

# Hoja de características del producto

## Características

# ATS48C14Q

## arrancador progresivo- ALTISTART 140 A 400 V



### 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
[Us] tensión de alimentación asignada	230...415 V (- 15...10 %)
Potencia del motor en kW	55 kW en Ue 230 V (conexión a los terminales delta motor) p/ aplicaciones severas 55 kW en Ue 400 V (conexión en la línea de suministro de motor) p/ aplicaciones severas 75 kW en Ue 230 V (conexión a los terminales delta motor) p/ aplicaciones estándares 75 kW en Ue 400 V (conexión en la línea de suministro de motor) p/ aplicaciones estándares 90 kW en Ue 400 V (conexión a los terminales delta motor) p/ aplicaciones severas 110 kW en Ue 400 V (conexión a los terminales delta motor) p/ aplicaciones estándares 30 kW en Ue 230 V (conexión en la línea de suministro de motor) p/ aplicaciones severas 37 kW en Ue 230 V (conexión en la línea de suministro de motor) p/ aplicaciones estándares
Potencia disipada en W	For severe applications 306 W P/ aplicaciones estándares 391 W
Categoría de empleo	AC-53A
Tipo de arranque	Arranque con control de par (corriente limitada a 5 In)
Bar aislado flexibles	140 A (conexión en la línea de suministro de motor) p/ aplicaciones severas 242 A (conexión a los terminales delta motor) p/ aplicaciones severas 242 A (conexión a los terminales delta motor) p/ aplicaciones estándares 140 A (conexión en la línea de suministro de motor) p/ aplicaciones estándares
Grado de protección IP	IP00

### Complementario

Estilo de conjunto	Con disipación de calor
Función disponible	Desviación externa (opcional)
Límites tensión alimentación	195...456 V
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz (- 5...5 %)
Frecuencia de red	47,5...63 Hz
Conexión de dispositivo en env	En la línea sumin. motor A los term. delta 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	(LO1) salida lógica 0 V común configurable (LO2) salida lógica 0 V común configurable (R1) salidas relé fallo relé NA (R2) salidas relé fin reles de inicio NA (R3) salidas relé potenc. motor NA
Precisión absoluta salida	+/- 5 %
Corriente mínima de conmutación	Salidas relé 10 mA en 6 V CC
Intensidad de conmutación máxima	Salida lógica 0.2 A en 30 V CC Salidas relé 1.8 A en 230 V CA inductivo carg. cos phi = 0,5, L/R = 20 ms Salidas relé 1.8 A en 30 V CC inductivo cables para , cos phi = 0,5, L/R = 20 ms
Número de entrada digital	5
Entrada discreta	PTC, 750 Ohm en 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) en < 5 V y L/R = <= 2 mA, tipo de protección: > 11 V y L/R = >= 5 mA
Supply inrush current	Ajustable 0.4...1.3 Icl
Tipo de salida analógica	(AO) salida corriente 0-20 mA o 4-20 mA <= 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
Equipo instalado	31
Tipo de protección	Fallo de fase (línea) Protección térmica (motor) Protección térmica (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
Rango de potencia	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 acorde a IEC 60947-4-2 nivel A Emisiones conducidas e irradiadas acorde a IEC 60947-4-2 nivel B Ondas oscilatorias amortiguadas de acuerdo con IEC 61000-4-12 nivel_3 Descarga electroestática de acuerdo con IEC 61000-4-2 nivel_3 Inmunidad a oscilaciones eléctricas de acuerdo con IEC 61000-4-4 nivel_4 Inmunidad a interferencia radioeléctrica radiada de acuerdo con IEC 61000-4-3 nivel_3 Impulso corriente/tensión de acuerdo con IEC 61000-4-5 nivel_3
Normas	EN/IEC 60947-4-2
Certificaciones de producto	CCC CSA C-Tick DNV GOST NOM 117 SEPRO TCF UL
Resistencia a las vibraciones	1 gn (f = 13...200 Hz) de acuerdo con EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm (estado 1) 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 de acuerdo con 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 con desclasificación de corriente del 2% por cada °C -10...40 °C 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

### Información Logística

País de Origen	Indonesia
----------------	-----------

### Garantía contractual

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

# Hoja de características del producto

## ATS48C14Q

### Esquemas de dimensiones

---

#### Dimensiones

---

- (1) Vista derecha
- (2) Vista frontal

# Hoja de características del producto

## ATS48C14Q

### Montaje y aislamiento

#### Distancia

