

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## ARRANQUE 3FASE 38A 208-690V 9-30KW

ATS48D38Y

### Principal

Gama de producto	Alstart 48
Tipo de producto o componente	Arrancador suave
Destino del producto	Motores asíncronos
Aplicación específica de producto	Industria pesada y bombas
Nombre corto del dispositivo	ATS48
Categoría de empleo	AC-53A
Ue power supply voltage	208 ... 690 V - 15...10 %
Power supply frequency	50...60 Hz - 5...5 %
Potencia del motor en kW	15 kW a 400 V p/ aplicaciones severas 15 kW a 440 V p/ aplicaciones severas 22 kW a 500 V p/ aplicaciones estándares 22 kW a 525 V p/ aplicaciones estándares 22 kW a 660 V p/ aplicaciones severas 22 kW a 690 V p/ aplicaciones severas 30 kW a 660 V p/ aplicaciones estándares 30 kW a 690 V p/ aplicaciones estándares 9 kW a 230 V p/ aplicaciones estándares 7,5 kW a 230 V p/ aplicaciones severas 18,5 kW a 400 V p/ aplicaciones estándares 18,5 kW a 440 V p/ aplicaciones estándares 18,5 kW a 500 V p/ aplicaciones severas 18,5 kW a 525 V p/ aplicaciones severas
Potencia del motor en HP	10 hp a 208 V p/ aplicaciones estándares 10 hp a 230 V p/ aplicaciones severas 20 hp a 460 V p/ aplicaciones severas 25 hp a 460 V p/ aplicaciones estándares 25 hp a 575 V p/ aplicaciones severas 30 hp a 575 V p/ aplicaciones estándares 7,5 hp a 208 V p/ aplicaciones severas

### Complementario

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

	DNV
<b>Marcado</b>	CE
<b>Número de entrada digital</b>	5
<b>Entrada discreta</b>	PTC, 750 Ohm a 25 °C (Par, Ejec, LI3, LI4) lógica, <= 8 mA 4300 Ohm
<b>Entrada lógica</b>	Lógica positiva Par, Ejec, LI3, LI4 a estado 0: < 5 V y <= 2 mA a estado 1: > 11 V, >= 5 mA
<b>Corriente mínima de conmutación</b>	10 mA a 6 V CC para salidas relé
<b>Número de salida digital</b>	2
<b>Tipo de salida digital</b>	(LO1) salida lógica 0 V común configurable (LO2) salida lógica 0 V común configurable (R1) salidas relé fallo relé No (R2) salidas relé fin relé de inicio No (R3) salidas relé potenc. motor No
<b>Tipo de salida analógica</b>	Salida corriente AO: 0-20 mA o 4-20 mA, impedancia <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>Función disponible</b>	Desviación externa (opcional)
<b>Posición de funcionamiento</b>	Vertical +/- 10 grados
<b>Alto</b>	275 mm
<b>Ancho</b>	160 mm
<b>Profundidad</b>	190 mm
<b>Peso del producto</b>	4,9 kg

## Entorno

<b>Compatibilidad electromagnética</b>	Emisiones conducidas y radiadas nivel A conforme a IEC 60947-4-2 Emisiones conducidas y radiadas nivel B 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
<b>Humedad relativa</b>	0...95 % sin condensación o goteo de agua conforme a EN/IEC 60068-2-3
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	40...60 °C (con desclasificación de corriente del 2% por cada °C) -10...40 °C (sin reducción de la potencia nominal)
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-25...70 °C
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	<= 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

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Package 1 Length</b>	36,5 cm
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 2 Width</b>	80,0 cm
<b>Package 2 Height</b>	73,5 cm
<b>Package 2 Weight</b>	66,0 kg
<b>Package 1 Width</b>	29,0 cm

Package 1 Height	26,0 cm
Package 1 Weight	6,625 kg
Number of Units in Package 2	8
Unit Type of Package 2	P06
Package 2 Length	60,0 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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 Meses
---------------------	----------