

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Arrancador Suave para asynchronous motor, ATS48, 40 A, 208..690 V, 11..37 KW

ATS48D47Y

! Discontinuado el: 30 abril 2023

! Fuera de servicio próximamente el: 31 diciembre 2030

! Discontinuado

Principal

Gama de producto	Altistart 48
Tipo de producto o componente	Arrancador suave
Destino del producto	Motores asíncronos
Aplicación específica de producto	Cargas pesadas y bombeo
Nombre corto del dispositivo	ATS48
Categoría de empleo	AC-53A
Ue tensión de alimentación	208...690 V - 15...10 %
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz - 5...5 %
Potencia del motor en kW	11 kW en 230 V p/ aplicaciones estándares 22 kW en 400 V p/ aplicaciones estándares 22 kW en 440 V p/ aplicaciones estándares 22 kW en 500 V p/ aplicaciones severas 22 kW en 525 V p/ aplicaciones severas 30 kW en 500 V p/ aplicaciones estándares 30 kW en 525 V p/ aplicaciones estándares 30 kW en 690...24000 V p/ aplicaciones severas 30 kW en 6 kV p/ aplicaciones severas 37 kW en 690...24000 V p/ aplicaciones estándares 37 kW en 6 kV p/ aplicaciones estándares 9 kW en 230 V p/ aplicaciones severas 18.5 kW en 400 V p/ aplicaciones severas 18.5 kW en 440 V p/ aplicaciones severas
Potencia del motor en HP	10 hp en 20 kV p/ aplicaciones severas 15 hp en 230 V p/ aplicaciones estándares 25 hp en 460 V p/ aplicaciones severas 30 hp en 460 V p/ aplicaciones estándares 30 hp en 5 V p/ aplicaciones severas 40 hp en 5 V p/ aplicaciones estándares

Complementario

Conexión de dispositivo en env	En la línea sumin. motor
Tipo de protección	Fallo de fase, estado 1 línea Protección térmica, estado 1 motor Protección térmica, estado 1 arranc.
Normas	EN/IEC 60947-4-2
Certificaciones de producto	UL DNV TCF NOM 117 SEPRO CSA CCC

Marca	CE
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
Entrada lógica	Lógica positiva Par, Ejec, LI3, LI4 durante < 5 V y L/R = <= 2 mA en estado 0: > 11 V, >= 5 mA
Corriente mínima de conmutación	10 mA en 6 V CC para salidas relé
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 No - tipo de cable: R2) salidas relé fin reles de inicio No - tipo de cable: R3) salidas relé potenc. motor No
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
Función disponible	Desviación externa (opcional)
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
Altura	275 mm
Ancho	160 mm
Profundidad	190 mm
Peso del producto	4.9 kg

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas y radiadas nivel A acorde a IEC 60947-4-2 Emisiones conducidas y radiadas nivel B 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
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 reducción de la potencia nominal)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sin reducción de la potencia nominal > 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 Altura	29.0 cm
Paquete 1 Ancho	26.0 cm
Paquete 1 Longitud	37.0 cm
Paquete 1 Peso	6.187 kg

Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	8
Paquete 2 Altura	73.5 cm
Paquete 2 Ancho	80.0 cm
Paquete 2 Longitud	60.0 cm
Paquete 2 Peso	61.848 kg

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
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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
---------------------	-----------

Reemplazo(s) recomendado(s)

Es posible que ATS48D47Y se reemplace por cualquiera de los siguientes productos:

1x



Arrancador progresivo Altivar ATS480, 47 A, 208...690 V CA, alimentación de control 110...230 V CA
ATS480D47Y

1x



Arrancador progresivo Altivar ATS480, 47 A, 208...690 V CA, alimentación de control 110...230 V CA
ATS480D47Y