



# ENDRESS

## Power Generators

### ESE 165 PW/AS

Artikel-Nr.: **321248**

#### Hauptmerkmale

Notstromleistung (ESP) [kVA/kW]	165.0/132.0
Dauerleistung (PRP) [kVA/kW]	150.0/120.0
Nennspannung [V]	400/230
Frequenz [Hz]	50
Nennstrom 3~ (PRP) [A]	217
Leistungsfaktor [cos φ]	0,8
Hauptschalter [Pole]	4

#### Abmessungen und Gewicht

Maße L x B x H [mm]	3090 x 1100 x 1852
Gewicht ca. [kg]	1877
Tankinhalt [l]	350

#### Autonomie

Laufzeit bei 75% Last [h]	14,13
---------------------------	-------

#### Schalleistung

Schall-Leistungspegel LWA [db(A)]	97
Schall-Druckpegel LPA (7 m) [db(A)]	72

#### Installationsdaten

Luftmenge [m <sup>3</sup> /min]	261
Abgasmenge bei LTP [m <sup>3</sup> /min]	23,9
Abgastemperatur bei LTP [°C]	471

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

25.3.2024

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



Motor	
Marke	Perkins
Modell	1106A-70TAG2
Abgasstufe	Non Emission Certified
Anzahl Zylinder Motor und Anordnung	6L
Kühlsystem	wassergekühlt
Hubraum [cm <sup>3</sup> ]	7010
Motorleistung (ESP) [kW]	153,6
Motorleistung (PRP) [kW]	139,6
Drehzahl [U/min]	1500
Drehzahlregelung	Mechanisch
Startsystem	Elektrostart
Bordspannung [V]	12
Kraftstoff	Diesel
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP [g/kWh]	198,8
Ölmenge [l]	18
Kühlmittelmenge [l]	20,5
Ölverbrauch gemessen am Kraftstoffverbrauch [%]	0,1
Verbrauch bei 75% Last PRP [l/h]	24,77
Verbrauch bei 100% Last PRP [l/h]	32,47

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 CO<sub>2</sub>-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 165 PW/AS

Artikel-Nr.: 321248



Generator	
Marke	Mecc Alte ECP34 2M 4C
Generatortyp	ECP34 2M 4C
Isolationsklasse	H
Schutzart [IP]	23
Anzahl Pole	4
Frequenz [Hz]	50
Spannungskonstanz bei Drehzahlabweichung -5% +30% [%]	1
Leistungsfaktor [cos φ]	0,8
Wirkungsgrad bei 100% Last [%]	93,2

Ausstattungsmerkmale	
Automatik Schalttafel mit digitaler Steuerung	
Problemloser Einsatz auch im Winter durch serienmäßige Motor- und Kühlmittelvorwärmung	
Manuelle Ölabsaugpumpe	
Flüssigkeitsauffangwanne zum Schutz der Umwelt	

Sonderausstattung - nicht nachrüstbar		Bestell-Nr.
Kranverladeöse		auf Anfrage
Klemmleiste		auf Anfrage
Elektronischer Motorregler		auf Anfrage
Spezielle Imprägnierung zum Schutz des Generators		auf Anfrage
Großtank 665l (inkl. Flüssigkeitsauffangwanne)		auf Anfrage
Großtank 1325l (inkl. Flüssigkeitsauffangwanne)		auf Anfrage
Automatische Kraftstoffpumpe		auf Anfrage
Schalldämmhaube Super Silent		auf Anfrage
Galvanisierter Grundrahmen mit integrierten Staplertaschen		auf Anfrage
Funkenfänger		auf Anfrage
→ E-RMA SIM Fernüberwachung		342 228
→ E-RMA LAN Fernüberwachung		342 229

Zubehör		Bestell-Nr.
Umschalterschütze / E-US 250		<b>343 023</b>

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

25.3.2024

**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

