



 PRODUCT-DETAILS

ACS580-01-206A-4

LV AC general purpose wall-mounted drive,
IEC: Pn 110 kW, 206 A, 400 V (ACS580-01-206A-4)



Información General

Alias comercial global	ACS580-01-206A-4
Código de producto	3AUA0000080506
Designación de tipo ABB	ACS580-01-206A-4
EAN	6438177305620

Descripción corta	LV AC general purpose wall-mounted drive, IEC: Pn 110 kW, 206 A, 400 V (ACS580-01-206A-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.

Descripción larga

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.

Clasificación

País de origen	Finland (FI)
Código arancelario	85044086
Código HS	850440-- Electrical transformers, static converters (for example, rectifiers) and inductors.- Static converters
Descripción de la factura	ACS580-01-206A-4 PN: 110 kW, IN: 206 A
Por encargo	Yes
Cantidad mínima de pedido	1 piece
Orden múltiple	1 piece
Solo cotización	No
Unidad de medida para la venta	piece

Dimensiones

Peso del product	54 kg 119.050 lb
Largo del product	370.00 mm 14.57 in
Alto del producto	880.00 mm 34.65 in
Ancho del product	284.00 mm 11.18 in
Embalaje Nivel 1 Largo	992.00 mm 39.055 in
Embalaje Nivel 1 Alto	568.00 mm 22.362 in
Embalaje Nivel 1 Ancho	400.00 mm 15.748 in
Embalaje Nivel 1 Unidades	1 carton

Technical

Número de fases	3
Grado de protección	IP21
Tipo de módulo NEMA	Type1
Altitud	1000 m 5 ... 95
Sonido dB (A)	67 dB(A)
Múltiple información de la batería	Lithium Coin, CR2032, 220 mAh, 3 V, 1 pc, 3 g
Frecuencia (f)	47.5 ... 63 Hz
Tamaño de bastidor	R7
Tensión de entrada (U _{in})	380 ... 480 V
Tipo de montaje	Wall-mounted
Protocolo de comunicación	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
Incluye	Control unit PC connection
Entradas analógicas	2
Salidas analógicas	2
Número de entradas/salidas digitales	6 / 3
Corriente de salida, uso intensivo (I_{HD})	169 A
Corriente de salida, uso con sobrecarga ligera (I_{LD})	196 A
Corriente de salida, uso normal (I_n)	206 A
Potencia de salida, uso intensivo (P_{HD})	90 kW
Potencia de salida, uso con sobrecarga ligera (P_{LD})	110 kW
Potencia de salida, uso normal (P_n)	110 kW
Potencia de salida aparente	143 kV·A
Nivel de eficiencia	IE2
Pérdida en espera	36 W
Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)	

Punto de operación Frecuencia / Corriente	Pérdida Absoluta	Eficiencia	Pérdida Relativa
0/25 %	722 W	91.5 %	0.5 %
0/50 %	1001 W	93.7 %	0.7 %
0/100 %	1797 W	94.2 %	1.3 %
50/25 %	793 W	95.3 %	0.6 %
50/50 %	1138 W	96.5 %	0.8 %
50/100 %	2116 W	96.7 %	1.5 %
90/50 %	1345 W	97.6 %	0.9 %
90/100 %	2785 W	97.5 %	2.0 %

Temperatura nominal	Maximum 40 °C Minimum -15 °C
---------------------	---------------------------------

Clasificaciones

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

Ambiente

SCIP	71e4e108-7fa3-4fef-ae88-63d19649578b Finland (FI)
------	---

Categoría RAEE

4. Large Equipment (Any External Dimension More Than 50 cm)

Información Adicional

Nombre del producto

Frequency converter

Categorías

Convertidores de frecuencia → Convertidores de CA de baja tensión → Controladores de uso general → ACS580-01 - Convertidor montado en pared

