



 PRODUCT-DETAILS

ACS880-01-052A-5

LV AC industrial wall-mounted single drive,
IEC: Pn 30 kW, 52 A (ACS880-01-052A-5)



Información General

Alias comercial global	ACS880-01-052A-5
Código de producto	3ABD00037852-D
Designación de tipo ABB	ACS880-01-052A-5
Descripción corta	LV AC industrial wall-mounted single drive, IEC: Pn 30 kW, 52 A (ACS880-01-052A-5)
Descripción larga	<p>The ACS880-01 drives are customized to meet the particular needs of specific industries, such as oil and gas, mining, metals, chemicals, cement, power plants, material handling, pulp and paper, sawmills, marine, water and wastewater, food and beverage, and automotive. They can control a wide range of applications, including cranes, extruders, winches, winders, conveyors, mixers, compressors, centrifuges, test benches, elevators, extruders, pumps, and fans. The ACS880-01 comes in one compact package for easy installation and commissioning. The drive can be installed on the wall as standard and in a cabinet as an option. The drive offering includes enclosure classes up to IP55, making it suitable for most environments and installations. ACS880-01 drives have all the essential features built-in. These features include as standard a choke for harmonic filtering as well as options like a brake chopper, EMC filter and communication protocol adapter, functional safety, external output filters, and I/O extension modules.</p>

Clasificación

Código arancelario	85044099
--------------------	----------

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	ACS880-01-052A-5 PN: 30KW, IN: 52A
Por encargo	No
Cantidad mínima de pedido	1 pieza
Orden múltiple	1 pieza
Solo cotización	No
Unidad de medida para la venta	pedazo

Dimensiones

Peso del product	18.5 kg
Largo del product	274 mm
Alto del producto	576 mm
Ancho del product	203 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	685 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	330 mm
Embalaje Nivel 1 Ancho	290 mm
Embalaje Nivel 1 Unidades	1 cartón

Técnica

Número de fases	3-phase
Grado de protección	IP21
Tipo de módulo NEMA	Tipo1
Frecuencia (f)	47.5 ... 63 Hz
Tamaño de bastidor	R4
Tensión de entrada (U_{in})	380 ... 500 V
Tipo de montaje	Wall-mounted_NO UNIT\$
Corriente de salida, uso normal (I_n)	52 A
Corriente de salida, uso con sobrecarga ligera (I_{LD})	49 A
Corriente de salida, uso intensivo (I_{HD})	40 A
Potencia de salida, uso normal (P_n)	30 kW
Potencia de salida, uso con sobrecarga ligera (P_{LD})	30 kW
Potencia de salida, uso intensivo (P_{HD})	22 kW
Nivel de eficiencia	IE2
Complete Drive Module Efficiency (IEC61800-9-2)	

Punto de operación Frecuencia / Corriente	Pérdida Absoluta	Pérdida Relativa	Eficiencia
0 / 25 %	186 W	0.4 %	92.8 %
0 / 50 %	246 W	0.5 %	94.9 %
0 / 100 %	438 W	1.0 %	95.4 %
50 / 25 %	200 W	0.4 %	96.1 %
50 / 50 %	277 W	0.6 %	97.2 %
50 / 100 %	503 W	1.1 %	97.4 %
90 / 50 %	308 W	0.7 %	98.2 %
90 / 100 %	600 W	1.3 %	98.3 %

Clasificaciones y estándares externos

UNSPSC

39122001

Ambiente

Categoría RAEE

4. Equipo grande (cualquier dimensión externa de más de 50 cm)

Categorías

Convertidores de frecuencia → Convertidores de CA de baja tensión → Convertidores industriales → Convertidores individuales
 ACS880 → ACS880-01 - Convertidor individual montado en pared

