

PRODUCT-DETAILS

ACS880-01-414A-5

ACS880-01-414A-5 PN: 250 kW, IN: 414 A



Informações gerais

Pseudônimo comercial global	ACS880-01-414A-5
ID do produto	3AUA0000090447
Designação de tipo ABB	ACS880-01-414A-5
EAN	643817755179
Descrição do catálogo	ACS880-01-414A-5 PN: 250 kW, IN: 414 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.

Descrição longa

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.

Ordering

País de origem	Finland (FI)
Número de tarifa aduaneira	85044088
Descrição da fatura	ACS880-01-414A-5 PN: 250 kW, IN: 414 A
Feito para encomendar	Yes

Quantidade Mínima de Encomenda	1 piece
Encomenda Múltipla	1 piece
Apenas referência	No
Unidade de medida de venda	piece

Container Information

Volume Bruto	149.878 dm ³
--------------	-------------------------

Dimensions

Peso Líquido do Produto	95 kg
Profundidade/Comprimento Líquidos do Produto	413 mm
Altura Líquida do Produto	955 mm
Largura Líquida do Produto	380 mm
Profundidade/Comprimento da embalagem Nível 1	1130 mm
Altura da embalagem Nível 1	601 mm
Largura da embalagem Nível 1	470 mm
Unidades de embalagem Nível 1	1 carton

Technical

Número de fases	3
Grau de proteção	acc. to IEC 60529 IP21
Tipo de invólucro NEMA	Type1
Som dB (A)	70 dB(A)
Frequência (f)	48 ... 63 Hz
Tensão de Entrada (U _{in})	380 ... 500 V
Tipo de apoio	Wall-mounted
Protocolo de Comunicação	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
Inclui	With control unit Without optical interface With PC connection
Entradas Analógicas	2

Saídas analógicas	2
Número de entradas/saídas digitais	6/5
Corrente de saída, Utilização de serviço pesado (I_{HD})	361 A
Corrente de saída, Utilização leve-sobrecarga (I_{LD})	393 A
Corrente de saída, Utilização normal (I_n)	414 A
Potência de saída, Utilização de serviço pesado (P_{HD})	200 kW
Potência de saída, Utilização leve-sobrecarga (P_{LD})	250 kW
Potência de saída, Utilização normal (P_n)	250 kW
Saída de potência aparente	359 kV-A
Nível de eficiência	IE2
Perda de standby	118 W
Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)	

Operating Point Frequency / Current	Absolute Loss	Relative Loss	Efficiency
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 %

Classificação de temperatura Maximum 40 °C

Additional Information

Tipo de produto principal	ACS880-01
Nome de Produto	Frequency converter

Classifications

Série do produto	ACS880
ETIM 7	EC001857 - Frequency converter =< 1 kV
UNSPSC	39122001

Environmental

SCIP	f3069b98-085a-411d-9aa2-a35fb9711497 Finland (FI)
Categoria REEE	4. Large Equipment (Any External Dimension More Than 50 cm)

Categorias

Drives, inversores e conversores → Drives AC - Baixa Tensão → Industrial Drives - ACS 800 → ACS880 single drives → ACS880-01 - Wall-mounted single drive

