

Ficha técnica del producto

Características

ATS01N232RT

soft starter for asynchronous motor - ATS01 - 32 A - 460..480 V



Principal

Range of product	Altistart 01
Tipo de producto o componente	Arrancador suave
Destino del produc	Motores asíncronos
Product specific application	Máquina simple
Nombre corto del dispositivo	ATS01
Número de fases de la red	3 fases
[Us] tensión de alimentación asignada	460...480 V - 10...10 %
Motor power hp	20 hp 3 phases 460...480 V
Bar aislado flexibles	32 A
Categoría de utilización	AC-53B EN/IEC 60947-4-2
Consumo de corriente	160 A at nominal load
Tipo de arranque	Arranque con rampa de tensión
Power dissipation in W	324.5 W in transient state 4.5 W at full load and at end of starting

Complementario

Assembly style	Con disipación de calor
Función disponible	Desviación integrada
Supply voltage limits	414...528 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
Control circuit voltage	Built into the starter
Hora de inicio	1 s 50 10 s 5 5 s 10 Adjustable from 1 to 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	Logic LI1, LI2, BOOST stop, run and boost on start-up functions <= 8 mA 27 kOhm
Tensión de entrada digital	24...40 V
Discrete input logic	Positive LI1, LI2, BOOST < 5 V and <= 0.2 mA > 13 V >= 0.5 mA

Montado en la pared del conducto	2 A DC-13 3 A AC-15
Salida discreta	Open collector logic LO1 end of starting signal Relay outputs R1A, R1C NO
Discrete output voltage	24 V 6...30 V open collector logic
Corriente mínima de conmutación	10 mA 6 V DC relay outputs
Maximum switching current	2 A 250 V AC inductive cos phi = 0.5 20 ms relay outputs 2 A 30 V DC inductive cos phi = 0.5 20 ms relay outputs
Display type	1 LED green starter powered up 1 LED yellow nominal voltage reached
Par de apriete	0.5 N.m 1.9...2.5 N.m
Electrical connection	4 mm screw clamp terminal rigid 1 1...10 mm² AWG 8 power circuit Screw connector rigid 1 0.5...2.5 mm² AWG 14 control circuit 4 mm screw clamp terminal rigid 2 1...6 mm² AWG 10 power circuit Screw connector rigid 2 0.5...1 mm² AWG 17 control circuit Screw connector flexible with cable end 1 0.5...1.5 mm² AWG 16 control circuit 4 mm screw clamp terminal flexible without cable end 1 1.5...10 mm² AWG 8 power circuit Screw connector flexible without cable end 1 0.5...2.5 mm² AWG 14 control circuit 4 mm screw clamp terminal flexible with cable end 2 1...6 mm² AWG 10 power circuit 4 mm screw clamp terminal flexible without cable end 2 1.5...6 mm² AWG 10 power circuit Screw connector flexible without cable end 2 0.5...1.5 mm² AWG 16 control circuit
Marcado	CE
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
Altura	154 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	131 mm
Peso del producto	0.56 kg
Compatibility code	ATS01N2

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Damped oscillating waves level 3 IEC 61000-4-12 Electrostatic discharge level 3 IEC 61000-4-2 Immunity to electrical transients level 4 IEC 61000-4-4 Immunity to radiated radio-electrical interference level 3 IEC 61000-4-3 Voltage/Current impulse level 3 IEC 61000-4-5 Conducted and radiated emissions level B CISPR 11 Conducted and radiated emissions level B IEC 60947-4-2 EMC immunity EN 50082-2 Harmonics IEC 1000-3-2 Harmonics IEC 1000-3-4 Immunity to conducted interference caused by radio-electrical fields level 3 IEC 61000-4-6 Micro-cuts and voltage fluctuation IEC 61000-4-11 EMC immunity EN 50082-1
Standards	EN/IEC 60947-4-2
Certificaciones de producto	GOST CCC C-Tick UL B44.1-96/ASME A17.5 para arrancador cableado al terminal de triángulo del motor CSA
IP degree of protection	IP20
Pollution degree	2 EN/IEC 60947-4-2
Resistencia a las vibraciones	1.5 mm peak to peak 3...13 Hz EN/IEC 60068-2-6 1 gn 13...150 Hz EN/IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	15 gn 11 ms EN/IEC 60068-2-27
Humedad relativa	5...95 % without condensation or dripping water EN/IEC 60068-2-3
Ambient air temp for op	-10...40 °C sin desclasificación 40...50 °C con desclasificación de corriente del 2% por cada °C
Temperatura ambiente	-25...70 °C EN/IEC 60947-4-2
Altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m without derating > 1000 m with current derating of 2.2 % per additional 100 m

Garantía contractual

Period	18 months
--------	-----------