



Principal

Gama	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	230...415 V - 15...10 %
Potencia del motor en kW	75 kW a 230 V conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones severas 90 kW a 230 V conexión en la línea de suministro de motor for standard applications ((*)) 132 kW a 230 V conexión a los terminales delta motor p/ aplicaciones severas 132 kW a 400 V conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones severas 160 kW a 230 V conexión a los terminales delta motor for standard applications ((*)) 160 kW a 400 V conexión en la línea de suministro de motor for standard applications ((*)) 220 kW a 400 V conexión a los terminales delta motor p/ aplicaciones severas 250 kW a 400 V conexión a los terminales delta motor for standard applications ((*))
Potencia disipada en W	695 W p/ aplicaciones severas 902 W for standard applications ((*))
Categoría de empleo	AC-53A
Tipo de inicio	Arranque con control de par (corriente limitada a 5 In)
Icl nominal current	320 A para conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones severas 320 A para conexión en la línea de suministro de motor for standard applications ((*)) 554 A para conexión a los terminales delta motor p/ aplicaciones severas 554 A para conexión a los terminales delta motor for standard applications ((*))
Grado de protección IP	IP00

Complementos

Estilo de conjunto	Con disipación de calor
Miembros transversales	Desviación externa (opcional)
Power supply voltage limits	195...456 V
Power supply frequency	50...60 Hz - 5...5 %
Power supply frequency limits	47,5...63 Hz
Conexión del dsipositivo	En la línea sumin. motor

	A los term. delta motor
Ajuste de fábrica actual	285 A
[Uc] tensión del circuito de control	220 - 15 % a 415 + 10 %, 50/60 Hz
Consumo de circuito de control	50 W
Número de salidas discretas	2
Salida discreta	LO1) salida lógica 0 V común configurable LO2) salida lógica 0 V común configurable R1) salidas relé fallo relé no R2) salidas relé fin reles de inicio no R3) salidas relé potenc. motor no
Precisión absoluta salida	+/- 5 %
Corriente mínima de conmutación	10 mA a 6 V DC para salidas relé
Intensidad de conmutación máxima	Salida lógica 0,2 A a 30 V DC Salidas relé 1,8 A a 230 V AC inductivo, cos phi = 0,5 20 ms Salidas relé 1,8 A a 30 V DC inductivo, cos phi = 0,5 20 ms
De pie conducto	5
Entrada discreta	PTC, 750 Ohm a 25 °C Par, Ejec, LI3, LI4) lógica, <= 8 mA 4300 Ohm
Voltaje entrada	24 V <= 30 V
Entrada lógica	Lógica positiva Par, Ejec, LI3, LI4 < 5 V <= 2 mA > 11 V, >= 5 mA
Starting current	0.4...1.3 Icl ajustable
Tipo de salida analógica	Salida corriente AO 0-20 mA o 4-20 mA 500 Ohm
Communication port protocol	Modbus
Tipo de conector	1 RJ45
Enlace datos comunicación	En serie
Interfaz física	Multipunto RS485
Velocidad de transmisión	4800, 9600 o 19200 bps
Max nodes number	31
Tipo de protección	Fallo de fase línea Protección térmica motor Protección térmica arranc.
Marca	CE
Tipo de refrigeración	Convenc forzada
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
Alto	380 mm
Ancho	320 mm
Profundidad	265 mm
Peso del producto	18,2 kg
Motor power range AC-3	55...100 kW a 200...240 V 3 fases 110...220 kW a 380...440 V 3 fases 110...220 kW a 200...240 V 3 fases 250...500 kW a 380...440 V 3 fases
Tipo de arranque motor	Arrancador suave

Ambiente

Compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas e irradiadas nivel A 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 level 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
Normas	EN/IEC 60947-4-2
Certificaciones de producto	C-Tick CCC DNV SEPRO NOM 117 CSA TCF GOST

UL

Resistencia a las vibraciones	1 gn 13...200 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm 2...13 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms conforme a EN/IEC 60068-2-27
Nivel de ruido	54 dB
Grado de contaminación	Nivel 3 conforme a IEC 60664-1
Humedad relativa	0...95 % sin condensación o goteo de agua conforme a EN/IEC 60068-2-3
Temperatura ambiente de funcionamiento	40...60 °C con desclasificación de corriente del 2% por cada °C) -10...40 °C sem)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sem > 1000...2000 m con reducción capacidad normal de corriente de 2,2 % por cada 100 m adicionales

Oferta sustentable

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
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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
---------------------	-----------