

SCS 800 Controlador Conectado por Celular

O controlador conectado por celular da AoFrio oferece uma solução sempre ativa com controle remoto e no local, permitindo que você obtenha o máximo valor do ecossistema IoT da AoFrio.



- Alerta em tempo real via conectividade celular sempre ativa
- Invólucro robusto com classificação IP54
- Parâmetros avançados de refrigeração
- Fonte de alimentação isolada de segurança
- Controle do compressor de velocidade variável
- Controle de motor de velocidade variável*
- Medição de energia de todo o refrigerador
- Geolocalização Wi-Fi / Celular
- Bateria de reserva com duração de mais de 1 mês
- Comutação de relé de tensão zero
- Desativação e Descongelamento por controle remoto
- Visores externos opcionais^
- Acelerômetro para detecção de movimento
- Antena celular interna de alto ganho
- Suporte de montagem para fácil instalação

Especificações

Tensão e corrente de entrada	90-240V AC 50/60 Hz	Compatibilidade de refrigerante	HFC, CO2, hidrocarboneto (conforme IEC 60335-2-89)
Entradas de sensores	5 x entradas de sensor: NTC, PTC, digital, por exemplo, interruptor de porta	Proteção de entrada	IP54
Saídas de controle	2 x Relé: • 1x UL: 7.2FLA e 34.8LRA, IEC: 8A • 1x UL: 3A, IEC: 3A 2 x 0,4A (triac de estado sólido) 3 x PWM: Iluminação LED 1 x controle VSC (12 V, 25 mA) 1 saída de 5 V CC para alimentar displays, sensores de gás, PIR etc.	Temperatura de operação	IEC -20°C to +55°C (-4°F to +131°F) UL -20°C to +50°C (-4°F to +122°F)
Saídas de tensão	1 saída de 5 V CC para alimentar displays, sensores de gás, PIR etc.	Dimensões	L:155.56mm x W:116.4mm x D:41.1mm
Conectores	Faston + Stocko	Peso	350g / 0.77lb
Bateria de reserva recarregável	1 mês+ Conectividade BLE e celular	Aprovações	* Aprovações pendentes

* Monitor externo vendido separadamente.

Saídas de alta tensão		
C	Saída 8A comutada	Potência do compressor
R	Saída 3A comutada	Aquecedor de degelo / Luzes
POut	Saída não comutada, 12A máx. contínuo, 50A máx. de pico, não repetitivo	Potência de saída medida atual para componentes do refrigerador, como aquecedores, luzes LED, etc.
S1 & S2	2x Triac 0,4A	Controle de ligar/desligar o ventilador e controle de velocidade variável com eficiência energética

Saídas de baixa tensão		
V_Out	5V DC Saída de 200mA	Periféricos de energia, como PIRs, display conectado, sensores de vazamento de gás
PWM1, PWM2, PWM3 (LED)	0-24Vdc, pia 1A (dreno aberto)	Controle a iluminação LED regulável
Saída VSC	12V, 25mA	Saída de controle de frequência para controle de velocidade VSC.
Display	5V Serial half duplex	Porta UART para display LED digital

Entradas de sensores		
AD1 a AD5	Entrada digital 0-5 Vcc, Entrada analógica NTC, opção PTC	Interruptor da Porta, Temperatura do Ar de Retorno, Temperatura do Evaporador, Temperatura do Condensador, Temperatura Ambiente, PIR

Notas

- As saídas S1 e S2 podem ser usadas para alternar motores de ventiladores e luzes ou como uma linha de sinal para controlar a velocidade dos motores de ventiladores do evaporador e condensador Wellington ECR em tempo real
- A saída de relé R pode ser usada para alternar ventiladores, luzes e aquecedor de degelo
- As saídas PWM são controladas de forma independente
- Saídas de Modulação por Largura de pulso que fornecem controles para escurecimento de luz LED para fornecer ajuste de cor ou controle de intensidade multizona para iluminação LED, e PWM2 pode ser configurado para fornecer controle baseado em frequência para VSCs. A fonte de alimentação LED não está incluída.
- A corrente CA total, ao combinar a corrente nas saídas de alta tensão, não deve exceder 11.8A.
- Conformidade e aprovações regulatórias
- LEDs de status para indicadores operacionais - Conectividade de energia e BLE

Dimensões (em milímetros)

