

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## soft starter for asynchronous motor, ATS48, 477 A, 208..690 V, 132..560 KW

ATS48C59Y

### 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	132 kW en 230 V p/ aplicaciones severas 160 kW en 230 V p/ aplicaciones estándares 250 kW en 400 V p/ aplicaciones severas 250 kW en 440 V p/ aplicaciones severas 315 kW en 400 V p/ aplicaciones estándares 315 kW en 500 V p/ aplicaciones severas 315 kW en 525 V p/ aplicaciones severas 355 kW en 440 V p/ aplicaciones estándares 400 kW en 500 V p/ aplicaciones estándares 400 kW en 525 V p/ aplicaciones estándares 400 kW en 690...24000 V p/ aplicaciones severas 500 kW en 6 kV p/ aplicaciones severas 560 kW en 690...24000 V p/ aplicaciones estándares 560 kW en 6 kV p/ aplicaciones estándares
Potencia del motor en HP	150 hp en 20 kV p/ aplicaciones severas 200 hp en 230 V p/ aplicaciones estándares 350 hp en 460 V p/ aplicaciones severas 400 hp en 460 V p/ aplicaciones estándares 400 hp en 5 V p/ aplicaciones severas 500 hp en 5 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	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

<b>Número de salida digital</b>	2
<b>Salida discreta</b>	- 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
<b>Precisión absoluta salida</b>	+/- 5 %
<b>Corriente mínima de conmutación</b>	10 mA en 6 V CC para salidas relé
<b>Intensidad de conmutación máxima</b>	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
<b>Número de entrada digital</b>	5
<b>Entrada discreta</b>	PTC, 750 Ohm en 25 °C - tipo de cable: Par, Ejec, LI3, LI4) lógica, <= 8 mA 4300 Ohm
<b>Voltaje entrada</b>	24 V <= 30 V
<b>Entrada lógica</b>	Lógica positiva Par, Ejec, LI3, LI4 durante < 5 V y L/R = <= 2 mA en estado 0: > 11 V, >= 5 mA
<b>Starting current</b>	0.4...1.3 Icl ajustable
<b>Tipo de salida analógica</b>	Salida corriente AO, estado 1 0-20 mA o 4-20 mA, frecuencia de cambio <500 Ohm
<b>Protocolo del puerto de comunicación</b>	Modbus
<b>Tipo de conector</b>	1 RJ45
<b>Enlace datos comunicación</b>	Serie
<b>Interface física</b>	Multipunto RS485
<b>Velocidad de transmisión</b>	4800, 9600 o 19200 bps
<b>Max nodes number</b>	31
<b>Tipo de protección</b>	Fallo de fase, estado 1 línea Protección térmica, estado 1 motor Protección térmica, estado 1 arranc.
<b>Marcado</b>	CE
<b>Posición de funcionamiento</b>	Vertical +/- 10 grados
<b>Altura</b>	670 mm
<b>Anchura</b>	400 mm
<b>Profundidad</b>	300 mm
<b>Peso del producto</b>	51.4 kg
<b>Motor power range AC-3</b>	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
<b>Tipo de arranque motor</b>	Arrancador suave

## Entorno

<b>Compatibilidad electromagnética</b>	Emisiones conducidas y radiadas nivel A acorde a IEC 60947-4-2 Ondas oscilatorias amortiguadas nivel_3 acorde a IEC 61000-4-12 Descarga electroestática 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
<b>Normas</b>	EN/IEC 60947-4-2
<b>Certificaciones de producto</b>	NOM 117 CSA GOST DNV CCC C-Tick TCF UL SEPRO

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	59 cm
Paquete 1 Largo	78.5 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	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
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
---------------------	-----------