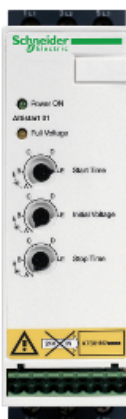


Ficha técnica del producto

Características

ATS01N222QN

Partidor suave para motores asincronos de 1.5...
15kW - 380...415V - 22A



Principal

| | |
|--------------------------------------|---|
| Gama | Altistart 01 |
| Tipo de producto o componente | Arrancador suave |
| Destino del producto | Motores asíncronos |
| 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 | 11 kW, 3 fases a 380...415 V 7,5 kW, 3 fases a 380...415 V |
| Bar aislado flexibles | 22 A |
| Categoría de utilización | AC-53B conforme a EN/IEC 60947-4-2 |
| Consumo de corriente | 110 A en carga nominal |
| Tipo de inicio | Arranque con rampa de tensión |
| Potencia disipada en W | 124,5 W en sobretensión 4,5 W a carga completa y al final del inicio |

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 | 1 s / 100 5 s / 20 10 s / 10 Ajustable de 1 a 10 s |
| 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 |
| 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 | 7...11 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 electroestática 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 | CSA UL CCC B44.1-96/ASME A17.5 para arrancador cableado al terminal de triángulo del motor C-Tick GOST |
| 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 | Si |
| Directiva RoHS UE | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE |
| Sin metales pesados tóxicos | Si |
| Sin mercurio | Si |
| Información sobre exenciones de RoHS | Si |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Perfil de circularidad | Información de fin de vida útil |
| 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 |
|---------------------|-----------|