



## HAT700I

El controlador ATS de la serie HAT700 es un módulo inteligente de doble fuente con función configurable, medición automática, pantalla LCD y comunicación digital. Combina digital, inteligencia y redes. La medición y el control automáticos pueden reducir el funcionamiento incorrecto. Es una opción ideal para ATS.

Código del producto: 6020015  
Fuente de alimentación: DC (8-35) V  
Dimensiones de la caja: 197 \* 152 \* 47 (mm)  
Panel de corte: 186 \* 141 (mm)  
Temp. De funcionamiento : (- 25 ~ + 70) °C  
Peso: 0.7kg

### DESCRIPCIÓN COMPLETA

El controlador ATS de la serie HAT700 es un módulo inteligente de doble fuente con función configurable, medición automática, pantalla LCD y comunicación digital. Combina digital, inteligencia y redes. La medición y el control automáticos pueden reducir el funcionamiento incorrecto. Es una opción ideal para ATS.

El potente microprocesador contenido dentro de la unidad permite la medición de voltaje de precisión (2 vías y 3 fases) y realiza un juicio preciso; Además, el puerto de salida digital correspondiente se activará cuando haya sobre / bajo voltaje, sobre / bajo frecuencia, pérdida de fase y otra condición anormal. Este controlador tiene plena consideración en diversas aplicaciones de ATS (sistema de transferencia automática) y puede usarse directamente para PC ATS, CB ATS, CC ATS, etc. Tiene una estructura compacta, circuitos avanzados, cableado simple y alta confiabilidad, y puede ser ampliamente utilizado En dispositivos eléctricos, control automático y sistema de prueba de energía eléctrica, telecomunicaciones, petróleo, carbón, metalurgia, ferrocarriles, administración municipal, edificio inteligente, etc.

## COMPARACION DE MÓDULOS

Function							
Type	D Power	AC Power Supply	AC Current & Power	Sync Close	Input Ports (Fixed+Config.)	Output Ports (Fixed+Config.)	RS485
HAT700	•				2+4	2+6	•
HAT700 B	•	• (LN90V~280V)			2+4	2+6	•
HAT700 I	•		•		2+4	2+6	•
HAT700 BI	•	• (LN90V~280V)	•		2+4	2+6	•
HAT700 S	•	• (LN90V~280V)	•	•	2+4	2+6	•

## RENDIMIENTO Y CARACTERÍSTICAS

1. El tipo de sistema se puede configurar como: S1 (Red) y S2 (Red), S1 (Red) y S2 (Generador), S1 (Generador) y S2 (Red), S1 (Generador) y S2 (Generador).
2. Pantalla LCD 132x64 con retroiluminación, interfaz multilingüe (incluyendo inglés, chino u otros idiomas), operación de botón pulsador.
3. Recoja y muestre tensión trifásica, frecuencia y fase de 2 vías.
4. Recopile y muestre Potencia activa, Potencia reactiva, Potencia aparente, Factor de potencia y Corriente.
5. S1 / S2 separados sobre la alarma actual / alarma de disparo.
6. Función de disparo NEL (Carga no esencial).
7. Pantalla S1 / S2 Energía total en kW, Energía total kvar, Tiempos totales de cierre.

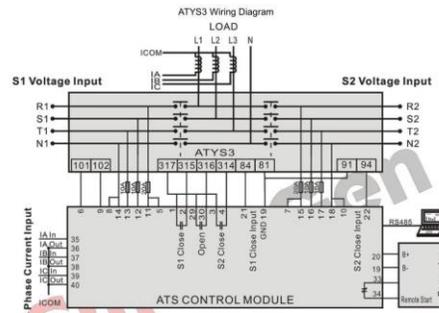
8. Muestra el tiempo continuo de la fuente de alimentación y el tiempo total de la fuente de alimentación S1 / S2.
9. Función de transferencia de sincronización; Además, se pueden mostrar la diferencia de voltaje, la diferencia de frecuencia y la diferencia de fase.
10. Para el tipo ATS de energía almacenada, su relé de cierre se activará después de que la entrada PF esté activa.
11. Sobre / bajo voltaje, pérdida de fase, secuencia de fase inversa, protección de sobre / bajo frecuencia.
12. Función de transferencia de secuencia de fase.
13. Modo automático / manual. En modo manual, puede forzar que el interruptor se cierre o se abra;
14. Todos los parámetros se pueden configurar en el sitio. La autenticación de contraseñas garantiza la operación del personal autorizado solamente.
15. El grupo electrógeno puede ser una prueba manual en el sitio para lograr la operación de inicio / parada.
16. El controlador ATS tiene función de re-cierre automático.
17. La señal de salida de cierre se puede configurar en intervalos o como salida continua.
18. Aplicable para PC de tres etapas, PC de dos etapas, interruptor CB y CC.
19. Aplicable para 2 líneas neutras aisladas.
20. Reloj en tiempo real (RTC); Función de registro de eventos (el registro de eventos puede registrar 99 elementos de forma circular).
21. Ejecución programada y Programada no ejecutada (se puede configurar como grupo de inicio una vez al día / semana / mes, ya sea con carga o no).
22. Puede controlar dos generadores para que funcionen como el modo de Ciclo de Ejecución, el modo de Ejecución Master y el modo de Ejecución de Balance.
23. Amplio rango de alimentación DC (8 ~ 35) V permite que el controlador pueda soportar una corriente instantánea de 80V.
24. El gran espacio terminal permite que el controlador pueda soportar un voltaje de entrada máximo de 625V.
25. Con interfaz de comunicación aislada RS485. Con el control remoto, la medición remota, la comunicación remota, la función de regulación remota mediante el protocolo de comunicación ModBus. Puede iniciar / detener el grupo electrógeno en forma remota y controlar a distancia el ATS para que se cierre o se abra.
26. Adecuado para varios sistemas de CA (3 fases, 4 cables, 3 fases, 3 cables, monofásico, 2 cables y 2 fases, 3 cables).

27. Diseño modular, carcasa de plástico ABS autoextinguible, terminal enchufable, montaje incorporado, estructura compacta con fácil instalación.

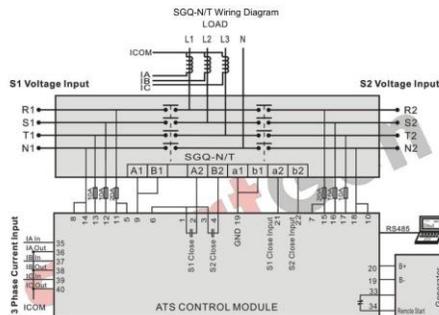
### LISTA DE PARÁMETROS

Function Item	Parameter
Display	LCD(132*64)
Language	Chinese & English & Others
AC System	1P2W/2P3W/3P3W/3P4W
Alternator Voltage	(50~360)V(ph-N)
Alternator Frequency	50/60Hz
kW Detecting & Display	●
Monitor Interface	RS485
Programmable Interface	LINK/RS485
RTC(Real Time Clock)	●
Scheduled Start Genset	●
Circulate Start Genset	●
Switch Over Priority	●
Applicable Switch Type	PC Two-stage, PC Three-stage, CB and CC switch
DC Supply	DC(8-35)V
Case Dimensions(mm)	197*152*47
Panel Cutout(mm)	186*141
Operating Temp.	(-25~+70)°C

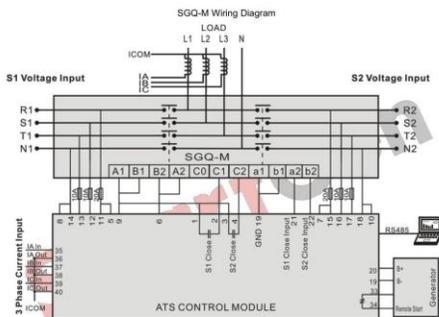
# HAT700i Typical Application



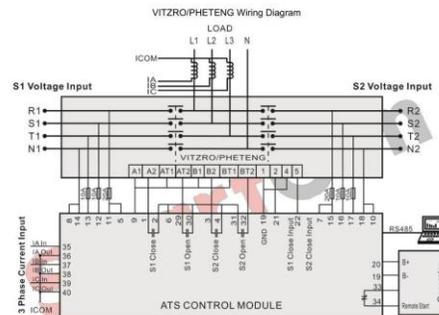
Parameters Setting	
Switch Type	PC Three-stage
Aux. Output 1	ATS Power L
Aux. Output 2	ATS Power N
Aux. Output 4	S1 Open Control
Aux. Output 6	Gen Start Output



Parameters Setting	
Switch Type	PC Two-stage
Aux. Output 1	ATS Power L
Aux. Output 2	ATS Power N
Aux. Output 6	Gen Start Output



Parameters Setting	
Switch Type	PC Two-stage
Aux. Output 1	ATS Power L
Aux. Output 2	ATS Power N
Aux. Output 6	Gen Start Output



Parameters Setting	
Switch Type	CB/CC
Aux. Output 1	ATS Power L
Aux. Output 2	ATS Power N
Aux. Output 4	S1 Open Control
Aux. Output 5	S2 Open Control
Aux. Output 6	Gen Start Output