



PRODUCT-DETAILS

ACS580-01-145A-4

LV AC general purpose wall-mounted drive, IEC:
Pn 75 kW, 145 A, 400 V (ACS580-01-145A-4)



Informações gerais

Pseudônimo comercial global	ACS580-01-145A-4
ID do produto	3AUA0000080504
Designação de tipo ABB	ACS580-01-145A-4
EAN	6438177305606

Descrição do catálogo	LV AC general purpose wall-mounted drive, IEC: Pn 75 kW, 145 A, 400 V (ACS580-01-145A-4)
-----------------------	--

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.

Descrição longa

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	85044086

aduaneira	
HS Code	850440-- Electrical transformers, static converters (for example, rectifiers) and inductors.- Static converters
Descrição da fatura	ACS580-01-145A-4 PN: 75 kW, IN: 145 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	42.4 kg 93.476 lb
Profundidade/Compriment o Líquidos do Produto	369.00 mm 14.53 in
Altura Líquida do Produto	727.00 mm 28.62 in
Largura Líquida do Produto	252.00 mm 9.92 in
Profundidade/Compriment o da embalagem Nível 1	880.00 mm 34.646 in
Altura da embalagem Nível 1	580.00 mm 22.835 in
Largura da embalagem Nível 1	335.00 mm 13.189 in
Unidades de embalagem Nível 1	1 caixa de cartão

Technical

Número de fases	3
Grau de proteção	IP21
Tipo de invólucro NEMA	Type1
Altitude	1000 m 5 ... 95
Som dB (A)	67 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	R6
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})	105 A
Corrente de saída, Utilização leve-sobrecarga (I_{LD})	138 A
Corrente de saída, Utilização normal (I_n)	145 A
Potência de saída, Utilização de serviço pesado (P_{HD})	55 kW
Potência de saída, Utilização leve-sobrecarga (P_{LD})	75 kW
Potência de saída, Utilização normal (P_n)	75 kW
Saída de potência aparente	100 kV·A
Nível de eficiência	IE2
Perda de standby	36 W
Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)	

Ponto de operação Frequência / Corrente	Perda Absoluta	Eficiência	Perda Relativa
0/25 %	505 W	91.5 %	0.5 %
0/50 %	692 W	93.8 %	0.7 %
0/100 %	1238 W	94.4 %	1.2 %
50/25 %	557 W	95.3 %	0.6 %
50/50 %	791 W	96.5 %	0.8 %
50/100 %	1470 W	96.7 %	1.5 %
90/50 %	946 W	97.7 %	0.9 %
90/100 %	1960 W	97.5 %	2.0 %

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	42f6f782-9c42-4d18-a113-336de5803e6f Finland (FI)
Categoria REEE	4. Large Equipment (Any External Dimension More Than 50 cm)

Additional Information	
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

