



PRODUCT-DETAILS

ACS580-01-106A-4

LV AC general purpose wall-mounted drive,
IEC: Pn 55 kW, 106 A, 400 V (ACS580-01-106A-4)



Informações gerais	
Pseudónimo comercial global	ACS580-01-106A-4
ID do produto	3AUA0000080503
Designação de tipo ABB	ACS580-01-106A-4
EAN	6438177305590
Descrição do catálogo	LV AC general purpose wall-mounted drive, IEC: Pn 55 kW, 106 A, 400 V (ACS580-01-106A-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

País de origem	Finland (FI)
Número de tarifa aduaneira	85044086
HS Code	850440-- Electrical transformers, static converters (for example, rectifiers) and inductors.- Static converters
Descrição da fatura	ACS580-01-106A-4 PN: 55 kW, IN: 106 A
Feito para encomendar	Yes
Quantidade Mínima de Encomenda	1 piece
Encomenda Múltipla	1 piece
Apenas referência	No
Unidade de medida de venda	piece

Container Information

Volume Bruto	43.836 dm³
--------------	------------

Dimensions

Peso Líquido do Produto	28.3 kg 62.391 lb
Profundidade/Comprimento Líquidos do Produto	295.00 mm 11.61 in
Altura Líquida do Produto	732.00 mm 28.82 in
Largura Líquida do Produto	203.00 mm 7.99 in
Profundidade/Comprimento da embalagem Nível 1	835.00 mm 32.874 in
Altura da embalagem Nível 1	521.00 mm 20.512 in
Largura da embalagem Nível 1	295.00 mm 11.614 in
Unidades de embalagem Nível 1	1 carton

Technical

Número de fases	3
Grau de proteção	IP21
Tipo de invólucro NEMA	Type1
Altitude	1000 m 5 ... 95
Som dB (A)	63 dB(A)
Informação de bateria múltipla	Lithium Coin, CR2032, 220 mAh, 3 V, 1 pc, 3 g
Frequência (f)	47.5 ... 63 Hz
Tamanho da estrutura	R5
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, Utilização de serviço pesado (I_{HD})	87 A
Corrente de saída, Utilização leve-sobrecarga (I_{LD})	100 A
Corrente de saída, Utilização normal (I_n)	106 A
Potência de saída, Utilização de serviço pesado (P_{HD})	45 kW
Potência de saída, Utilização leve-sobrecarga (P_{LD})	55 kW
Potência de saída, Utilização normal (P_n)	55 kW
Saída de potência aparente	73 kV-A
Nível de eficiência	IE2
Perda de standby	24 W
Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)	

Ponto de operação Frequência / Corrente	Perda Absoluta	Eficiência	Perda Relativa
0/25 %	325 W	92.5 %	0.4 %
0/50 %	449 W	94.5 %	0.6 %
0/100 %	864 W	94.6 %	1.2 %
50/25 %	359 W	95.9 %	0.5 %
50/50 %	521 W	96.8 %	0.7 %
50/100 %	1023 W	96.9 %	1.4 %
90/50 %	606 W	97.9 %	0.8 %
90/100 %	1290 W	97.8 %	1.8 %

Classificação de temperatura	Maximum 40 °C Minimum -15 °C
------------------------------	---------------------------------

Classifications		
ETIM 8	EC001857 - Frequency converter =< 1 kV	
ETIM 9	EC001857 - Frequency converter =< 1 kV	
UNSPSC	39122001	

Environmental		
SCIP	24d7f559-8ddc-4469-93c7-ad912823d754 Finland (FI)	
Categoria REEE	4. Large Equipment (Any External Dimension More Than 50 cm)	

Additional Information		
Tipo de produto principal	ACS580-01	
Nome de Produto	Frequency converter	

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

