



## 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	22 kW 230 V 45 kW 400 V 45 kW 440 V
Ajuste de fábrica actual	81 A
Potencia disipada en W	66 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	88 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	295 mm
Ancho	145 mm
Profundidad	207 mm
Peso del producto	12 kg
Motor power range AC-3	15...25 kW a 200...240 V 3 fases 30...50 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 CSA UL GOST C-Tick
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	<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	<a href="#">Sí</a>
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 months
---------------------	-----------