



Ürün Hakkında

Güç

3 Phase, 50 Hz, PF 0.8

Voltaj (V)	STANDBY GÜÇ(ESP)		HeaderContinuousRating		STANDBY AKIM (A)
	kW	kVA	kW	kVA	
400 / 231					

STANDBY RATING (ESP) Güvenilir bir şebeke kaynağının güç kesintisi süresince değişken elektrik yüküne güç sağlamak için geçerlidir. ESP, ISO 8528-1'e uygundur. Aşırı yüklemeye izin verilmez.

PRIME RATING (PRP) Değişken elektrik yüküne sınırsız saat boyunca güç sağlamak için geçerlidir. PRP, ISO 8528-1'e uygundur. %10 aşırı yük kapasitesi, 12 saatlik çalışma süresi içinde 1 saatlik bir süre için kullanılabilir.

Genel Özellikler

Model Adı	ACG 1160 LMN
Frekans (Hz)	50
Motor Marka ve Modeli	Cummins QSK60G5
Alternatör Marka ve Modeli	Mecc Alte ECO 46-1,5S/4A
Kontrol Panel Modeli	AGC-4 Mk II
Kabin Modeli	OpenGenset

Motor Özellikleri

Genel Bilgiler

Üretici	Cummins
Motor Modeli	QSK60G5
Silindir Sayısı / Tipi	16 cylinders - V type
Bore mm (in)	159 (6,26)
Stroke mm (in)	190 (7,48)
Hacim l (cu. In)	60 (3683)
Hava Emiş	Turbo Charged and After Cooled



Yağlama Sistemi

Yakıt Sistemi

Elektrik Sistemi

Soğutma Sistemi

Egzoz Sistemi

Yakıt Tüketimi

Alternator Özellikleri

Üretici	Mecc Alte
Alternatör Model	ECO 46-1,5S/4A
Frekans (Hz)	50
Güç (kVA)	1480
Voltaj (V)	400
Faz	3
A.V.R.	DER1
Voltaj Regülasyon	0.5
Yalıtım Sınıfı	H
Koruma Sınıfı	IP23
Nominal Güç Faktörü	1
Toplam Generator Ağırlık (kg)	3380
Sıcaklık Artış Sınıfı	F
Soğutma Havası (m³/dk)	135

Açık Jeneratör Boyutları

Uzunluk mm (ft)	4730 (15,5)
Genişlik mm	2099 (6,9)
Yükseklik mm (ft)	2972 (9,8)
Açık Gen.Set Brüt Ağırlık, Kuru kg	TBD

Kontrol Paneli

Üretici	DEIF
---------	------



Kontrol Modül Modeli

AGC-4 Mk II

İletişim Portları

CANBUS



- Terminal 1-28, power supply
- Terminal 29-36, communication
- Terminal 37-64, in-/outputs/load sharing
- Terminal 65-72, governor, AVR, in-/outputs
- Terminal 73-89, AC measuring
- Terminal 90-97, in-/outputs
- Terminal 98-125, engine I/F
- Terminal 126-133, engine communication, in-/outputs
- LED I/F and Ethernet

Standart Cihazlar

- Additional CAN bus based I/O (9 x CIO modules)
- Redundant controller
- Redundant CAN bus for Power management
- N+X configuration
- Close Before Excitation / Run-up synchronization from 6 seconds
- DEIF digital AVR DVC550 support
- Multi purpose PIDs

Kontrol Ünitesi

The AGC-4 Mk II is a configurable controller that can be used in applications ranging from a single controller for one genset, to complete power management systems. The controller contains the 3-phase measuring circuits and all the functions required to protect and control a genset. The controllers can also be used to protect and control mains connections, tie breakers, and bus tie breakers.

Yapım ve Boya

Controller: IP20. DU-2 display and AOP: IP40 (IP54 with gasket: Option L).
UL/cUL Listed: Type Complete Device, Open Type. To EN/IEC 60529

Montaj

The controller is designed for mounting inside the panel. The DU-2 display can be installed on the panel door and connected to the controller with a display cable.

Standart Özellikler

- Automatic Mains Failure sequence
- Multi-master Power Management
- Power Management Core (32dg)
- Power Management Extended (>32dg)
- RMB Transformer maintenance with up to 32 gensets
- PLC logic
- Engine CAN bus
- DIN rail mount
- Flexible Hardware



Opsiyonlar

- Terminal 1-28, power supply
- 8 to 36 V DC supply, 11 W; 1 x status output relay; 5 x relay outputs; 2 x pulse outputs (kWh, kvarh or configurable open collector outputs); 5 x digital inputs
- Terminal 29-36, communication
- Modbus RTU (RS-485)
- Profibus DP

Kontrol Paneli Uyumluluk Listesi

- EN/IEC 61010-1, installation category (over-voltage category) III, 600 V, pollution degree 2
- EN/IEC 60255-27 over-voltage category III, 600 V, pollution degree 2
- UL/ULC 6200:2019 1.ed, over-voltage category III, 600 V, pollution degree 2
- Gridcode compliant with: VDE AR-N 4110/4105 (Medium voltage, Germany, VDE AR-N 4105 (low voltage, Germany, EN 50549-1:2019 (Europe), ENA EREC G99 (United Kingdom)
- TÜV and UL approved
- Tier4 final/stageV

Statik Akü Şarj Cihazı

Battery charger is manufactured with switching-mode and SMD technology and it has high efficiency.

Battery charger models' output V-I characteristic is very close to square

2405 has fully output short circuit protection and it can be used as a current source.

2405 charger has high efficiency, long life, low failure rate, lightweight and low heat radiated in accordance with linear alternatives.

The charger is fitted with a protection diode across the output. Charge fail output is available.

Connect charge fail relay coil between the positive output and CF output.

Input: 196-264V.

Output: 27,6V 5A or 13,8V 5A.

