



Principal

Gama de producto	Altistart 22
Tipo de producto o componente	Arrancador suave
Destino del produc	Motores asincronos
Aplicación específica de producto	Bombas y vnetiladores
Nombre de componente	ATS22
Número de fases de la red	3 fases
[Us] tensión de alimentación nominal	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
Potencia disipada en 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 for connection in the motor supply line for standard applications
Grado de protección IP	IP00

Complementario

Estilo de conjunto	Con disipación de calor
Función disponible	Desviación interna
Límites tensión alimentación	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
[Uc] tensión del circuito de control	230 V - 15...10 % 50/60 Hz
Consumo de circuito de control	20 W
Número de salida digital	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 at 12 V DC (relay outputs)
Intensidad de conmutación máxima	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
Número de entrada digital	3
Entrada discreta	(LI1, LI2, LI3) logic, 5 mA 4.3 kOhm
Voltaje entrada	24 V <= 30 V
Entrada lógica	Positive logic LI1, LI2, LI3 at State 0: < 5 V and <= 2 mA at State 1: > 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
Velocidad de transmisión	4800, 9600 o 19200 bps
Equipo instalado	31
Tipo de protección	Phase failure: line Protección térmica, estado 1 motor Thermal protection: starter
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 en 200...240 V 3 fases 250...500 kW en 480...500 V 3 fases
Tipo de arranque motor	Arrancador suave




Entorno

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

Unidades de embalaje

Paquete 1 Peso	23.250 kg
Paquete 1 Altura	4.900 dm
Paquete 1 ancho	5.500 dm
Paquete 1 Largo	3.700 dm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí

Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------