

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Arrancador suave, Altistart 480, 17 A, 208 a 690 V CA, suministro de control de 110 a 230 V CA

ATS480D17Y

Principal

| | |
|--|---|
| gama de producto | Alvidis |
| tipo de producto o componente | Arrancador suave |
| destino del produc | Motores asíncronos |
| aplicación específica de producto | Proceso e infraestructuras |
| nombre corto del dispositivo | ATS480 |
| número de fases de la red | 3 fases |
| categoría de empleo | AC-3e AC-53A |
| Ue power supply voltage | 208...690 V - 15...10 % |
| power supply frequency | 50...60 Hz - 20...20 % |
| [Ie] corriente asignada de empleo | 17.0 A 40 °C carga ligera |
| rated current in heavy duty | 12.0 A at 40 °C carga pesada |
| grado de protección IP | IP20 |
| potencia del motor en kW | 4.0 kW 230 V en la línea sumin. motor carga normal 2.2 kW 230 V en la línea sumin. motor carga pesada 7.5 kW 400 V en la línea sumin. motor carga normal 5.5 kW 400 V en la línea sumin. motor carga pesada 7.5 kW 440 V en la línea sumin. motor carga normal 5.5 kW 440 V en la línea sumin. motor carga pesada 9.0 kW 500 V en la línea sumin. motor carga normal 7.5 kW 500 V en la línea sumin. motor carga pesada 9.0 kW 525 V en la línea sumin. motor carga normal 7.5 kW 525 V en la línea sumin. motor carga pesada 11.0 kW 690...24000 V en la línea sumin. motor carga normal 9.0 kW 690...24000 V en la línea sumin. motor carga pesada 15.0 kW 6 kV en la línea sumin. motor carga normal 11.0 kW 6 kV en la línea sumin. motor carga pesada 7.5 kW 230 V a los term. delta motor carga normal 5.5 kW 230 V a los term. delta motor carga pesada 15.0 kW 400 V a los term. delta motor carga normal 11.0 kW 400 V a los term. delta motor carga pesada |
| potencia del motor en HP | 3.0 hp 20 kV carga normal 2.0 hp 20 kV carga pesada 5.0 hp 230 V carga normal 3.0 hp 230 V carga pesada 10.0 hp 460 V carga normal 7.5 hp 460 V carga pesada 15.0 hp 5 V carga normal 10.0 hp 5 V carga pesada |
| tarjeta opcional | Módulo de conmutación Profibus DP V1 Módulo de conmutación Modbus TCP/EtherNet/IP Módulo de conmutación encadenamiento CANopen Módulo de conmutación CANopen Sub-D Módulo de conmutación estilo abierto CANopen Módulo de conmutación Profinet |

Precio no incluye IVA.
 Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.
 Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

Opcionales

| | |
|---|--|
| conexión de dispositivo en env | En la línea sumin. motor A los term. delta motor |
| [Us] control circuit voltage | 110...230 V CA 50/60 Hz - 15...10 % |
| potencia aparente | 0.06 kVA |
| Protección contra sobrecarga del motor integrada | Verdadero |
| motor thermal protection class | Clase 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 Pérdida de fase de suministro de línea línea Pérdida de fase de suministro de línea motor Protección térmica motor |
| current limiting %In (5 x le maximum) | 150...700 % |
| [In] Rated current pwr loss specifctn | 17.0 A |
| Pérdida de potencia independiente de la corriente estática | 25.0 W |
| Pérdida de potencia por dispositivo dependiente de la corriente | 38.0 W |
| normas | IEC 60947-4-2 UL 60947-4-2 IEC 60664-1 |
| certificaciones de producto | CE cULus CCC UKCA RCM EAC DNV ABS BV CCS |
| marcado | CE CD UL EAC RCM (**) CULus |
| [Uc] tensión del circuito de control | 24 V DC |
| número de entrada digital | 4 |
| entrada discreta | STOP entradas lóg. 3500 Ohm RUN entradas lóg. 3500 Ohm DI3 programable como entrada lógica 3500 Ohm DI4 programable como entrada lógica 3500 Ohm |
| fase marcador | STOP entr, discreta PLC niv 1 IEC 61131-2 RUN entr, discreta PLC niv 1 IEC 61131-2 DI3 entr, discreta PLC niv 1 IEC 61131-2 DI4 entr, discreta PLC niv 1 IEC 61131-2 |
| entrada lógica | Entradas digitales programables < 5 V |
| número 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 12 V CC salidas relé |

| | |
|---|--|
| intensidad de conmutación máxima | Salidas relé 2 A 250 V CA Salidas relé 2 A 30 V CC |
| número de salida digital | 2 |
| salida discreta | DQ1 salida digital programable <= 30 V DQ2 salida digital programable <= 30 V |
| Sistema de control de accesos | Open collector PLC niv 1 IEC 65A-68 |
| número de entrada analógica | 1 |
| tipo de entrada analógica | AI1/PTC Sonda de temperatura PTC/Pt 100 PTC2 Sonda de temperatura PTC/Pt 100 PTC3 Sonda de temperatura PTC/Pt 100 |
| número de salida analógica | 1 |
| tipo de salida analógica | Salida corriente AQ1 0...20 mA o 0...10 V 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 serie Modbus |
| número de direcciones | 0...227 serie Modbus |
| método de acceso | Esclavo serie Modbus |
| función disponible | Control del bypass externo Precalentamiento Extracción de humo Cascada multimotor Segundo conjunto de motor Gestión de usuarios Fortalecimiento de puertos y servicios Registro de eventos de seguridad Actualización de firmware cibersegura Dirección única |
| Pantalla disponible | Verdadero |
| posición de funcionamiento | Vertical +/- 10 grados |
| altura | 275.0 mm |
| anchura | 160.0 mm |
| profundidad | 203.0 mm |
| peso del producto | 4.9 kg |

Ambiente

| | |
|---|--|
| compatibilidad electromagnética | Emisiones conducidas y radiadas nivel A conforming to IEC 60947-4-2 Emisiones conducidas y radiadas con bypass nivel B conforming to IEC 60947-4-2 Ondas oscilatorias amortiguadas nivel_3 conforming to IEC 61000-4-12 Descarga electroestática nivel_3 conforming to IEC 61000-4-11 Inmunidad a oscilaciones eléctricas nivel_4 conforming to IEC 61000-4-4 Inmunidad a interferencia radioeléctrica radiada nivel_3 conforming to IEC 61000-4-3 Impulso corriente/tensión nivel_3 conforming to IEC 61000-4-5 |
| grado de contaminación | Nivel 3 |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento | 690 V |

| | |
|---|--|
| Clase medioambiental (en operación) | Clase 3C3 según IEC 60721-3-3 Clase 3S2 según IEC 60721-3-3 |
| humedad relativa | 0...95 % sin condensación o goteo de agua IEC 60068-2-3 |
| temperatura ambiente de funcionamiento | 40...60 °C (con desclasificación de corriente del 2% por cada °C) -15...40 °C (sin) |
| temperatura ambiente de almacenamiento | -25...70 °C |
| altitud máxima de funcionamiento | <= 1000 m sin > 1000...4000 m con desclasificación de corriente del 1% por 100 m |
| Deflexión máxima bajo carga vibratoria (en operación) | 1.5 mm a 2...13 Hz |
| Deflexión máxima bajo carga vibratoria (almacenado) | 1.75 mm a 2...9 Hz |
| Deflexión máxima bajo carga vibratoria (en transporte) | 1.75 mm a 2...9 Hz |
| Aceleración máxima bajo esfuerzo vibratorio (en operación) | 10 m/s ² a 13...200 Hz |
| Aceleración máxima bajo carga vibratoria (almacenado) | 15 m/s ² a 200...500 Hz 10 m/s ² a 9...200 Hz |
| Aceleración máxima bajo carga vibratoria (en transporte) | 15 m/s ² a 200...500 Hz 10 m/s ² a 9...200 Hz |
| Aceleración máxima bajo impacto de choque (en operación) | 150 m/s ² a 11 ms |
| Aceleración máxima bajo carga de choque (almacenado) | 100 m/s ² a 11 ms |
| Aceleración máxima bajo carga de choque (en transporte) | 100 m/s ² a 11 ms |

Unidades embalaje

| | |
|---|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en empaque | 1 |
| Paquete 1 Altura | 29.700 cm |
| Paquete 1 Ancho | 27.000 cm |
| Paquete 1 Longitud | 36.500 cm |
| Peso del empaque (Lbs) | 6.150 kg |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S06 |
| 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 | 62.800 kg |

Garantía contractual

| | |
|----------------------------|----|
| Garantía (en meses) | 18 |
|----------------------------|----|

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono **2115**

Perfil Ambiental del Producto (PEP) [Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje **Sí**

Embalaje sin plástico **No**

[Directiva RoHS de la UE](#)

Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de la directiva RoHS de la UE)

Número SCIP **411029a0-6a52-4ec9-8a30-b0c07e93ba50**

Regulación REACH [Declaración de REACH](#)

Use Longer

Extensión de vida útil

Repare **No**

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Batería extraíble **Sí**

Devolución **NA**

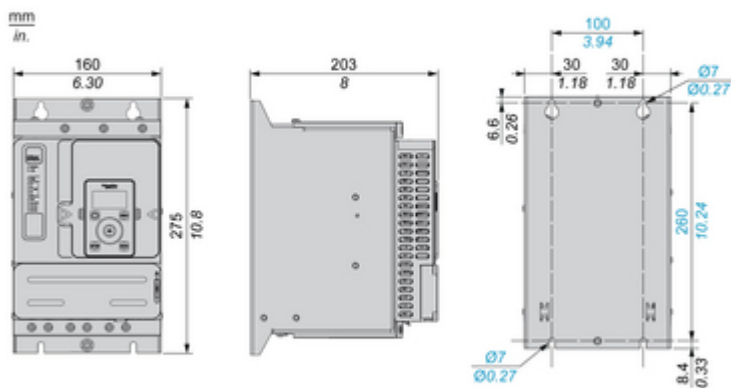
Etiqueta WEEE



El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura

Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram

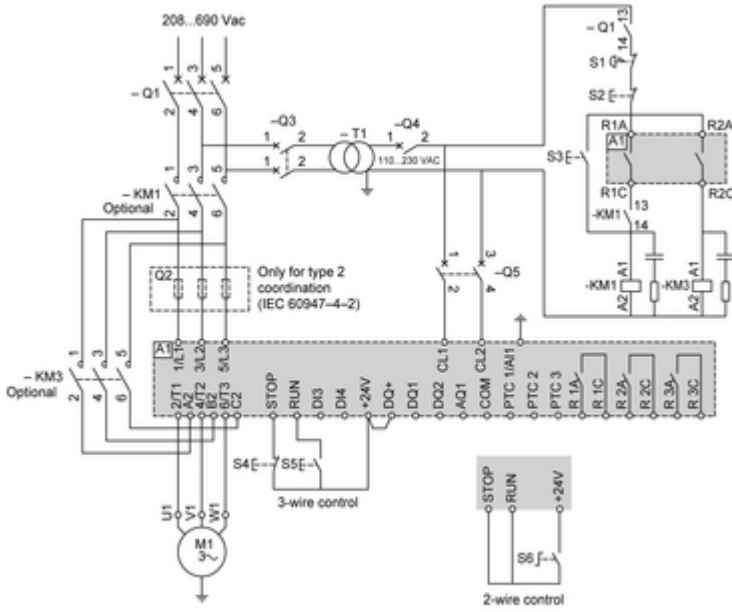


Image of product / Alternate images

Alternative

