



Principal

Rango de producto	Altistart 22
Tipo de producto o componente	Arrancador suave
Destino del producto	Motores asíncronos
Aplicación específica producto	Bombas y ventiladores
Nombre de componente	ATS22
Número de red de fases	3 fases
Tensión de alimentación	230 ... 600 V - 15...10 %
Potencia del motor en kW	110 KW 400 V 110 KW 440 V 55 KW 230 V 132 kW 500 V
Ajuste de fábrica actual	180 A
Potencia disipada en W	117 W p/ aplicaciones estándares
Categoría de empleo	AC-53A
Tipo de arranque	Arranque con control de par (corriente limitada a 3,5 In)
Regulación de arrancador Icl	210 A para conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones estándares
Grado de protección IP	IP00

Complementario

Estilo de conjunto	With heat sink
Función disponible	Desviación interna
Límites tensión alimentación	195...660 V
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz - 10...10 %
Frecuencia asignada de empleo	45 ... 66 Hz
Conexión de dispositivo en env	En la línea sumin. motor
Tensión de circuito de control	230 V - 15...10 % 50/60 Hz
Consumo de circuito de control	20 W
Número de salida digital	2
Tipo de salida digital	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)
Corriente 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
Tipo de entrada digital	(LI1, LI2, LI3) lógica, 5 mA 4.3 kOhm
Tensión de entrada digital	24 V <= 30 V
Lógica de entrada digital	Lógica positiva LI1, LI2, LI3 a estado 0: < 5 V y <= 2 mA a estado 1: > 11 V, >= 5 mA
Corriente de salida	0.4...1 Icl adjustable
Entrada de la sonda PTC	750 ohmios
Protocolo de puerto de comunic	Modbus
Tipo de conector	1 RJ45

Enlace datos comunicación	Serie
Interface física	Multipunto RS485
Velocidad de transmisión	4800, 9600 o 19200 bps
Dispositivo instalado	31
Tipo de protección	Phase failure: line Thermal protection: motor Thermal protection: starter
Marcado	CE
Tipo de refrigeración	Convenc forzada
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
Alto	425 mm
Ancho	206 mm
Profundidad	299 mm
Peso del producto	33 kg
Motor power range AC-3	55...100 KW a 200...240 V 3 fases 110...220 KW a 380...440 V 3 fases 110...220 kW a 480...500 V 3 fases
Tipo de arrancador de motor	Arranque 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
Certificados de producto	CSA UL GOST C-Tick CCC
Resistencia a las vibraciones	1 gn (f= 13...200 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm (f= 2...13 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms conforme a EN/IEC 60068-2-27
Intensidad 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	-10...40 °C (sin reducir la capacidad normal) 40...60 °C (with current derating 2.2 % per °C)
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

Packing Units

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	24,5 kg
Paquete 1 Altura	46 cm
Paquete 1 ancho	40 cm
Paquete 1 Largo	60 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	P06
Número de Unidades en el Paquete 2	2
Paquete 2 Peso	57,5 kg
Paquete 2 Altura	77 cm
Paquete 2 Ancho	60 cm
Paquete 2 Largo	80 cm

Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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.

Contractual warranty

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