



Principal

Gama de producto	Altistart 48
Tipo de Producto o Componente	Arrancador suave
Destino del producto	Motores asíncronos
Aplicación específica de producto	Industria pesada y bombas
Nombre Corto del Dispositivo	ATS48
Categoría de empleo	AC-53A
Ue tensión de alimentación	230 ... 415 V - 15...10 %
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz - 5...5 %
Potencia del motor en kW	7,5 KW a 230 V conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones estándares 9 KW a 230 V conexión a los terminales delta motor p/ aplicaciones severas 11 KW a 400 V conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones severas 15 KW a 230 V conexión a los terminales delta motor p/ aplicaciones estándares 15 KW a 400 V conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones estándares 18,5 KW a 400 V conexión a los terminales delta motor p/ aplicaciones severas 22 KW a 400 V conexión a los terminales delta motor p/ aplicaciones estándares 5,5 kW a 230 V conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones severas

Complementario

Conexión de dispositivo en env	En la línea sumin. motor A los term. delta motor
Tipo de protección	Fallo de fase: línea Protección térmica: motor Protección térmica: arranc.
Estándares	EN/IEC 60947-4-2
Certificaciones de Producto	NOM 117[RETURN]CSA[RETURN]SEPRO[RETURN]CCC[RETURN]C-Tick[RETURN]UL[RETURN]TCF[RETURN]DNV[RETURN]GOST
Marcado	CE
Número de entrada digital	5
Entrada discreta	PTC, 750 Ohm a 25 °C (Par, Ejec, LI3, LI4) lógica, <= 8 mA 4300 Ohm
Entrada lógica	Lógica positiva Par, Ejec, LI3, LI4 a estado 0: < 5 V y <= 2 mA a estado 1: > 11 V, >= 5 mA
Corriente mínima de conmutación	10 mA a 6 V CC para salidas relé
Número de salida digital	2
Tipo de salida digital	(LO1) salida lógica 0 V común configurable (LO2) salida lógica 0 V común configurable (R1) salidas relé fallo relé No (R2) salidas relé fin relé de inicio No (R3) salidas relé potenc. motor No
Tipo de salida analógica	Salida corriente AO: 0-20 mA o 4-20 mA, impedancia <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
Función disponible	Desviación externa (opcional)
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
Altura	275 mm
Ancho	160 mm
Profundidad	190 mm
Peso del producto	4,9 kg

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas y radiadas nivel A conforme a IEC 60947-4-2 Emisiones conducidas y radiadas nivel B 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 nivel_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
Humedad relativa	0...95 % sin condensación o goteo de agua conforme 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 reducción de la potencia nominal)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sin reducción de la potencia nominal > 1000...2000 m con reducción capacidad normal de corriente de 2,2 % por cada 100 m adicionales

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	28,500 cm
Paquete 1 Ancho	26,000 cm
Paquete 1 Longitud	37,000 cm
Paquete 1 Peso	5,777 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	8
Paquete 2 Altura	75,000 cm
Paquete 2 Ancho	60,000 cm
Paquete 2 Longitud	80,000 cm
Paquete 2 Peso	58,768 kg

Sostenibilidad de la oferta

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
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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 Meses
---------------------	----------