

PRODUCT-DETAILS

# ACS880-01-156A-5

## ACS880-01-156A-5 PN: 90 kW, IN: 156 A



### Información General

Alias comercial global	ACS880-01-156A-5
Código de producto	3AUA0000090443
Designación de tipo ABB	ACS880-01-156A-5
EAN	6438177554745
Descripción corta	ACS880-01-156A-5 PN: 90 kW, IN: 156 A

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.

Descripción larga

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	Finland (FI)
Código arancelario	85044086
Descripción de la factura	ACS880-01-156A-5 PN: 90 kW, IN: 156 A
Por encargo	Yes
Cantidad mínima de	1 piece

pedido	
Orden múltiple	1 piece
Solo cotización	No
Unidad de medida para la venta	piece

## Información de Embalaje

Volumen bruto	91.221 dm <sup>3</sup>
---------------	------------------------

## Dimensiones

Peso del product	53.0 kg 116.845 lb
Largo del product	365 mm 14.370 in
Alto del producto	880 mm
Ancho del product	284 mm 11.181 in
Embalaje Nivel 1 Largo	1011 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	580 mm
Embalaje Nivel 1 Ancho	356 mm
Embalaje Nivel 1 Unidades	1 carton

## Technical

Número de fases	3
Grado de protección	acc. to IEC 60529 IP21
Tipo de módulo NEMA	Type1
Altitud	4000 m
Sonido dB (A)	67 dB(A)
Frecuencia (f)	48 ... 63 Hz
Tamaño de bastidor	R7
Tensión de entrada (U <sub>in</sub> )	380 ... 500 V
Tipo de montaje	Wall-mounted
Protocolo de comunicación	CAN DeviceNet EtherNet/IP LON MODBUS Other Bus Systems PROFIsafe PROFIBUS PROFINET IO
Número de interfaces de hardware	Industrial Ethernet 0 Other 4 Parallel 0 PROFINET 0 RS-232 0 RS-422 0 RS-485 1 Serial TTY 0 USB 1
Incluye	With control unit Without optical interface With PC connection
Entradas analógicas	2
Salidas analógicas	2
Número de entradas/salidas	6 / 2

## digitales

Corriente de salida, uso intensivo ( $I_{HD}$ )	124 A
Corriente de salida, uso con sobrecarga ligera ( $I_{LD}$ )	148 A
Corriente de salida, uso normal ( $I_n$ )	156 A
Potencia de salida, uso intensivo ( $P_{HD}$ )	75 kW
Potencia de salida, uso con sobrecarga ligera ( $P_{LD}$ )	90 kW
Potencia de salida, uso normal ( $P_n$ )	90 kW
Potencia de salida aparente	135 kV·A
Nivel de eficiencia	IE2
Pérdida en espera	54 W
Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)	

Operating Point Frequency / Current	Absolute Loss	Relative Loss	Efficiency
0 / 25 %	510 W	0.4 %	93.5 %
0 / 50 %	716 W	0.5 %	95.2 %
0 / 100 %	1229 W	0.9 %	95.8 %
50 / 25 %	548 W	0.4 %	96.5 %
50 / 50 %	801 W	0.6 %	97.3 %
50 / 100 %	1450 W	1.1 %	97.6 %
90 / 50 %	931 W	0.7 %	98.3 %
90 / 100 %	1840 W	1.4 %	98.3 %

Temperatura nominal Maximum 40 °C

## Información Adicional

Tipo de producto principal	ACS880-01
Nombre del producto	Frequency converter

## Clasificaciones

Serie de productos	ACS880
ETIM 7	EC001857 - Frequency converter =< 1 kV
UNSPSC	39122001

## Ambiente

SCIP	1f2c4de5-5321-474b-af6f-ae36a87ca631 Finland (FI)
Categoría RAEE	4. Large Equipment (Any External Dimension More Than 50 cm)

---

## Categorías

---

Convertidores de frecuencia → Convertidores de frecuencia de baja tensión de CA → Convertidores de frecuencia industriales → ACS880 Convertidores de frecuencia únicos → ACS880-01 - Wall-mounted single drive

