



### 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
[Us] tensión de alimentación asignada	208...690 V (- 15...10 %)
Potencia del motor en kW	22 kW en 230 V p/ aplicaciones severas 30 kW en 230 V p/ aplicaciones estándares 45 kW en 400 V p/ aplicaciones severas 45 kW en 440 V p/ aplicaciones severas 55 kW en 400 V p/ aplicaciones estándares 55 kW en 440 V p/ aplicaciones estándares 55 kW en 500 V p/ aplicaciones severas 55 kW en 525 V p/ aplicaciones severas 75 kW en 500 V p/ aplicaciones estándares 75 kW en 525 V p/ aplicaciones estándares 75 kW en 660 V p/ aplicaciones severas 75 kW en 690 V p/ aplicaciones severas 90 kW en 660 V p/ aplicaciones estándares 90 kW en 690 V p/ aplicaciones estándares
Potencia del motor en HP	100 hp en 575 V p/ aplicaciones estándares 25 hp en 208 V p/ aplicaciones severas 30 hp en 208 V p/ aplicaciones estándares 30 hp en 230 V p/ aplicaciones severas 40 hp en 230 V p/ aplicaciones estándares 60 hp en 460 V p/ aplicaciones severas 75 hp en 460 V p/ aplicaciones estándares 75 hp en 575 V p/ aplicaciones severas
Potencia disipada en W	For standard applications 252 W For standard applications 322 W
Categoría de empleo	AC-53A
Tipo de arranque	Arranque con control de par (corriente limitada a 5 In)
Bar aislado flexibles	110 A p/ aplicaciones estándares 88 A p/ aplicaciones estándares

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Grado de protección IP	IP20
------------------------	------

## Complementario

Estilo de conjunto	Con disipación de calor
Función disponible	Desviación externa (opcional)
Límites tensión alimentación	177...759 V
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz (- 5...5 %)
Frecuencia de red	47,5...63 Hz
Conexión de dispositivo en env	En la línea sumin. motor
Ajuste de fábrica actual	96 A
[Uc] tensión del 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	(LO1) salida lógica 0 V común configurable (LO2) salida lógica 0 V común configurable (R1) salidas relé fallo relé NA (R2) salidas relé fin reles de inicio NA (R3) salidas relé potenc. motor NA
Precisión absoluta salida	+/- 5 %
Corriente mínima de conmutación	Salidas relé 10 mA en 6 V CC
Intensidad de conmutación máxima	Salida lógica 0.2 A en 30 V CC Salidas relé 1.8 A en 230 V CA inductivo carg, cos phi = 0,5, L/R = 20 ms Salidas relé 1.8 A en 30 V CC inductivo cables para , cos phi = 0,5, L/R = 20 ms
Número de entrada digital	5
Entrada discreta	PTC, 750 Ohm en 25 °C (Par, Ejec, LI3, LI4) lógica, <= 8 mA 4300 Ohm
Voltaje entrada	24 V (<= 30 V)
Entrada lógica	Positive logic (Stop, Run, LI3, LI4) state 0 < 5 V and <= 2 mA, state 1 > 11 V and >= 5 mA
Supply inrush current	Ajustable 0.4...1.3 Icl
Tipo de salida analógica	(AO) salida corriente 0-20 mA o 4-20 mA <= 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
Equipo instalado	31
Tipo de protección	Fallo de fase (línea) Protección térmica (motor) Protección térmica (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
Rango de potencia	15...25 kW en 200...240 V 3 fases 30...50 kW en 200...240 V 3 fases 55...100 kW en 380...440 V 3 fases 55...100 kW en 480...500 V 3 fases
Tipo de arranque motor	Arrancador suave

## Entorno

Compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas e irradiadas acorde a IEC 60947-4-2 nivel A Emisiones conducidas e irradiadas acorde a IEC 60947-4-2 nivel B Ondas oscilatorias amortiguadas de acuerdo con IEC 61000-4-12 nivel_3 Descarga electroestática de acuerdo con IEC 61000-4-2 nivel_3
---------------------------------	--

Inmunidad a oscilaciones eléctricas de acuerdo con IEC 61000-4-4 nivel\_4  
 Inmunidad a interferencia radioeléctrica radiada de acuerdo con IEC 61000-4-3 nivel\_3  
 Impulso corriente/tensión de acuerdo con IEC 61000-4-5 nivel\_3

Normas	EN/IEC 60947-4-2
Certificaciones de producto	CSA CCC C-Tick NOM 117 GOST DNV SEPRO UL TCF
Resistencia a las vibraciones	1 gn (f = 13...200 Hz) de acuerdo con EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm (estado 1) 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 de acuerdo con IEC 60664-1
Humedad relativa	0...95 % without condensation or dripping water conforming to EN/IEC 60068-2-3
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...40 °C sin desclasificación > 40...60 °C con desclasificación de corriente del 2% por cada °C
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

### Garantía contractual

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

# M9F21425