

# 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 <sup>2</sup> AWG 8 circuito de alimentación Conector de tornillo - rígido 1 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14 circuito de control Term. mordaza tornillo 4 mm - rígido 2 1...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 circuito de alimentación Conector de tornillo - rígido 2 0,5...1 mm <sup>2</sup> AWG 17 circuito de control Conector de tornillo - Flexible con extremidad de cable 1 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16 circuito de control Term. mordaza tornillo 4 mm - Flexible sin extremidad de cable 1 1.5...10 mm <sup>2</sup> AWG 8 circuito de alimentación Conector de tornillo - Flexible sin extremidad de cable 1 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14 circuito de control Term. mordaza tornillo 4 mm - Flexible con extremidad de cable 2 1...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 circuito de alimentación Term. mordaza tornillo 4 mm - Flexible sin extremidad de cable 2 1.5...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 circuito de alimentación Conector de tornillo - Flexible sin extremidad de cable 2 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16 circuito de control Term. mordaza tornillo 4 mm - Flexible con extremidad de cable 1 1...6 mm <sup>2</sup> 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	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</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
---------------------	-----------