
| 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 (Entfall Klemmleiste / inkl. ISO) | auf Anfrage |
| Isolationsüberwachung | 163 076 |
| Powerlock Steckverbinder (nicht möglich mit SK 1-3) | auf Anfrage |
| → E-RMA SIM Fernüberwachung | 342 228 |
| → E-RMA LAN Fernüberwachung | 342 229 |
| → E-RMA Websupervisor Jahresgebühr | 342 222 |
| Kühlmittelvorwärmung | auf Anfrage |
| Flüssigkeitsauffangwanne | auf Anfrage |
| 3-Wege Kraftstoffhahn | auf Anfrage |
| Schnellkupplungen für 3-Wege Kraftstoffhahn | auf Anfrage |
| Fernstarteinrichtung | auf Anfrage |
| Schalldämmhaube Super Silent | auf Anfrage |
| Sonderfarbe | auf Anfrage |

Zubehör
Bestell-Nr.

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