



ALC404

El controlador de torre de iluminación ALC404, que se adapta tanto al conjunto de torres de iluminación de CA como a las de CC, se utiliza para los sistemas de control de monitoreo y automatización de una unidad de torre de luz única (diésel / grupo electrógeno de gasolina) para lograr no solo el arranque / parada programado, el arranque / parada de la salida del sol y la puesta del sol, arranque / paro manual, así como arranque / paro del grupo electrógeno a través del puerto de entrada remota, pero también enciende / apaga las linternas de la torre de luz en el orden correcto. Se integra con la digitalización, la intelectualización y las tecnologías de red y disfruta de funciones que incluyen medición precisa de datos, protección de alarmas, control remoto, medición remota y comunicación remota.

Código de producto : 6050003

Fuente de alimentación: DC (8-35) V

Dimensiones de la caja: 135 * 110 * 44 (mm)

Temp. De funcionamiento : (- 25 ~ + 70) °C

Peso: 0.34kg

DESCRIPCIÓN COMPLETA

El controlador de torre de iluminación ALC404, que se adapta tanto al conjunto de torres de iluminación de CA como a las de CC, se utiliza para los sistemas de control de monitoreo y automatización de una unidad de torre de luz única (diésel / grupo electrógeno de gasolina) para lograr no solo el arranque / parada programado, el arranque / parada de la salida del sol y la puesta del sol, arranque / paro manual, así como arranque / paro del grupo electrógeno a través del puerto de entrada remota, pero también enciende / apaga las linternas de la torre de luz en el orden correcto. Se integra con la digitalización, la intelectualización y las tecnologías de red y disfruta de funciones que incluyen medición precisa de datos, protección de alarmas, control remoto, medición remota y comunicación remota.

El controlador de torre de iluminación ALC404 adopta la tecnología de microprocesador y combina la función de control de automatización con la función de control de luces de baliza. Se ajusta al rendimiento, incluida la pantalla LCD, la interfaz de idiomas chino / inglés seleccionables, el diseño modular, la estructura compacta, el funcionamiento confiable y las conexiones simples, que es muy fácil de usar y conveniente de mantener.

RENDIMIENTO Y CARACTERÍSTICAS

1. Basado en un microprocesador, equipado con una pantalla LCD de 132x64 con íconos gráficos y retroiluminado, interfaz de idiomas chino / inglés seleccionables y pulsadores;
2. Ser compatible con los conjuntos de torres de luz AC y DC;
3. Función de sueño profundo;
4. Reducir el número de luces de iluminación junto con las caídas del nivel de combustible;
5. Con la función de comprobación de fallos de la lámpara;
6. El arranque de la batería en condiciones de voltaje puede iniciar el generador para cargar la batería de arranque;
7. No solo es adecuado para el sistema de alimentación 3P4W, 3P3W, 1P2W, 2P3W (120V / 240V) con una frecuencia de 50Hz / 60Hz, sino también para el sistema de alimentación de CC;
8. Recopile y visualice los parámetros que incluyen el voltaje / corriente de 3 fases del generador / red, la frecuencia y la potencia como se muestra a continuación.

Generator

Line voltage: U_{ab} , U_{bc} , U_{ca}

Phase voltage: U_a , U_b , U_c

Frequency: Hz

Load

Current: I_a , I_b , I_c

Total active power:

Total reactive power:

Total apparent power: S_{Unit} :

Power factor: λ

Accumulated power generated: W

Mains(mains supply is active)

Line voltage: U_{ab} , U_{bc} , U_{ca}

Phase voltage: U_a , U_b , U_c

Frequency: Hz

Unit: A

PUnit: kW

QUnit: kVar

kVA

Unit: 1

Unit: kWh

Current accumulated power generated: W Unit: kWh

9. Generador con sobre voltaje, bajo voltaje, sobre frecuencia, bajo frecuencia y funciones de sobre corriente; red con sobre voltaje, bajo voltaje, sobre frecuencia y funciones de baja frecuencia;

10. Detecte el voltaje, la corriente y la potencia de CC mientras controla el conjunto de torres de luz de CC;

11. Precise recoger los parámetros del generador como a continuación,

Temperature(programmable)	°C/°F
Engine oil pressure (programmable)	kPa/Bar/Psi
Fuel level (programmable)	% Fuel left L
Engine speed	r/min(RPM)
Starter battery voltage	V
D+ voltage of charger	V
Accumulated start times	
Accumulated running time	
Currently running time	

12. Las funciones precisas de reloj en tiempo real y calendario en tiempo real permiten el inicio / paro programado (todos los días, cada semana, cada mes y semana personalizada), el conjunto de torres de luces de inicio / parada de amanecer y atardecer; además, la hora de inicio programada, la duración de la ejecución, la hora de salida del sol y la hora de puesta del sol pueden ser configuradas por los usuarios como desee el usuario;

13. Función de arranque / parada remota;

14. Control de arranque / paro manual de la torre de iluminación y control de encendido / apagado manual de las lámparas de iluminación;

15. El puerto de comunicación USB estándar facilita la comunicación con la PC y la configuración más rápida de los parámetros; El monitoreo de la red se puede lograr a través del puerto USB;

16. La interfaz CANBUS se puede conectar con el motor J1939 EFI, que no solo puede monitorear los datos normales del motor EFI (como la temperatura del agua, la presión del aceite, la velocidad y el consumo de combustible), sino que también controla el arranque / parada y el aumento de la configuración del generador / soltar semillas a través del puerto CANBUS.

17. La red eléctrica puede suministrar energía para las lámparas de iluminación del controlador o el control manual de encendido / apagado de las lámparas de iluminación.

18. Funciones de acumulación de energía de salida y acumulación de generación de sistemas convenientes para los usuarios para el mantenimiento regular y estadísticas de consumo de combustible;

19. La hora de inicio programada y varios retrasos se pueden establecer en el lugar y también vienen con protección de contraseña en caso de desuso de laicos.

20. El controlador ALC404 puede controlar hasta 4 lámparas y se instalaron 4 indicadores de retroalimentación en el panel. Además, los usuarios pueden configurar el tiempo de intervalo entre dos luces.

21. 99 piezas de registros de eventos pueden almacenarse circularmente y consultarse en el lugar; También se puede imprimir o consultar a través de PC.

22. Se pueden usar directamente más tipos de curvas de temperatura, presión de aceite, nivel de combustible y los usuarios pueden seleccionar curvas de sensor "Configuradas por el usuario" para un sensor de motor desconocido ;

23. Amplio rango de alimentación DC (8 ~ 35) V, adecuado para diferentes entornos de voltaje de batería de arranque;

24. Diseño modular, terminal enchufable, montaje incorporado, estructura compacta con fácil instalación;

Application

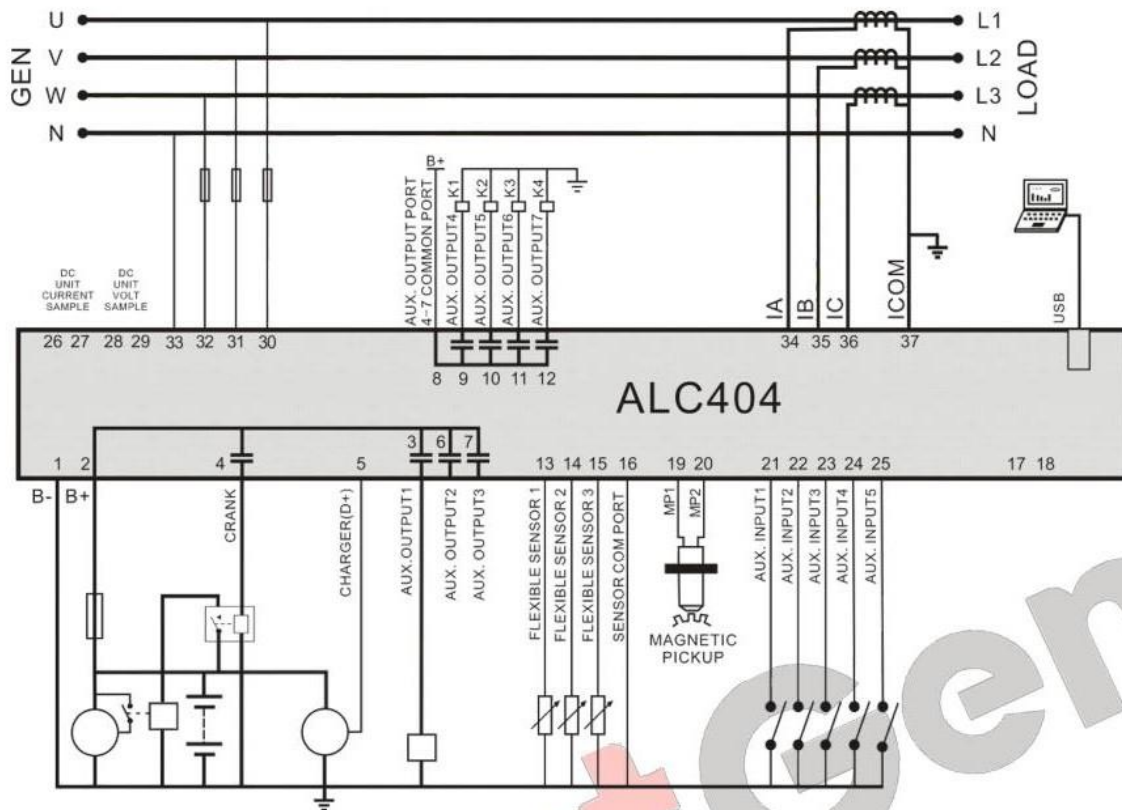


Fig. 4 – ALC404 Controls AC Non-EFI Engine Set Application (3P4W)

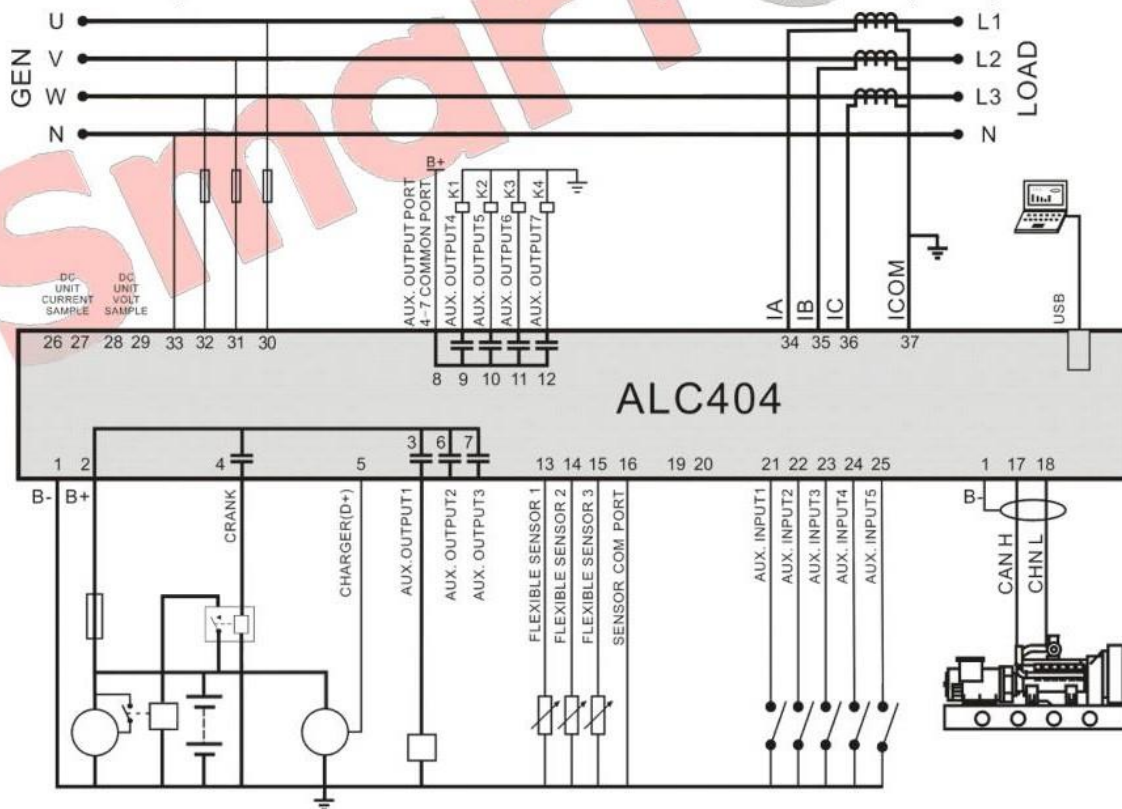


Fig. 5 – ALC404 Controls AC EFI Engine Set Application (3P4W)