Folha de dados do produto

Características

RUNTAL BRASIL (11) 2626-4645

ATS01N206LU

PARTIDA SUAVE SOFT START
MICROPROCESSADO ICL 6A 200-240V

Principal

Linha de produto	Altistart 01
Tipo de produto ou componente	Acionador suave
Destino do produto	Motores assíncronos
Aplicação específica do produto	Máquina simples
Nome abreviado do dispositivo	ATS01
Número de fases da rede	Trifásico
Tensão nominal de fornecimento [Us]	200...240 V - 10...10 %
Alimentação do motor kW	0.75 kW 3 phases 200...240 V 1.1 kW 3 phases 200...240 V
Alimentação do motor cv	1 hp 3 phases 200...240 V 1.5 hp 3 phases 200...240 V
Classificação inicial IcL	6 A
Categoria de uso	AC-53B EN/IEC 60947-4-2
Consumo de corrente	30 A com carga nominal
Tipo de início	Iniciar com aumento da tensão
Dissipação de alimentação em W	4 W com carga máxima e no final da inicialização 64 W em estado transitório

Complementar

Estilo de montagem	Com dissipador
Função disponível	Derivação integrada
Limites de tensão de alimentação	180...264 V
Frequência de alimentação	50..0,60 Hz - 5...5 %
Frequência da rede	47,5...63 Hz
Tensão de saída	<= tensão da fonte de alimentação
Tensão de circuito de controle	Incorporado no acionador
Hora de início	1 s 100 10 s 10 5 s 20 Ajustável de 1 a 10 s
Símbolo de tempo de desaceleração	Ajustável de 1 a 10 s
Torque de início	30...80% de torque inicial de motor conectado diretamente à linha de alimentação
Tipo de entrada digital	Logic LI1, LI2, BOOST stop, run and boost on start-up functions <= 8 mA 27 kOhm

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deverá ser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

Tensão de entrada digital	24..0,40 V
Lógica de entrada digital	Positive LI1, LI2, BOOST < 5 V and <= 0.2 mA > 13 V >= 0.5 mA
Corrente de saída digital	2 A CC-13 12/31/1899 03:00:00 CA-15
Tipo de saída digital	Open collector logic LO1 end of starting signal Relay outputs R1A, R1C NO
Tensão de saída digital	24 V 6...30 V open collector logic
Corrente de comutação mínima	10 mA 6 V DC relay outputs
Corrente de comutação máxima	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
Tipo de visor	1 LED green starter powered up 1 LED yellow nominal voltage reached
Torque de aperto	0.5 N.m 1.9...2.5 N.m
Conexão elétrica	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
Sinalização	CE
Posição de funcionamento	Vertical +/- 10 graus
Altura	124 mm
Largura	45 mm
Profundidade	131 mm
Peso do produto	0,42 kg
Compatibilidade de gama	ATS01N2
Motor power range AC-3	0.55...1 kW at 200...240 V 3 phases 1.1...2 kW at 200...240 V 3 phases
Motor starter type	Soft starter

Meio ambiente

Compatibilidade eletromagnética	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
Padrões	EN/IEC 60947-4-2
Certificações do produto	B44,1-96/ASME A17,5 para acionador ligado ao terminal delta do motor CCC CSA C-Tick GOST UL
Grau de proteção IP	IP20
Graus de poluição	2 EN/IEC 60947-4-2
Resistência à vibração	1,5 mm pico-a-pico 3...13 Hz EN/IEC 60068-2-6 1 gn 13...150 Hz EN/IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	15 gn 11 ms EN/IEC 60068-2-27
Umidade relativa	5...95 % without condensation or dripping water EN/IEC 60068-2-3

Temperatura ambiente do ar para funcionamento	-10...40 °C sem degradação 40...50 °C com degradação de corrente de 2% por °C
Temperatura ambiente do ar para armazenamento	-25...70 °C EN/IEC 60947-4-2
Altitude de funcionamento	<= 1000 m sem degradação > 1000 m com degradação atual de 2,2% por 100 m adicionais

Garantia contratual

Período	18 meses