PRODUCT-DETAILS

ACS355-03E-04A1-4

LV AC machinery drive module, IEC: Pn 1.5 kW, 4.1 A (ACS355-03E-04A1-4)



Información General

Alias comercial global	ACS355-03E-04A1-4
Código de producto	3AUA0000058186
Designación de tipo ABB	ACS355-03E-04A1-4
EAN	6438177223610
Descripción corta	LV AC machinery drive module, IEC: Pn 1.5 kW, 4.1 A (ACS355-03E-04A1-4)
Descripción larga	The ACS355 drives are designed to meet the requirements of an extensive range of machinery applications in food and beverage, material handling, lifting, textile, printing, rubber and plastics, and woodworking applications. The drive is user-friendly, yet it provides a wide range of built-in technology such as the safe torque off functionality and sequence programming, reducing the need for additional control electronics. The product offers options and diverse functionality to cater to the needs set for speed and torque control of AC induction and permanent magnet motors.

Clasificación

Código arancelario	85044085
Código HS	850440 -- ELECTRICAL MACHINERY AND EQUIPMENT AND PARTS THEREOF; SOUND RECORDERS AND REPRODUCERS, TELEVISION IMAGE AND SOUND RECORDERS AND REPRODUCERS, AND PARTS AND

© 2025 ABB. All rights reserved.

	ACCESSORIES OF SUCH ARTICLES;Electrical transformers, static converters (for example, rectifiers) and inductors;Static converters
Descripción de la factura	ACS355-03E-04A1-4 Pn 1,5kW, I2n 4,1A IP20.
Por encargo	No
Cantidad mínima de pedido	1 pieza
Orden múltiple	1 pieza
Solo cotización	No
Unidad de medida para la venta	pieza

Dimensiones

Peso del product	1.7 kg
Largo del product	161 mm
Alto del producto	239 mm
Ancho del product	70 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	350 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	130 mm
Embalaje Nivel 1 Ancho	220 mm
Embalaje Nivel 1 Unidades	1 cartón

Técnica

Número de fases	3-phase
Grado de protección	IP20
Tipo de módulo NEMA	Tipo abierto
Múltiple información de la batería	No battery / cell included
Frecuencia (f)	50/60 Hz
Tamaño de bastidor	R1
Tensión de entrada (U_{in})	380 … 480 V
Tipo de montaje	Module for cabinet building
Protocolo de comunicación	MODBUS LON DeviceNet (en inglés) PROFIBUS ENLATAR EtherNet/IP PROFINET IO TCP/IP Otros sistemas de bus
Número de interfaces de hardware	Industrial Ethernet 0 PROFINET 0 RS-232 1 RS-422 0 RS-485 1 Serial TTY 0 USB 0 Parallel 0 Other 1
Incluye	Without control unit Without optical interface With PC connection
Entradas analógicas	2
Salidas analógicas	1
Número de entradas/salidas	5/1

© 2025 ABB. All rights reserved.

digitales	
Corriente de salida, uso normal (I_n)	4.1 A
Potencia de salida, uso normal (P_n)	1.5 kW
Potencia de salida, uso con sobrecarga ligera (P_{LD})	1.5 kW
	59 W
Potencia de salida aparente	2.8 kV·A
Nivel de eficiencia	IE2
Pérdida en espera	7 W

Complete Drive Module Efficiency (IEC61800-9-2)

Punto de operación Frecuencia / Corriente	Pérdida Absoluta	Pérdida Relativa	Eficiencia
0 / 25 %	32 W	1.1 %	82.6 %
0 / 50 %	36 W	1.3 %	89.0 %
0 / 100 %	47 W	1.6 %	92.0 %
50 / 25 %	33 W	1.2 %	90.4 %
50 / 50 %	39 W	1.4 %	94.0 %
50 / 100 %	52 W	1.8 %	95.6 %
90 / 50 %	42 W	1.5 %	96.3 %
90 / 100 %	59 W	2.1 %	97.2 %

Temperatura nominal	Maximum 40 °C

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE	3AXD10000499279
Fecha REACH	20250905
Declaración REACH	9AKK107992A7060
Información REACH	Verdadero: contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa
Fecha de RoHS	20230303
Información sobre RoHS	3AXD10000499279
Estado de RoHS	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019

Ambiente

SCIP	89151BC5-DE13-4ADE-AA5F-5835A88F8822 Finland
Categoría RAEE	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)

Clasificaciones y estándares externos

ETIM 9	EC001857 - Frequency converter =< 1 kV
UNSPSC	39122001

© 2025 ABB. All rights reserved.

Where Used (as part of "kit")

Identifier	Description	Type
3AUA0000157190		Kit

Categorias

Convertidores de frecuencia → Convertidores de CA de baja tensión → Convertidores de maquinaria → ACS355 - Convertidor de maquinaria



© 2025 ABB. All rights reserved.