

Ficha técnica del producto

Especificaciones



soft starter for asynchronous motor,
ATS48, 414 A, 208..690 V, 110..500
KW

ATS48C48Y

Principal

Gama de producto	Altistart 48
Tipo de producto o componente	Arrancador suave
Destino del produc	Motores asíncronos
Aplicación específica de producto	Cargas pesadas y bombeo
Nombre corto del dispositivo	ATS48
Power supply voltage	208...690 V - 15...10 %
Potencia del motor en kW	110 kW en 230 V p/ aplicaciones severas 132 kW en 230 V p/ aplicaciones estándares 220 kW en 400 V p/ aplicaciones severas 220 kW en 440 V p/ aplicaciones severas 250 kW en 400 V p/ aplicaciones estándares 250 kW en 440 V p/ aplicaciones estándares 250 kW en 500 V p/ aplicaciones severas 250 kW en 525 V p/ aplicaciones severas 315 kW en 500 V p/ aplicaciones estándares 315 kW en 525 V p/ aplicaciones estándares 355 kW en 690...24000 V p/ aplicaciones severas 400 kW en 690...24000 V p/ aplicaciones estándares 400 kW en 6 kV p/ aplicaciones severas 500 kW en 6 kV p/ aplicaciones estándares
Potencia del motor en HP	125 hp en 20 kV p/ aplicaciones severas 150 hp en 20 kV p/ aplicaciones estándares 150 hp en 230 V p/ aplicaciones severas 300 hp en 460 V p/ aplicaciones severas 350 hp en 460 V p/ aplicaciones estándares 350 hp en 5 V p/ aplicaciones severas 400 hp en 5 V p/ aplicaciones estándares
Potencia disipada en W	1172 W p/ aplicaciones estándares 1386 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	480 A para conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones severas 480 A para conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones estándares

Complementario

Estilo de conjunto	Con disipación de calor
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
Salida discreta	- tipo de cable: LO1) salida lógica 0 V común configurable - tipo de cable: LO2) salida lógica 0 V común configurable - tipo de cable: R1) salidas relé fallo relé NA - tipo de cable: R2) salidas relé fin reles de inicio NA - tipo de cable: R3) salidas relé potenc. motor NA
Precisión absoluta salida	+/- 5 %
Corriente mínima de conmutación	10 mA en 6 V CC para salidas relé
Intensidad de conmutación máxima	Salida lógica 0.2 A en 30 V CC Salidas relé 1.8 A en 230 V CA inductivo cables para , cos phi = 0,5 20 ms Salidas relé 1.8 A en 30 V CC inductivo cables para , cos phi = 0,5 20 ms
Número de entrada digital	5
Entrada discreta	PTC, 750 Ohm en 25 °C - tipo de cable: Par, Ejec, LI3, LI4) lógica, <= 8 mA 4300 Ohm
Voltaje entrada	24 V <= 30 V
Entrada lógica	Lógica positiva Par, Ejec, LI3, LI4 durante < 5 V y L/R = <= 2 mA en estado 0: > 11 V, >= 5 mA
Starting current	0.4...1.3 Icl ajustable
Tipo de salida analógica	Salida corriente AO, estado 1 0-20 mA o 4-20 mA, frecuencia de cambio <500 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
Max nodes number	31
Tipo de protección	Fallo de fase, estado 1 línea Protección térmica, estado 1 motor Protección térmica, estado 1 arranc.
Marcado	CE
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
Altura	670 mm
Anchura	400 mm
Profundidad	300 mm
Peso del producto	51.4 kg
Motor power range AC-3	110...220 kW en 380...440 V 3 fases 110...220 kW en 200...240 V 3 fases 250...500 kW en 380...440 V 3 fases 250...500 kW en 480...500 V 3 fases
Tipo de arranque motor	Arrancador suave

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas y radiadas nivel A acorde a IEC 60947-4-2 Ondas oscilatorias amortiguadas nivel_3 acorde a IEC 61000-4-12 Descarga electrostática nivel_3 acorde a IEC 61000-4-2 Inmunidad a oscilaciones eléctricas nivel_4 acorde a IEC 61000-4-4 Inmunidad a interferencia radioeléctrica radiada nivel_3 acorde a IEC 61000-4-3 Impulso corriente/tensión nivel_3 acorde a IEC 61000-4-5
Normas	EN/IEC 60947-4-2
Certificaciones de producto	UL NOM 117 DNV SEPRO C-Tick CSA GOST CCC TCF

Nivel de ruido	55 dB
Humedad relativa	0...95 % sin condensación o goteo de agua acorde a EN/IEC 60068-2-3
Temperatura ambiente de funcionamiento	40...60 °C - tipo de cable: con desclasificación de corriente del 2% por cada °C) -10...40 °C - tipo de cable: sin)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sin > 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	58.5 cm
Paquete 1 Largo	78 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	P06
Número de Unidades en el Paquete 2	1
Paquete 2 Peso	64 kg
Paquete 2 Altura	77 cm
Paquete 2 Ancho	80 cm
Paquete 2 Largo	60 cm

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
---------------------	-----------