



PRODUCT-DETAILS

ACS880-01-414A-5

LV AC industrial wall-mounted single drive, IEC: Pn 250 kW, 414 A (ACS880-01-414A-5)



Información General	
Alias comercial global	ACS880-01-414A-5
Código de producto	3ABD00037862-D
Designación de tipo ABB	ACS880-01-414A-5
Descripción corta	LV AC industrial wall-mounted single drive, IEC: Pn 250 kW, 414 A (ACS880-01-414A-5)
Descripción larga	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.

Clasificación	
País de origen	China (CN)
Código arancelario	85044099
Descripción de la factura	ACS880-01-414A-5 PN: 250KW, IN: 414A

Por encargo	No
Cantidad mínima de pedido	1 piece
Orden múltiple	1 piece
Solo cotización	No
Unidad de medida para la venta	piece

Dimensiones

Peso del product	98 kg
Largo del product	413 mm
Alto del producto	955 mm
Ancho del product	380 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	1160 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	650 mm
Embalaje Nivel 1 Ancho	490 mm
Embalaje Nivel 1 Unidades	1 carton

Technical

Número de fases	3
Grado de protección	IP21
Tipo de módulo NEMA	Type1
Frecuencia (f)	47.5 ... 63 Hz
Tamaño de bastidor	R9
Tensión de entrada (U _{in})	380 ... 500 V
Tipo de montaje	Wall-mounted_NO UNIT\$
Corriente de salida, uso intensivo (I _{HD})	361 A
Corriente de salida, uso con sobrecarga ligera (I _{LD})	393 A
Corriente de salida, uso normal (I _n)	414 A
Potencia de salida, uso intensivo (P _{HD})	200 kW
Potencia de salida, uso con sobrecarga ligera (P _{LD})	250 kW
Potencia de salida, uso normal (P _n)	250 kW
Nivel de eficiencia Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)	IE2

Punto de operación Frecuencia / Corriente	Pérdida Absoluta	Pérdida Relativa	Eficiencia
0 / 25 %	1443 W	0.4 %	93.0 %
0 / 50 %	2169 W	0.6 %	94.5 %
0 / 100 %	3779 W	1.1 %	95.2 %
50 / 25 %	1533 W	0.4 %	96.3 %
50 / 50 %	2290 W	0.6 %	97.2 %
50 / 100 %	4328 W	1.2 %	97.3 %
90 / 50 %	2675 W	0.7 %	98.1 %
90 / 100 %	5672 W	1.6 %	98.0 %

Clasificaciones

UNSPSC	39122001
--------	----------

Ambiente

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 → Convertidores industriales → Convertidores individuales ACS880
→ ACS880-01 - Convertidor individual montado en pared

