



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	160 kW 400 V 160 kW 440 V 220 kW 500 V 90 kW 230 V
Ajuste de fábrica actual	302 A
Power dissipation in W	150 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	320 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 I _{cl} 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	55...100 kW at 200...240 V 3 phases 110...220 kW at 380...440 V 3 phases 110...220 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	C-Tick CCC CSA GOST UL
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  Schneider Electric declaration of conformity
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Product environmental profile	Disponible  Manual de gestión residuos
Product end of life instructio	Disponible

Garantía contractual

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