



Principal

Gama de producto	Altivar IMC
Tipo de Producto o Componente	Tarjeta del controlador del variador
Configuración de módulo	Configured and programmed with SoMachine software
Aplicación específica de producto	-
Número de E/S digitales	16
Número de E/S analógica:	4

Complementario

Número de entrada digital	6 para entrada 4 para entrada rápida
Tipo de entrada digital	Configurable como contador monofásico (LI51, LI59) Configurable para codificador incremental (LI51, LI52) Configurable para codificador incremental (LI59, LI60)
Lógica de entrada digital	Receptor o suministro (positivo/negativo) para entrada Lógica positiva (receptor) para entrada rápida
Tensión de entrada digital	24 ... 30 V
Tipo de voltaje entrada discreto	CC
Número de puntos comunes	1 para salida analógica 1 para entrada analógica 3 para entrada lógica
Estado de tensión 1 garantizado	≥ 11 V para entrada lógica
Estado de tensión 0 garantizado	≤ 5 V para entrada lógica
Impedancia de entrada	500 Ohm para salida analógica 4.4 kOhm para entrada lógica
Frecuencia asignada de empleo	≤ 100 kHz entrada rápida (modo contador) ≤ 100 kHz entrada rápida (modo de codificador)
Número de salida digital	6 salida transistor
Lógica de salida discreta	Lógica positiva (fuente)
Tensión de salida digital	24...30 V CC para salida transistor
Corriente de salida digital	2 A para salida transistor (LO51...LO56)
Compatibilidad de salida	PLC de nivel 1 para salida transistor
Error de precisión absoluto	+/- 1 % para variación temperatura 60 °C para entrada analógica +/- 1 % para variación temperatura 60 °C para salida analógica
Protección contra cortocirc.	Con salida y salida rápida
Protección sobretensión	Con sobrevoltaje protección para salida y salida rápida
Protección sobrecargas	Con sobrecarga protección para salida y salida rápida
Número de entrada analógica	2
Tipo de entrada analógica	Tensión o corriente configurable
Rango de entrada analógica	0..5 V 0...20 mA
Resolución de entrada analógica	10 bits
Número de salida analógica	2
Rango de salida analógica	0...20 mA
Resolución de salida analógica	12 bits

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Error de linealidad	+/-0,4 % del valor máximo para entrada analógica +/-0,2 % del valor máximo para salida analógica
Tensión de alimentación	24 V CC
Límites tensión alimentación	19...30 V
Descripción de memoria	RAM interna 2000 kB Flash 2000 kB Almacenamiento interno de datos (FRAM) 64 ko Memoria de programa 1 Mo
Tipo de conexión integrada	Puerto MDI/MDX con RJ45 conector, protocolo: Ethernet, interfaz física: 10BASE-T/100BASE-TX Puerto de programación con mini B USB conector, grado de transmisión: 480 Mbit / s CANopen con SUB-D 9 macho conector, protocolo: CANopen con maestro método
Perfil de característica CANopen	DS 301 V4.02 DR 303-1
Nivel o clase	Clase M20 - 32 esclavo(s) para CANopen
Servicio de comunicación	320 TPDO y RPDO máx. 10 PDO por esclavo (transmisión/emisión)
Velocidad de transmisión	1000 kbit/s para bus longitud de 20 m para CANopen 500 kbit/s para bus longitud de 100 m para CANopen 250 kbit/s para bus longitud de 250 m para CANopen 125 kbit/s para bus longitud de 500 m para CANopen 50 kbit/s para bus longitud de 1000 m para CANopen 20 kbit/s para bus longitud de 2500 m para CANopen
Señalización local	ETH (actividad de Ethernet): 1 LED (verde amarillo) NS (estado de la red): 1 LED (verde/rojo) MS (Estado de Módulo): 1 LED (verde/rojo) CAN (actividad de CANopen): 1 LED (verde/rojo) USER (programable): 1 LED (verde/rojo)
Conexión eléctrica	1 conector con borna de tornillo extraíble - 3 contactos - <= 1 x 1.5 mm ² - AWG 16 para conexión de la fuente de alimentación de 24 V CC 3 conectores con borna de tornillo - <= 1 x 1.5 mm ² - AWG 16 para entradas / salidas 1 conector - mini B USB para programación con software SoMachine 1 conector macho - SUB-D 9 para la conexión del bus CANopen 1 conector - RJ45 para programación con software SoMachine/red Ethernet Modbus TCP
Par de apriete	0,25 N.m
Producto completo asociado	ATV71 ATV61 TCSXCNAMUM3P
Peso del producto	0,185 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	7,5 cm
Paquete 1 Ancho	17,0 cm
Paquete 1 Longitud	23,5 cm
Paquete 1 Peso	404,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	2
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	1,308 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	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
Sin PVC	Sí

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------