



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 230 V p/ aplicaciones severas 160 KW a 230 V p/ aplicaciones estándares 250 KW a 400 V p/ aplicaciones severas 250 KW a 440 V p/ aplicaciones severas 315 KW a 400 V p/ aplicaciones estándares 315 KW a 500 V p/ aplicaciones severas 315 KW a 525 V p/ aplicaciones severas 355 KW a 440 V p/ aplicaciones estándares 400 KW a 500 V p/ aplicaciones estándares 400 KW a 525 V p/ aplicaciones estándares 400 KW a 660 V p/ aplicaciones severas 500 KW a 690 V p/ aplicaciones severas 560 KW a 660 V p/ aplicaciones estándares 560 kW a 690 V p/ aplicaciones estándares
Potencia del motor en CV	150 Hp a 208 V p/ aplicaciones severas 200 Hp a 230 V p/ aplicaciones estándares 350 Hp a 460 V p/ aplicaciones severas 400 Hp a 460 V p/ aplicaciones estándares 400 Hp a 575 V p/ aplicaciones severas 500 hp a 575 V p/ aplicaciones estándares
Potencia disipada en W	1386 W p/ aplicaciones estándares 1731 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	590 A para conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones estándares 590 A para conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones severas

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) salida lógica 0 V común configurable (LO2) salida lógica 0 V común configurable (R1) salidas relé fallo relé NA (R2) salidas relé fin relé de inicio NA (R3) salidas relé potenc. motor NA
Precisión absoluta salida	+/- 5 %
Corriente mínima de conmutación	10 mA a 6 V CC para salidas relé
Corriente de conmutación máxima	Salida lógica 0,2 A a 30 V CC Salidas relé 1,8 A a 230 V CA inductivo carga, cos phi = 0,5 20 ms Salidas relé 1,8 A a 30 V CC inductivo carga, cos phi = 0,5 20 ms
Número de entrada digital	5

Tipo de entrada digital	PTC, 750 Ohm a 25 °C (Par, Ejec, LI3, LI4) lógica, <= 8 mA 4300 Ohm
Tensión de entrada digital	24 V <= 30 V
Lógica de entrada digital	Lógica positiva Par, Ejec, LI3, LI4 a estado 0: < 5 V y <= 2 mA a estado 1: > 11 V, >= 5 mA
Starting current	0.4...1.3 Icl regulable 'or' no regulable
Tipo de salida analógica	Salida corriente AO: 0-20 mA o 4-20 mA, impedancia <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	Fallo de fase: línea Protección térmica: motor Protección térmica: arranc.
Marcado	CE
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
Alto	670 mm
Ancho	400 mm
Profundidad	300 mm
Peso del producto	51,4 kg
Motor power range AC-3	110...220 KW a 200...240 V 3 fases 250...500 KW a 380...440 V 3 fases 250...500 kW a 480...500 V 3 fases
Tipo de arrancador de motor	Arranque suave

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas y radiadas nivel A conforme a IEC 60947-4-2 Ondas oscilatorias amortiguadas nivel_3 conforme a IEC 61000-4-12 Descarga electrostática nivel_3 conforme a IEC 61000-4-2 Inmunidad a oscilaciones eléctricas nivel_4 conforme a IEC 61000-4-4 Inmunidad a interferencia radioeléctrica radiada nivel_3 conforme a IEC 61000-4-3 Impulso corriente/tensión nivel_3 conforme a IEC 61000-4-5
Normas	EN/IEC 60947-4-2
Certificados de producto	NOM 117 CSA GOST DNV CCC C-Tick TCF UL SEPRO
Intensidad de ruido	55 dB
Humedad relativa	0...95 % sin condensación o goteo de agua conforme a EN/IEC 60068-2-3
Temperatura ambiente	40...60 °C (con reducción de la capacidad normal de corriente de 2% por cada °C) -10...40 °C (sin reducir la capacidad normal)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sin reducir la capacidad normal > 1000...2000 m con reducción capacidad normal de corriente de 2,2 % por cada 100 m adicionales

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	55,5 kg
Paquete 1 Altura	39,5 cm
Paquete 1 ancho	59 cm
Paquete 1 Largo	78,5 cm

Sostenibilidad de la oferta

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.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------