

Hoja de datos del producto

Características

ATS480D32Y

Arrancador suave Altivar ATS480, 32 A,
208...690 V CA, alimentación de control
110...230 V CA





Principal

| | |
|--------------------------------------|---|
| Gama de producto | Alvidis |
| Tipo de Producto o Componente | Arrancador suave |
| Destino del producto | Motores asincronos |
| Aplicación específica de producto | Process and infrastructures |
| Nombre Corto del Dispositivo | ATS480 |
| Número de Fases de La Red | 3 fases |
| Categoría de empleo | AC-3e AC-53A |
| Ue tensión de alimentación | 208 ... 690 V - 15...10 % |
| Frecuencia de alimentación | 50...60 Hz - 20...20 % |
| Intensidad asignada de empleo (Ie) | Normal duty: 32,0 A 40 °C) |
| Corriente nominal en servicio pesado | 22,0 A at 40 °C para heavy duty |
| Control de par | Verdadero |
| Grado de Protección IP | IP20 |
| Potencia del motor en kW | 7,5 KW a 230 V en la línea sumin. motor carga normal 5,5 KW a 230 V en la línea sumin. motor carga pesada 15,0 KW a 400 V en la línea sumin. motor carga normal 11,0 KW a 400 V en la línea sumin. motor carga pesada 15,0 KW a 440 V en la línea sumin. motor carga normal 11,0 KW a 440 V en la línea sumin. motor carga pesada 18,5 KW a 500 V en la línea sumin. motor carga normal 11,0 KW a 500 V en la línea sumin. motor carga pesada 18,5 KW a 525 V en la línea sumin. motor carga normal 11,0 KW a 525 V en la línea sumin. motor carga pesada 22,0 KW a 660 V en la línea sumin. motor carga normal 15,0 KW a 660 V en la línea sumin. motor carga pesada 22,0 KW a 690 V en la línea sumin. motor carga normal 18,5 KW a 690 V en la línea sumin. motor carga pesada 15,0 KW a 230 V a los term. delta motor carga normal 9,0 KW a 230 V a los term. delta motor carga pesada 22,0 KW a 400 V a los term. delta motor carga normal 18,5 kW a 400 V a los term. delta motor carga pesada |

| | |
|--------------------------|--|
| Potencia del motor en HP | 7,5 Hp a 208 V carga normal 5,0 Hp a 208 V carga pesada 10,0 Hp a 230 V carga normal 7,5 Hp a 230 V carga pesada 20,0 Hp a 460 V carga normal 15,0 Hp a 460 V carga pesada 25,0 Hp a 575 V carga normal 20,0 hp a 575 V carga pesada |
| Tarjeta opcional | Módulo de conmutación para Profibus DP V1 Módulo de conmutación para Profinet Módulo de conmutación para Modbus TCP/ EtherNet/IP Módulo de conmutación para encadenamiento CANopen Módulo de conmutación para CANopen Sub-D Módulo de conmutación para Estilo abierto CANopen |

Complementario

| | |
|---|--|
| Conexión de dispositivo en env | En la línea sumin. motor A los term. delta motor |
| [Us] tensión del circuito de control | 110...250 V CA 50/60 Hz - 15...10 % |
| Potencia aparente | 0,09 kVA |
| Protección de sobrecarga del motor integrada | Verdadero |
| Clase de protección térmica del motor | Class 10E |
| Tipo de protección | Fallo de fase: línea Protección térmica integrada: motor Protección térmica: arranc. Protección actual: motor Subvelocidad (2 puntos de ajuste): motor Tiempo de inicio excesivo, rotor bloqueado: motor Pérdida de fase del motor: motor Perda de fase na alimentação da linha: línea Perda de fase na alimentação da linha: motor Protección térmica: motor |
| Limitación de corriente %In (5 x le máximo) | 150...700 % |
| [In] Rated current pwr loss specifctn | 32,0 A |
| Pérdida de potencia estática independiente de la corriente | 25,0 W |
| Pérdida de potencia por dispositivo dependiente de la corriente | 84,0 W |
| Estándares | IEC 60947-4-2 UL 60947-4-2 IEC 60664-1 |
| Certificaciones de Producto | CE[RETURN]cULus[RETURN]CCC[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN] |
| Marcado | CE CCC UL EAC RCM CULus |
| Tensión de circuito de control | 24 V CC |
| Número de entrada digital | 4 |
| Entrada discreta | (STOP) entradas lóg., 3500 Ohm (RUN) entradas lóg., 3500 Ohm (DI3) programmable as logic input, 3500 Ohm (DI4) programmable as logic input, 3500 Ohm |
| Fase marcador | STOP: entr. discreta PLC niv 1 conforme a IEC 61131-2 RUN: entr. discreta PLC niv 1 conforme a IEC 61131-2 DI3: entr. discreta PLC niv 1 conforme a IEC 61131-2 DI4: entr. discreta PLC niv 1 conforme a IEC 61131-2 |
| Entrada lógica | Programmable digital input a estado 0: < 5 V |
| Numero de salidas relé | 3 |
| Tipo de salida de relé | Salidas relé R1A 1 NA Salidas relé R1B 1 NA Salidas relé RIC NA / NC programable |
| Corriente mínima de conmutación | 100 mA a 12 V CC para salidas relé |
| Corriente de conmutación máxima | Salidas relé 2 A a 250 V AC Salidas relé 2 A a 30 V CC |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Número de salida digital | 2 |
| Tipo de salida digital | (DQ1) programmable digital output <= 30 V (DQ2) programmable digital output <= 30 V |
| Sistema de control de acceso | Open collector PLC de nivel 1 conforme a IEC 65A-68 |
| Número de entrada analógica | 1 |
| Tipo de entrada analógica | AI1/PTC PTC/Pt 100 temperature probe PTC2 PTC/Pt 100 temperature probe PTC3 PTC/Pt 100 temperature probe |
| Número de salida analógica | 1 |
| Tipo de salida analógica | Salida corriente AQ1: 0...20 mA or 0...10 V, impedancia <500 Ohm |
| Protocolo del puerto de comunicación | Serie Modbus |
| Tipo de conector | 1 RJ45 |
| Enlace datos comunicación | Serie |
| Interface física | RS 485 de dos hilos |
| Velocidad de transmisión | 1200...256000 bit/s |
| Trama de transmisión | RTU |
| Formato de los datos | 8 bits, configurables, con o sin paridad |
| Tipo de polarización | Sin impedancia para serie Modbus |
| Número de direcciones | 0...227 para serie Modbus |
| Método de acceso | Esclavo serie Modbus |
| Función disponible | External bypass control Pre-heating Smoke extraction Multi-motor cascade Second motor set User management Ports and services hardening Security event logging Cybersecure firmware update Dirección única |
| Pantalla de visualización disponible | Verdadero |
| Posición de funcionamiento | Vertical +/- 10 grados |
| Altura | 275,0 mm |
| Ancho | 160,0 mm |
| Profundidad | 203,0 mm |
| Peso del producto | 4,9 kg |

Entorno

| | |
|--|--|
| Compatibilidad electromagnética | Emisiones conducidas y radiadas nivel A conforme a IEC 60947-4-2 Emisiones conducidas y radiadas con bypass 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 61000-4-11 Inmunidad a oscilaciones eléctricas nivel_4 conforme a IEC 61000-4-4 Inmunidad a interferencia radioeléctrica radiada nivel_3 conforme a IEC 61000-4-3 Impulso corriente/tensión nivel_3 conforme a IEC 61000-4-5 |
| Grado de contaminación | Nivel 3 |
| Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV |
| Tensión asignada de aislamiento | 690 V |
| Clase ambiental (durante el funcionamiento) | Clase 3C3 según IEC 60721-3-3 Clase 3S2 según IEC 60721-3-3 |
| Humedad relativa | 0...95 % sin condensación o goteo de agua conforme a IEC 60068-2-3 |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | 40...60 °C (con desclasificación de corriente del 2% por cada °C) -15...40 °C (sin reducción de la potencia nominal) |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -25...70 °C |
| Altitud máxima de funcionamiento | <= 1000 m sin reducción de la potencia nominal > 1000...4000 m con desclasificación de corriente del 1% por 100 m |
| Deformación máxima bajo carga vibratoria (durante el funcionamiento) | 1.5 mm at 2...13 Hz |
| Deformación máxima bajo carga vibratoria (durante el almacenamiento) | 1.75 mm at 2...9 Hz |
| Deformación máxima bajo carga vibratoria (durante el transporte) | 1.75 mm at 2...9 Hz |

| | |
|--|--|
| Aceleración máxima bajo carga vibratoria (durante el funcionamiento) | 10 m/s ² at 13...200 Hz |
| Aceleración máxima bajo carga vibratoria (durante el almacenamiento) | 15 m/s ² at 200...500 Hz 10 m/s ² at 9...200 Hz |
| Aceleración máxima bajo carga vibratoria (durante el transporte) | 15 m/s ² at 200...500 Hz 10 m/s ² at 9...200 Hz |
| Aceleración máxima en caso de impacto (durante el funcionamiento) | 150 m/s ² at 11 ms |
| Aceleración máxima bajo carga de choque (durante el almacenamiento) | 100 m/s ² at 11 ms |
| Aceleración máxima bajo carga de choque (durante el transporte) | 100 m/s ² at 11 ms |

Unidades de embalaje

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 30,000 cm |
| Paquete 1 Ancho | 28,000 cm |
| Paquete 1 Longitud | 37,000 cm |
| Paquete 1 Peso | 6,260 kg |
| Tipo de unidad de paquete 2 | P06 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 8 |
| Paquete 2 Altura | 75,000 cm |
| Paquete 2 Ancho | 60,000 cm |
| Paquete 2 Longitud | 80,000 cm |
| Paquete 2 Peso | 64,900 kg |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto verde premium |
| Reglamento REACH | Declaración De REACH |
| Directiva RoHS UE | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) |
| Sin mercurio | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Comunicación ambiental | Perfil Ambiental Del Producto |
| 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. |
| Posibilidad de actualización | Componentes actualizados disponibles |