



Principal

Rango 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 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
Señalizaciones frontales	ETH (actividad de Ethernet): 1 LED (verde amarillo) NS (Estado 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 <sup>2</sup> - AWG 16 para conexión de la fuente de alimentación de 24 V CC 3 conectores con borna de tornillo - <= 1 x 1.5 mm <sup>2</sup> - 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 Peso	404,0 g
Paquete 1 Altura	7,5 cm
Paquete 1 ancho	17 cm
Paquete 1 Largo	23,5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	2
Paquete 2 Peso	1,308 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Sin PVC	Sí

## Garantía contractual

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