

PRODUCT-DETAILS

ACS880-01-361A-5

ACS880-01-361A-5 PN: 200 kW, IN: 361 A



Información General

Alias comercial global	ACS880-01-361A-5
Código de producto	3AUA0000082215
Designación de tipo ABB	ACS880-01-361A-5
EAN	6438177555124
Descripción corta	ACS880-01-361A-5 PN: 200 kW, IN: 361 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	85044088
Descripción de la factura	ACS880-01-361A-5 PN: 200 kW, IN: 361 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	149.878 dm ³
---------------	-------------------------

Dimensiones

Peso del product	95 kg
Largo del product	413 mm
Alto del producto	955 mm
Ancho del product	380 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	1130 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	601 mm
Embalaje Nivel 1 Ancho	470 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
Sonido dB (A)	70 dB(A)
Frecuencia (f)	48 ... 63 Hz
Tensión de entrada (U _{in})	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 digitales	6/5
Corriente de salida, uso intensivo (I _{HD})	302 A
Corriente de salida, uso	343 A

con sobrecarga ligera (I_{LD})

Corriente de salida, uso normal (I_n) 361 A

Potencia de salida, uso intensivo (P_{HD}) 200 kW

Potencia de salida, uso con sobrecarga ligera (P_{LD}) 200 kW

Potencia de salida, uso normal (P_n) 200 kW

Potencia de salida aparente 313 kV-A

Nivel de eficiencia IE2

Pérdida en espera 118 W

Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)

Operating Point Frequency / Current	Absolute Loss	Relative Loss	Efficiency
0 / 25 %	1199 W	0.4 %	93.3 %
0 / 50 %	1777 W	0.6 %	94.9 %
0 / 100 %	3190 W	1.0 %	95.3 %
50 / 25 %	1277 W	0.4 %	96.5 %
50 / 50 %	1906 W	0.6 %	97.3 %
50 / 100 %	3658 W	1.2 %	97.4 %
90 / 50 %	2224 W	0.7 %	98.2 %
90 / 100 %	4781 W	1.5 %	98.1 %

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 f3069b98-085a-411d-9aa2-a35fb9711497 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

