

# Ficha técnica del producto

## Características

# ATS22C41S6

soft starter-ATS22-control 220V-power  
230V(110kW)/400...440V(220kW)/500V(250kW)



### Principal

Range of product	Altistart 22
Tipo de producto o componente	Arrancador suave
Destino del produc	Motores asíncronos
Product specific application	Bombas y vnetiladores
Nombre de componente	ATS22
Número de fases de la red	3 fases
Us rated supply voltage	230...600 V - 15...10 %
Potencia del motor en kW	110 kW 230 V 220 kW 400 V 220 kW 440 V 250 kW 500 V
Ajuste de fábrica actual	361 A
Power dissipation in W	177 W for standard applications
Categoría de empleo	AC-53A
Tipo de arranque	Arranque con control de par (corriente limitada a 3,5 In)
Bar aislado flexibles	410 A connection in the motor supply line for standard applications
IP degree of protection	IP00

### Complementario

Assembly style	Con disipación de calor
Función disponible	Desviación interna
Supply voltage limits	195...660 V
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz - 10...10 %
Frecuencia de red	45...66 Hz
Conexión de dispositivo en env	En la línea sumin. motor
Control circuit voltage	230 V -15...10 % 50/60 Hz
Consumo de circuito de control	20 W
Discrete output number	2

Salida discreta	Relay outputs R1 230 V running, alarm, trip, stopped, not stopped, starting, ready C/O Relay outputs R2 230 V running, alarm, trip, stopped, not stopped, starting, ready C/O
Corriente mínima de conmutación	100 mA 12 V DC relay outputs
Maximum switching current	5 A 250 V AC resistive 1 relay outputs 5 A 30 V DC resistive 1 relay outputs 2 A 250 V AC inductive 0.4 20 ms relay outputs 2 A 30 V DC inductive 7 ms relay outputs
Discrete input number	3
Entrada discreta	Logic LI1, LI2, LI3 5 mA 4.3 kOhm
Voltaje entrada	24 V <= 30 V
Discrete input logic	Positive logic LI1, LI2, LI3 < 5 V and <= 2 mA > 11 V >= 5 mA
Corriente de salida	0.4...1 Icl adjustable
Entrada de sonda PTC	750 Ohm
Protocolo del puerto de comunicación	Modbus
Tipo de conector	1 RJ45
Enlace datos comunicación	Serie
Interface física	Multipunto RS485
Transmission rate	4800, 9600 o 19200 bps
Equipo instalado	31
Protection type	Phase failure line Thermal protection starter Thermal protection motor
Marcado	CE
Tipo de refrigeración	Convenc forzada
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
Altura	425 mm
Anchura	206 mm
Profundidad	299 mm
Peso del producto	33 kg
Motor power range AC-3	110...220 kW at 380...440 V 3 phases 110...220 kW at 200...240 V 3 phases 250...500 kW at 480...500 V 3 phases
Motor starter type	Arrancador suave

## Entorno

Compatibilidad electromagnética	Conducted and radiated emissions level A IEC 60947-4-2 Damped oscillating waves level 3 IEC 61000-4-12 Electrostatic discharge level 3 IEC 61000-4-2 Immunity to electrical transients level 4 IEC 61000-4-4 Immunity to radiated radio-electrical interference level 3 IEC 61000-4-3 Voltage/Current impulse level 3 IEC 61000-4-5
Standards	EN/IEC 60947-4-2
Certificaciones de producto	CSA UL CCC C-Tick GOST
Resistencia a las vibraciones	1.5 mm 2...13 Hz EN/IEC 60068-2-6 1 gn 13...200 Hz EN/IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	15 gn 11 ms EN/IEC 60068-2-27
Nivel de ruido	56 dB
Pollution degree	Level 2 IEC 60664-1
Humedad relativa	0...95 % without condensation or dripping water EN/IEC 60068-2-3
Ambient air temp for op	-10...40 °C sin desclasificación > 40...< 60 °C con disminución de corriente de 2,2 % por grada
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m without derating > 1000...< 2000 m with current derating of 2.2 % per additional 100 m

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0939 - Schneider Electric declaration of conformity <a href="#">Schneider Electric declaration of conformity</a>
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Product environmental profile	Disponible
Product end of life instructio	Disponible

## Garantía contractual

Period	18 months
--------	-----------