



PRODUCT-DETAILS

ACS355-03E-38A0-4

LV AC machinery drive module, IEC: Pn 18.5 kW, 38 A (ACS355-03E-38A0-4)



Informações gerais	
Pseudónimo comercial global	ACS355-03E-38A0-4
ID do produto	3AUA0000058194
Designação de tipo ABB	ACS355-03E-38A0-4
EAN	6438177223696
Descrição do catálogo	LV AC machinery drive module, IEC: Pn 18.5 kW, 38 A (ACS355-03E-38A0-4)
Descrição longa	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.

Ordering	
Número de tarifa aduaneira	85044086
HS Code	850440 -- ELECTRICAL MACHINERY AND EQUIPMENT AND PARTS THEREOF; SOUND RECORDERS AND REPRODUCERS, TELEVISION IMAGE

AND SOUND RECORDERS AND REPRODUCERS, AND PARTS AND ACCESSORIES OF SUCH ARTICLES;Electrical transformers, static converters (for example, rectifiers) and inductors;Static converters	
Descrição da fatura	ACS355-03E-38A0-4 Pn 18,5kW,12n 38A IP20.
Feito para encomendar	Não
Quantidade Mínima de Encomenda	1 piece
Encomenda Múltipla	1 piece
Apenas referência	Não
Unidade de medida de venda	piece

Dimensions

Peso Líquido do Produto	5.4 kg
Profundidade/Comprimento Líquidos do Produto	260 mm
Altura Líquida do Produto	244 mm
Largura Líquida do Produto	169 mm
Profundidade/Comprimento da embalagem Nível 1	419 mm
Altura da embalagem Nível 1	240 mm
Largura da embalagem Nível 1	239 mm
Unidades de embalagem Nível 1	1 caixa de cartão

Technical

Número de fases	3-phase
Grau de proteção	IP20
Tipo de invólucro NEMA	TipoAberto
Informação de bateria múltipla	No battery / cell included
Frequência (f)	50/60 Hz
Tamanho da estrutura	R4
Tensão de Entrada (U _{in})	380 ... 480 V
Tipo de apoio	Module for cabinet building
Protocolo de Comunicação	MODBUS LON DeviceNet PROFIBUS CAN EtherNet/IP PROFINET IO TCP/IP Other Bus Systems
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
Inclui	Without control unit Without optical interface With PC connection
Entradas Analógicas	2
Saídas analógicas	1
Número de entradas/saídas digitais	5/1
Corrente de saída,	38 A
Utilização normal (I_n)	
Potência de saída,	18.5 kW
Utilização normal (P_n)	
Potência de saída, Utilização leve- sobrecarga (P_{LD})	18.5 kW
	553 W
Saída de potência aparente	26 kV-A
Nível de eficiência	IE2
Perda de standby	12 W
Complete Drive Module Efficiency (IEC61800-9- 2)	

Ponto de operação Frequência / Corrente	Perda Absoluta	Perda Relativa	Eficiência
0 / 25 %	172 W	0.7 %	89.0 %
0 / 50 %	222 W	0.8 %	92.4 %
0 / 100 %	387 W	1.5 %	93.3 %
50 / 25 %	187 W	0.7 %	93.9 %
50 / 50 %	251 W	1.0 %	95.7 %
50 / 100 %	454 W	1.7 %	96.1 %
90 / 50 %	289 W	1.1 %	97.2 %
90 / 100 %	553 W	2.1 %	97.3 %

Classificação de temperatura	Maximum 40 °C
---------------------------------	---------------

Certificates and Declarations

Declaração de conformidade -CE	3AXD10000499279
REACH Date	20250905
REACH Declaration	9AKK107992A7060
REACH Information	True - contains substances > 0.1 mass percentage
Data RoHS	20230303
Informação RoHS	3AXD10000499279
Estado RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Environmental

SCIP	D35FF55E-E9CE-44C8-88B4-07511D5178EA Finland
Categoria REEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

External Classifications and Standards		
ETIM 9	EC001857 - Frequency converter =< 1 kV	
UNSPSC	39122001	

onde é Usado		
Identifier	Description	Type
3AUA0000157198		Kit

Categorias
Drives, inversores e conversores → Acionamentos CA de baixa tensão → Acionamentos para maquinaria → ACS355 - Acionamento para maquinaria

