



Principal

Gama	Altistart 22
Tipo de producto o componente	Arrancador suave
Destino del producto	Motores asincronos
Aplicación específica de producto	Bombas y vnetiladores
Nombre de componente	ATS22
Número de red de fases	3 fases
[Us] Tensión nominal de alimentación	230...440 V - 15...10 %
Potencia del motor en kW	11 kW 230 V 22 kW 400 V 22 kW 440 V
Ajuste de fábrica actual	42 A
Potencia disipada en W	48 W for standard applications (**)
Categoría de empleo	AC-53A
Tipo de inicio	Arranque con control de par (corriente limitada a 3,5 In)
Bar aislado flexibles	47 A para conexión en la línea de suministro de motor for standard applications (**)
Grado de protección IP	IP20

Complementos

Estilo de conjunto	Con disipación de calor
Miembros transversales	Desviación interna
Límites de tensión de alimentación	195...484 V
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz - 10...10 %
Frecuencia de red	45...66 Hz
Conexión del dispositivo	A los term. delta motor En la línea sumin. motor
[Uc] tensión del circuito de control	230 V - 15...10 % 50/60 Hz
Consumo de circuito de control	20 W
Número de salidas discretas	2

Salida discreta	Salidas relé R1 230 V en marcha, alarma, disparo, parado, no parado, arrancando, listo C/A Salidas relé R2 230 V en marcha, alarma, disparo, parado, no parado, arrancando, listo C/A
Corriente mínima de conmutación	100 mA a 12 V DC salidas relé)
Intensidad de conmutación máxima	5 A 250 V AC resistivo 1 salidas relé 5 A 30 V DC resistivo 1 salidas relé 2 A 250 V AC inductivo 0,4 20 ms salidas relé 2 A 30 V DC inductivo 7 ms salidas relé
De pie conducto	3
Entrada discreta	LI1, LI2, LI3) lógica, 5 mA 4.3 kOhm
Voltaje entrada	24 V <= 30 V
Entrada lógica	Lógica positiva LI1, LI2, LI3 < 5 V <= 2 mA > 11 V, >= 5 mA
Corriente de salida	0.4...1 Icl ajustable
Entrada de sonda PTC	750 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
Equipo instalado	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	265 mm
Ancho	130 mm
Profundidad	169 mm
Peso del producto	7 kg
Motor power range AC-3	7...11 kW a 200...240 V 3 fases 15...25 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 electroestática 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	CCC C-Tick UL GOST CSA
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	45 dB
Grado de contaminación	Level 2 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	-10...40 °C sem) 40...60 °C con disminución de corriente de 2,2 % por grada)
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
---------------------	-----------