

# Hoja de datos del producto **ATS48C14Q**

## Características



### 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
Power supply voltage	230...415 V - 15...10 %
Potencia del motor en kW	55 KW en 230 V conexión a los terminales delta motor p/ aplicaciones severas 55 KW en 400 V conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones severas 75 KW en 230 V conexión a los terminales delta motor p/ aplicaciones estándares 75 KW en 400 V conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones estándares 90 KW en 400 V conexión a los terminales delta motor p/ aplicaciones severas 110 KW en 400 V conexión a los terminales delta motor p/ aplicaciones estándares 30 KW en 230 V conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones severas 37 kW en 230 V conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones estándares
Potencia disipada en W	306 W p/ aplicaciones severas 391 W p/ aplicaciones estándares
Categoría de empleo	AC-53A
Tipo de arranque	Arranque con control de par (corriente limitada a 5 In)
Icl nominal current	140 A para conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones severas 140 A para conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones estándares 242 A para conexión a los terminales delta motor p/ aplicaciones severas 242 A para conexión a los terminales delta motor p/ aplicaciones estándares
Grado de protección IP	IP00

### Complementario

Estilo de conjunto	Con disipación de calor
Función disponible	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 de dispositivo en env	A los term. delta motor En la línea sumin. motor
Ajuste de fábrica actual	131 A
[Uc] tensión de circuito de control	220 - 15 % a 415 + 10 %, 50/60 Hz
Consumo de circuito de control	30 W
Número de salida digital	2
Salida discreta	- tipo de cable: LO1) salida lógica 0 V común configurable - tipo de cable: LO2) salida lógica 0 V común configurable - tipo de cable: R1) salidas relé fallo relé NA - tipo de cable: R2) salidas relé fin reles de inicio NA - tipo de cable: R3) salidas relé potenc. motor NA

Precisión absoluta salida	+/- 5 %
Corriente mínima de conmutación	10 mA en 6 V CC para salidas relé
Intensidad de conmutación máxima	Salida lógica 0,2 A en 30 V CC Salidas relé 1,8 A en 230 V CA inductivo cables para , cos phi = 0,5 20 ms Salidas relé 1,8 A en 30 V CC inductivo cables para , cos phi = 0,5 20 ms
Número de entrada digital	5
Entrada discreta	PTC, 750 Ohm en 25 °C - tipo de cable: Par, Ejec, LI3, LI4) lógica, <= 8 mA 4300 Ohm
Voltaje entrada	24 V <= 30 V
Entrada lógica	Lógica positiva Par, Ejec, LI3, LI4 durante < 5 V y L/R = <= 2 mA en estado 0: > 11 V, >= 5 mA
Starting current	0.4...1.3 Icl ajustable
Tipo de salida analógica	Salida corriente AO, estado 1 0-20 mA o 4-20 mA, frecuencia de cambio <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
Max nodes number	31
Tipo de protección	Fallo de fase, estado 1 línea Protección térmica, estado 1 motor Protección térmica, estado 1 arranc.
Marcado	CE
Tipo de refrigeración	Convenc forzada
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
Altura	340 mm
Anchura	200 mm
Profundidad	265 mm
Peso del producto	12,4 kg
Motor power range AC-3	30...50 KW en 200...240 V 3 fases 55...100 KW en 380...440 V 3 fases 55...100 KW en 200...240 V 3 fases 110...220 kW en 380...440 V 3 fases
Tipo de arranque motor	Arrancador suave

## Entorno

Compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas e irradiadas nivel A acorde a IEC 60947-4-2 Emisiones conducidas e irradiadas nivel B acorde a IEC 60947-4-2 Ondas oscilatorias amortiguadas nivel_3 acorde a IEC 61000-4-12 Descarga electroestática nivel_3 acorde a IEC 61000-4-2 Inmunidad a oscilaciones eléctricas nivel_4 acorde a IEC 61000-4-4 Inmunidad a interferencia radioeléctrica radiada nivel_3 acorde a IEC 61000-4-3 Impulso corriente/tensión nivel_3 acorde a IEC 61000-4-5
Normas	EN/IEC 60947-4-2
Certificaciones de producto	CSA UL DNV GOST NOM 117 C-Tick SEPRO CCC TCF
Resistencia a las vibraciones	1 gn (f = 13...200 Hz) acorde a EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm (f = 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	50 dB
Grado de contaminación	Nivel 3 acorde a IEC 60664-1
Humedad relativa	0...95 % sin condensación o goteo de agua acorde a EN/IEC 60068-2-3
Temperatura ambiente de funcionamiento	40...60 °C - tipo de cable: con desclasificación de corriente del 2% por cada °C) -10...40 °C - tipo de cable: sin desclasificación)

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

### Sostenibilidad de la oferta

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.

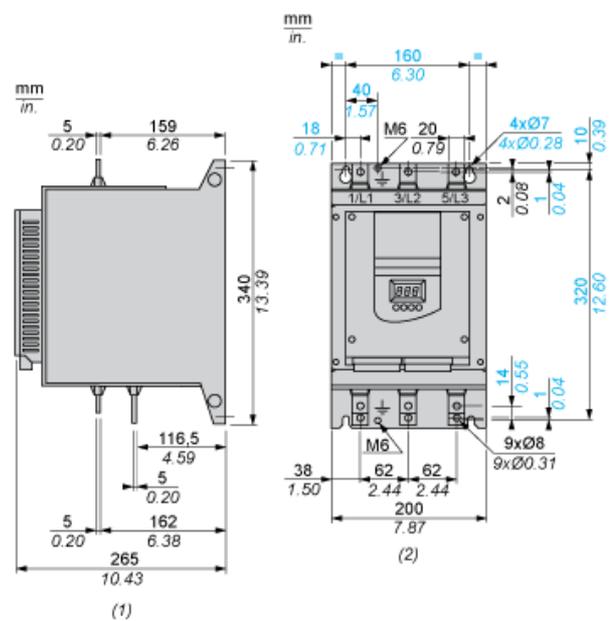
### Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

# Hoja de datos del producto ATS48C14Q

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



(1) Vista derecha

(2) Vista frontal

# Hoja de datos del producto ATS48C14Q

## Montaje y aislamiento

### Distancia

