



Principal

Rango de producto	Altistart 48
Tipo de producto o componente	Arrancador suave
Destino del producto	Motores asincronos
Aplicación específica producto	Industria pesada y bombas
Modelo de dispositivo	ATS48
Power supply voltage	208...690 V - 15...10 %
Potencia del motor en kW	132 KW a 400 V p/ aplicaciones severas 132 KW a 440 V p/ aplicaciones severas 160 KW a 400 V p/ aplicaciones estándares 160 KW a 440 V p/ aplicaciones estándares 160 KW a 500 V p/ aplicaciones severas 160 KW a 525 V p/ aplicaciones severas 220 KW a 500 V p/ aplicaciones estándares 220 KW a 525 V p/ aplicaciones estándares 220 KW a 660 V p/ aplicaciones severas 250 KW a 660 V p/ aplicaciones estándares 250 KW a 690 V p/ aplicaciones severas 315 KW a 690 V p/ aplicaciones estándares 75 KW a 230 V p/ aplicaciones severas 90 kW a 230 V p/ aplicaciones estándares
Potencia del motor en CV	100 Hp a 208 V p/ aplicaciones estándares 100 Hp a 230 V p/ aplicaciones severas 125 Hp a 230 V p/ aplicaciones estándares 200 Hp a 460 V p/ aplicaciones severas 250 Hp a 460 V p/ aplicaciones estándares 250 Hp a 575 V p/ aplicaciones severas 300 Hp a 575 V p/ aplicaciones estándares 75 hp a 208 V p/ aplicaciones severas
Potencia disipada en W	695 W p/ aplicaciones estándares 902 W p/ aplicaciones estándares
Categoría de empleo	AC-53A
Tipo de arranque	Arranque con control de par (corriente limitada a 5 In)
Icl nominal current	320 A para conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones severas 320 A para conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones estándares

Complementario

Estilo de conjunto	With heat sink
Función disponible	Desviación externa (opcional)
Power supply frequency	50...60 Hz - 5...5 %
Power supply frequency limits	47,5...63 Hz
Conexión de dispositivo en env	En la línea sumin. motor
Número de salida digital	2
Tipo de salida digital	(LO1) logic output 0 V common configurable (LO2) logic output 0 V common configurable (R1) relay outputs fault relay NO (R2) relay outputs end of starting relay NO (R3) relay outputs motor powered NO
Precisión absoluta salida	+/- 5 %
Corriente mínima de conmutación	10 mA at 6 V DC for relay outputs

Corriente de conmutación máxima	Logic output 0.2 A at 30 V DC Relay outputs 1.8 A at 230 V AC inductive load, cos phi = 0.5 20 ms Relay outputs 1.8 A at 30 V DC inductive load, cos phi = 0.5 20 ms
Número de entrada digital	5
Tipo de entrada digital	PTC, 750 Ohm at 25 °C (Stop, Run, LI3, LI4) logic, <= 8 mA 4300 Ohm
Tensión de entrada digital	24 V <= 30 V
Lógica de entrada digital	Positive logic Stop, Run, LI3, LI4 at State 0: < 5 V and <= 2 mA at State 1: > 11 V, >= 5 mA
Starting current	0.4...1.3 Icl adjustable
Tipo de salida analógica	Current output AO: 0-20 mA or 4-20 mA, impedance <500 Ohm
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
Max nodes number	31
Tipo de protección	Phase failure: line Thermal protection: motor Thermal protection: starter
Marcado	CE
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
Alto	380 mm
Ancho	320 mm
Profundidad	265 mm
Peso del producto	18,2 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	C-Tick NOM 117 SEPRO CSA UL CCC TCF DNV GOST
Intensidad de ruido	54 dB
Humedad relativa	0...95 % without condensation or dripping water conforming to EN/IEC 60068-2-3
Temperatura ambiente	40...60 °C (with current derating of 2 % per °C) -10...40 °C (sin reducir la capacidad normal)
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	20 kg
Paquete 1 Altura	43 cm
Paquete 1 ancho	46 cm

Paquete 1 Largo	51 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S06
Número de Unidades en el Paquete 2	1
Paquete 2 Peso	33 kg
Paquete 2 Altura	73,5 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 Meses
---------------------	----------