

Ficha técnica del producto

Características

ATS01N232QN

Partidor suave para motores asincronos de 1.5...
15kW - 380...415V- 32A



Principal

Gama	Altistart 01
Tipo de producto o componente	Arrancador suave
Destino del producto	Motores asincronos
Aplicación específica de producto	Máquina simple
Nombre corto del dispositivo	ATS01
Número de red de fases	3 fases
[Us] Tensión nominal de alimentación	380...415 V - 10...10 %
Potencia del motor en kW	15 kW, 3 fases a 380...415 V
Bar aislado flexibles	32 A
Categoría de utilización	AC-53B conforme a EN/IEC 60947-4-2
Consumo de corriente	160 A en carga nominal
Tipo de inicio	Arranque con rampa de tensión
Potencia disipada en W	4,5 W a carga completa y al final del inicio 324,5 W en sobretensión

Complementos

Estilo de conjunto	Con disipación de calor
Miembros transversales	Desviación integrada
Límites de tensión de alimentación	342...456 V
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz - 5...5 %
Frecuencia de red	47,5...63 Hz
Tensión de salida	<= de la potencia de la tensión de alimentación
[Uc] tensión del circuito de control	Integrado en o arrancador
Hora de inicio	Ajustable de 1 a 10 s 1 s / 50 10 s / 5 5 s / 10
Símb. tiempo desaceler	Ajustable de 1 a 10 s
Par de arranque	30...80 % de torque arranque motor conectado direct. a la alimentación de línea
Entrada discreta	Lógica LI1, LI2, BOOST) funciones de parada, ejecución y arranque al iniciar <= 8 mA 27 kOhm
Voltaje entrada	24...40 V
Entrada lógica	Positiva LI1, LI2, BOOST < 5 V <= 0.2 mA > 13 V, >= 0.5 mA

Montado en la pared del conducto	2 A DC-13 3 A AC-15
Salida discreta	Lógica colector abierto LO1 fin señal de inicio Salidas relé R1A, R1C no
Tensión de salida	24 V 6...30 V) lógica colector abierto
Corriente mínima de conmutación	10 mA a 6 V DC para salidas relé
Intensidad de conmutación máxima	Salidas relé 2 A a 250 V AC cos phi = 0,5 20 ms inductivo Salidas relé 2 A a 30 V DC cos phi = 0,5 20 ms inductivo
Tipo de pantalla	1 LED verde) para encendido de arrancador 1 LED amarillo) para tensión nominal alcanzada
Par de apriete	0,5 N.m 1,9...2,5 N.m
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Term. mordaza tornillo 4 mm - rígido 1 1...10 mm ² AWG 8 circuito de alimentación Conector de tornillo - rígido 1 0,5...2,5 mm ² AWG 14 circuito de control Term. mordaza tornillo 4 mm - rígido 2 1...6 mm ² AWG 10 circuito de alimentación Conector de tornillo - rígido 2 0,5...1 mm ² AWG 17 circuito de control Conector de tornillo - Flexible con extremidad de cable 1 0,5...1,5 mm ² AWG 16 circuito de control Term. mordaza tornillo 4 mm - Flexible sin extremidad de cable 1 1.5...10 mm ² AWG 8 circuito de alimentación Conector de tornillo - Flexible sin extremidad de cable 1 0,5...2,5 mm ² AWG 14 circuito de control Term. mordaza tornillo 4 mm - Flexible con extremidad de cable 2 1...6 mm ² AWG 10 circuito de alimentación Term. mordaza tornillo 4 mm - Flexible sin extremidad de cable 2 1.5...6 mm ² AWG 10 circuito de alimentación Conector de tornillo - Flexible sin extremidad de cable 2 0,5...1,5 mm ² AWG 16 circuito de control Term. mordaza tornillo 4 mm - Flexible con extremidad de cable 1 1...6 mm ² AWG 10 circuito de alimentación
Marca	CE
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
Alto	154 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	131 mm
Peso del producto	0,56 kg
Código de compatibilidad	ATS01N2
Motor power range AC-3	15...25 kW a 380...440 V 3 fases
Tipo de arranque motor	Arrancador suave

Ambiente

Compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas e irradiadas nivel B conforme a CISPR 11 Emisiones conducidas e irradiadas 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 EMC conforme a EN 50082-1 Inmunidad EMC conforme a EN 50082-2 Armónicos conforme a IEC 1000-3-2 Armónicos conforme a IEC 1000-3-4 Inmunidad a interferencia conducida causada por campos radioeléctricos nivel 3 conforme a IEC 61000-4-6 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 Microcortes y fluctuación de tensión conforme a IEC 61000-4-11 Impulso corriente/tensión nivel 3 conforme a IEC 61000-4-5
Normas	EN/IEC 60947-4-2
Certificaciones de producto	C-Tick CSA CCC GOST UL B44.1-96/ASME A17.5 para arrancador cableado al terminal de triángulo del motor
Grado de protección IP	IP20
Grado de contaminación	2 conforme a EN/IEC 60947-4-2
Resistencia a las vibraciones	1 gn 13...150 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm pico a pico 3...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

Humedad relativa	5...95 % sin condensación o goteo de agua conforme a EN/IEC 60068-2-3
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...40 °C sem) 40...50 °C con desclasificación de corriente del 2% por cada °C)
Temperatura ambiente	-25...70 °C conforme a EN/IEC 60947-4-2
Altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sem > 1000 m con reducción capacidad normal de corriente de 2,2 % por cada 100 m adicionales

Oferta sustentable

Reglamento REACH	Declaración de REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
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
---------------------	-----------