




---

 PRODUCT-DETAILS

## ACS580-01-026A-4

LV AC general purpose wall-mounted drive,  
IEC: Pn 11 kW, 25 A, 400 V (ACS580-01-026A-4)




---

### Información General

Alias comercial global	ACS580-01-026A-4
Código de producto	3AXD50000038960
Designación de tipo ABB	ACS580-01-026A-4
EAN	6438177459255

Descripción corta	LV AC general purpose wall-mounted drive, IEC: Pn 11 kW, 25 A, 400 V (ACS580-01-026A-4)
-------------------	---

Descripción larga	<p>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.</p> <p>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.</p>
-------------------	--

---

### Clasificación

Código arancelario	85044086
Código HS	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
Descripción de la factura	ACS580-01-026A-4 PN: 11.0 kW, IN: 25 A
Por encargo	No
Cantidad mínima de pedido	1 piece
Orden múltiple	1 piece
Solo cotización	No
Unidad de medida para la venta	pedazo

### Dimensiones

Peso del product	6.6 kg 14.551 lb
Largo del product	229 mm 9.016 in
Alto del producto	473 mm 18.622 in
Ancho del product	125 mm 4.921 in
Embalaje Nivel 1 Largo	644 mm 25.35 in
Embalaje Nivel 1 Alto	325 mm 12.80 in
Embalaje Nivel 1 Ancho	220 mm 8.66 in
Embalaje Nivel 1 Unidades	1 cartón

### Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE	3AXD10001818627
Fecha REACH	20250320
Declaración REACH	9AKK107992A7060
Información REACH	Verdadero: contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa
Fecha de RoHS	20240508
Información sobre RoHS	3AXD10001818627
Estado de RoHS	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019

### Técnica

Número de fases	3-phase
Grado de protección	IP21
Tipo de módulo NEMA	Tipo1
Altitud	1000 m 5 ... 95
Sonido dB (A)	64 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	R2
Tensión de entrada ( $U_{in}$ )	380 ... 480 V
Tipo de montaje	Wall-mounted
Protocolo de comunicación	ENLATAR DeviceNet (en inglés) EtherNet/IP MODBUS Otros sistemas de bus 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 normal ( $I_n$ )	25 A
Corriente de salida, uso con sobrecarga ligera ( $I_{LD}$ )	23.8 A
Corriente de salida, uso intensivo ( $I_{HD}$ )	17.0 A
Potencia de salida, uso normal ( $P_n$ )	11 kW
Potencia de salida, uso con sobrecarga ligera ( $P_{LD}$ )	11.0 kW
Potencia de salida, uso intensivo ( $P_{HD}$ )	7.5 kW
Potencia de salida aparente	383 W 17 kV-A
Nivel de eficiencia	IE2
Pérdida en espera	15 W
Complete Drive Module Efficiency (IEC61800-9-2)	

Punto de operación Frecuencia / Corriente	Pérdida Absoluta	Eficiencia	Pérdida Relativa
0/25 %	126 W	87.9 %	0.7 %
0/50 %	162 W	91.6 %	0.9 %
0/100 %	284 W	92.6 %	1.6 %
50/25 %	135 W	93.4 %	0.8 %
50/50 %	180 W	95.4 %	1.0 %
50/100 %	322 W	95.8 %	1.9 %
90/50 %	196 W	97.1 %	1.1 %
90/100 %	383 W	97.2 %	2.2 %

Temperatura nominal

Maximum 40 °C  
Minimum -15 °C

## Clasificaciones y estándares externos

ETIM 9

EC001857 - Frequency converter =&lt; 1 kV

UNSPSC

39122001

## Ambiente

SCIP

4a4ed2db-43e7-4612-8e9c-3921e4acd08b Finland

Categoría RAEE

5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)

## Categorías

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

