



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
Power supply voltage	208...690 V - 15...10 %
Potencia del motor en kW	22 KW en 230 V p/ aplicaciones estándares 37 KW en 400 V p/ aplicaciones severas 37 KW en 440 V p/ aplicaciones severas 45 KW en 400 V p/ aplicaciones estándares 45 KW en 440 V p/ aplicaciones estándares 45 KW en 500 V p/ aplicaciones severas 45 KW en 525 V p/ aplicaciones severas 55 KW en 500 V p/ aplicaciones estándares 55 KW en 525 V p/ aplicaciones estándares 55 KW en 660 V p/ aplicaciones severas 55 KW en 690 V p/ aplicaciones severas 75 KW en 660 V p/ aplicaciones estándares 75 KW en 690 V p/ aplicaciones estándares 18,5 kW en 230 V p/ aplicaciones severas
Potencia del motor en HP	20 Hp en 208 V p/ aplicaciones severas 25 Hp en 208 V p/ aplicaciones estándares 25 Hp en 230 V p/ aplicaciones severas 30 Hp en 230 V p/ aplicaciones estándares 50 Hp en 460 V p/ aplicaciones severas 60 Hp en 460 V p/ aplicaciones estándares 60 Hp en 575 V p/ aplicaciones severas 75 hp en 575 V p/ aplicaciones estándares
Potencia disipada en W	245 W p/ aplicaciones estándares 290 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	88 A para conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones severas 88 A para conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones estándares
Grado de protección IP	IP20

Complementario

Estilo de conjunto	Con disipación de calor
Función disponible	Desviación externa (opcional)
Power supply voltage limits	177...759 V
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
Ajuste de fábrica actual	77 A
[Uc] tensión de circuito de control	110 - 15 % a 230 + 10 %, 50/60 Hz
Consumo de circuito de control	30 W
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
Tipo de refrigeración	Convenc forzada
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
Altura	290 mm
Anchura	190 mm
Profundidad	235 mm
Peso del producto	8,3 kg
Motor power range AC-3	15...25 KW en 200...240 V 3 fases 30...50 KW en 380...440 V 3 fases 55...100 KW en 480...500 V 3 fases 30...50 kW en 480...500 V 3 fases
Tipo de arranque motor	Arrancador suave

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas e irradiadas nivel A acorde a IEC 60947-4-2 Emisiones conducidas e irradiadas 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
Normas	EN/IEC 60947-4-2
Certificaciones de producto	DNV CCC TCF CSA C-Tick SEPRO GOST UL NOM 117
Resistencia a las vibraciones	1 gn (f = 13...200 Hz) acorde a EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm (f = 2...13 Hz) acorde a EN/IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms acorde a EN/IEC 60068-2-27
Nivel de ruido	58 dB
Grado de contaminación	Nivel 3 acorde a IEC 60664-1

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 desclasificación)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sin desclasificación > 1000...2000 m con reducción capacidad normal de corriente de 2,2 % por cada 100 m adicionales

Unidades de embalaje

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Peso del paquete 1	10,455 kg
Paquete 1 Altura	30,5 cm
Paquete 1 ancho	36,5 cm
Paquete 1 Longitud	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
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	Si
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.

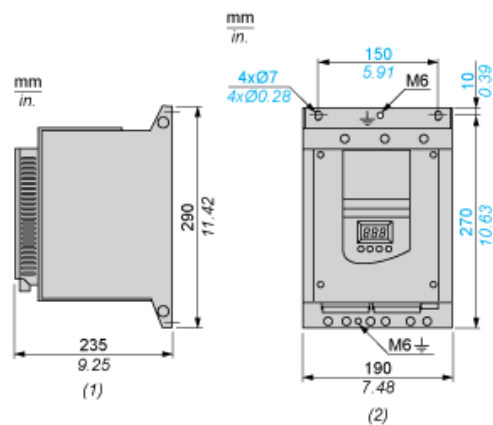
Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto ATS48D88Y

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



- (1) Vista derecha
(2) Vista frontal

Hoja de datos del producto ATS48D88Y

Montaje y aislamiento

Distancia

