

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Partidor suave digitales para motores asincronos 48kW - 230... 440V - 47A

ATS22D47Q

### Principal

Gama	Altistart 22
Tipo de producto o componente	Arrancador suave
Destino del producto	Motores asíncronos
Aplicación específica de producto	Bombas y vntiladores
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

<b>Corriente mínima de conmutación</b>	100 mA a 12 V DC salidas relé)
<b>Intensidad de conmutación máxima</b>	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
<b>De pie conducto</b>	3
<b>Entrada discreta</b>	LI1, LI2, LI3) lógica, 5 mA 4.3 kOhm
<b>Voltaje entrada</b>	24 V <= 30 V
<b>Entrada lógica</b>	Lógica positiva LI1, LI2, LI3 < 5 V <= 2 mA > 11 V, >= 5 mA
<b>Corriente de salida</b>	0.4...1 Icl ajustable
<b>Entrada de sonda PTC</b>	750 Ohm
<b>Communication port protocol</b>	Modbus
<b>Tipo de conector</b>	1 RJ45
<b>Enlace datos comunicación</b>	En serie
<b>Interfaz física</b>	Multipunto RS485
<b>Velocidad de transmisión</b>	4800, 9600 o 19200 bps
<b>Equipo instalado</b>	31
<b>Tipo de protección</b>	Fallo de fase línea Protección térmica motor Protección térmica arranc.
<b>Marca</b>	CE
<b>Tipo de refrigeración</b>	Convenc forzada
<b>Posición de funcionamiento</b>	Vertical +/- 10 grados
<b>Alto</b>	265 mm
<b>Ancho</b>	130 mm
<b>Profundidad</b>	169 mm
<b>Peso del producto</b>	7 kg
<b>Motor power range AC-3</b>	7...11 kW a 200...240 V 3 fases 15...25 kW a 380...440 V 3 fases
<b>Tipo de arranque motor</b>	Arrancador suave

## Ambiente

<b>Compatibilidad electromagnética</b>	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
<b>Normas</b>	EN/IEC 60947-4-2
<b>Certificaciones de producto</b>	CCC C-Tick UL GOST CSA
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	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
<b>Resistencia a los choques</b>	15 gn para 11 ms conforme a EN/IEC 60068-2-27
<b>Nivel de ruido</b>	45 dB
<b>Grado de contaminación</b>	Level 2 conforme a IK07
<b>Humedad relativa</b>	0...95 % sin condensación o goteo de agua conforme a EN/IEC 60068-2-3

<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-10...40 °C sem) 40...60 °C con disminución de corriente de 2,2 % por grada)
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-25...70 °C
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	<= 1000 m sem > 1000...< 2000 m con reducción capacidad normal de corriente de 2,2 % por cada 100 m adicionales

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	5,676 kg
<b>Paquete 1 Altura</b>	22 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	27,5 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	33,5 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	P06
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	10
<b>Paquete 2 Peso</b>	69,76 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	73,5 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	80 cm
<b>Paquete 2 Largo</b>	60 cm

## Oferta sustentable

<b>Estado de oferta sostenible</b>	Producto Green Premium
<b>Reglamento REACH</b>	<a href="#">Declaración de REACH</a>
<b>Directiva RoHS UE</b>	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	Sí
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
<b>Perfil de circularidad</b>	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
<b>RAEE</b>	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

<b>Periodo de garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------