



PRODUCT-DETAILS

ACS580-01-073A-4

LV AC general purpose wall-mounted drive,
IEC: Pn 37 kW, 73 A, 400 V (ACS580-01-073A-4)



Informações gerais	
Pseudónimo comercial global	ACS580-01-073A-4
ID do produto	3AUA0000080499
Designação de tipo ABB	ACS580-01-073A-4
EAN	6438177305552
Descrição do catálogo	LV AC general purpose wall-mounted drive, IEC: Pn 37 kW, 73 A, 400 V (ACS580-01-073A-4)
Descrição longa	The ACS580-01 is plug-in ready to control your compressors, conveyors, pumps, extruders, centrifuges, mixers, fans and many other variable and constant torque applications, in a variety of light industries, including food and beverage, plastic, textile, material handling, and agriculture. All essential features are built-in as standard, simplifying drive selection, and making additional hardware unnecessary. Versatile and straightforward settings menu and assistants enable fast setup, commissioning, use and maintenance, while rugged and robust design makes it a good fit for various environments. With the ACS580 drives you can easily take full control of your processes to comprehensively manage your plant. The wall-mounted ACS580-01 comes in IP21 enclosure as standard. Also, IP55 and flange mounting units are available.

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	ACS580-01-073A-4 PN: 37 kW, IN: 73 A
Feito para encomendar	Sim
Quantidade Mínima de Encomenda	1 piece
Encomenda Múltipla	1 piece
Apenas referência	Não
Unidade de medida de venda	piece

Dimensions

Peso Líquido do Produto	20 kg 44.092 lb
Profundidade/Comprimento Líquidos do Produto	257 mm 10.118 in
Altura Líquida do Produto	636 mm 25.039 in
Largura Líquida do Produto	203 mm 7.992 in
Profundidade/Comprimento da embalagem Nível 1	794 mm 31.260 in
Altura da embalagem Nível 1	358 mm 14.094 in
Largura da embalagem Nível 1	278 mm 10.945 in
Unidades de embalagem Nível 1	1 caixa de cartão

Certificates and Declarations

Declaração de conformidade -CE	3AXD10001818627
REACH Date	20250320
REACH Declaration	9AKK107992A7060
REACH Information	True - contains substances > 0.1 mass percentage
Data RoHS	20240508
Informação RoHS	3AXD10001818627
Estado RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Technical

Número de fases	3-phase
Grau de proteção	IP21
Tipo de invólucro NEMA	Type1
Altitude	4000 m 5 ... 95
Som dB (A)	70 dB(A)
Informação de bateria	Lithium Coin, CR2032, 220 mAh, 3 V, 1 pc, 3 g

múltipla

Frequência (f)	47.5 ... 63 Hz
Tamanho da estrutura	R4
Tensão de Entrada (U_{in})	380 ... 480 V
Tipo de apoio	Wall-mounted
Protocolo de Comunicação	CAN DeviceNet EtherNet/IP MODBUS Other Bus Systems PROFIBUS PROFINET IO TCP/IP
Número de interfaces de hardware	Industrial Ethernet 0 Other 2 Parallel 2 PROFINET 0 RS-232 0 RS-422 0 RS-485 1 Serial TTY 0 USB 1
Inclui	Control unit PC connection
Entradas Analógicas	2
Saídas analógicas	2
Número de entradas/saídas digitais	6 / 3
Corrente de saída,	73 A
Utilização normal (I_n)	
Corrente de saída, Utilização leve-sobrecarga (I_{LD})	68 A
Corrente de saída, Utilização de serviço pesado (I_{HD})	61 A
Potência de saída, Utilização normal (P_n)	37 kW
Potência de saída, Utilização leve-sobrecarga (P_{LD})	37 kW
Potência de saída, Utilização de serviço pesado (P_{HD})	30.0 kW
	1120 W
Saída de potência aparente	51 kV·A
Nível de eficiência	IE2
Perda de standby	19 W
Complete Drive Module Efficiency (IEC61800-9-2)	

Ponto de operação Frequência / Corrente	Perda Absoluta	Eficiência	Perda Relativa
0/25 %	295 W	90.1 %	0.6 %
0/50 %	392 W	93.0 %	0.8 %
0/100 %	726 W	93.4 %	1.4 %
50/25 %	324 W	94.5 %	0.6 %
50/50 %	454 W	96.0 %	0.9 %
50/100 %	866 W	96.1 %	1.7 %
90/50 %	527 W	97.4 %	1.0 %
90/100 %	1120 W	97.2 %	2.2 %

Classificação de temperatura

Minimum -15 °C

External Classifications and Standards

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

Environmental

SCIP	596c7575-1ed1-48e9-be9a-d8fdd900606b Finland
Categoria REEE	4. Large Equipment (Any External Dimension More Than 50 cm)

Categorias

Drives, inversores e conversores → Acionamentos CA de baixa tensão → Acionamentos de configuração típica → ACS580-01 - Acionamento de montagem mural

