

PRODUCT-DETAILS

ACS880-01-03A0-5

LV AC industrial wall-mounted single drive, IEC:
Pn 1.1 kW, 3.0 A, 500 V, UL: Pld 1.5 Hp, 3.0 A,
460 V (ACS880-01-03A0-5)



Informações gerais

Pseudônimo comercial global	ACS880-01-03A0-5
ID do produto	3AUA0000090428
Designação de tipo ABB	ACS880-01-03A0-5
EAN	6438177557517
Descrição do catálogo	LV AC industrial wall-mounted single drive, IEC: Pn 1.1 kW, 3.0 A, 500 V, UL: Pld 1.5 Hp, 3.0 A, 460 V (ACS880-01-03A0-5)
Descrição longa	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.

Ordering

País de origem	Finland (FI)
Número de tarifa aduaneira	85044085

HS Code	850440-- Electrical transformers, static converters (for example, rectifiers) and inductors.- Static converters
Descrição da fatura	ACS880-01-03A0-5 PN: 1.1 kW, IN: 3.0 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	14.327 dm³
--------------	------------

Dimensions

Peso Líquido do Produto	7.0 kg 15.432 lb
Profundidade/Comprimento Líquidos do Produto	226 mm 8.898 in
Altura Líquida do Produto	409 mm 16.102 in
Largura Líquida do Produto	155 mm 6.102 in
Profundidade/Comprimento da embalagem Nível 1	574 mm 22.598 in
Altura da embalagem Nível 1	281 mm 11.063 in
Largura da embalagem Nível 1	256 mm 10.079 in
Unidades de embalagem Nível 1	1 carton

Technical

Número de fases	3
Grau de proteção	IP21
Tipo de invólucro NEMA	Type1
Altitude	4000 m 5 ... 95
Som dB (A)	50 dB(A)
Informação de bateria múltipla	Lithium Coin, CR2032, 220 mAh, 3 V, 2 pcs, 6 g
Frequência (f)	47.5 ... 63 Hz
Tamanho da estrutura	R1
Tensão de Entrada (U _{in})	380 ... 500 V
Tipo de apoio	Wall-mounted
Protocolo de Comunicação	CAN DeviceNet EtherNet/IP 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	Control unit
	PC connection
Entradas Analógicas	2
Saídas analógicas	2
Número de entradas/saídas digitais	6 / 2
Corrente de saída, Utilização de serviço pesado (I_{HD})	2.1 A
Corrente de saída, Utilização leve-sobrecarga (I_{LD})	2.8 A
Corrente de saída, Utilização normal (I_n)	3.0 A
Potência de saída, Utilização de serviço pesado (P_{HD})	0.75 kW
Potência de saída, Utilização leve-sobrecarga (P_{LD})	1.1 kW
Potência de saída, Utilização normal (P_n)	1.1 kW
Saída de potência aparente	2.6 kV·A
Nível de eficiência	IE2
Perda de standby	24 W
Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)	

Ponto de operação Frequência / Corrente	Perda Absoluta	Perda Relativa	Eficiência
0 / 25 %	35 W	1.4 %	79.5 %
0 / 50 %	38 W	1.5 %	87.5 %
0 / 100 %	43 W	1.7 %	91.9 %
50 / 25 %	36 W	1.4 %	88.8 %
50 / 50 %	39 W	1.5 %	93.4 %
50 / 100 %	46 W	1.8 %	95.7 %
90 / 50 %	41 W	1.6 %	96.0 %
90 / 100 %	50 W	1.9 %	97.3 %

Classificação de temperatura

Maximum 40 °C

Classifications

ETIM 8	EC001857 - Frequency converter =< 1 kV
ETIM 9	EC001857 - Frequency converter =< 1 kV
UNSPSC	39122001

Environmental

SCIP	a7cf31c1-ce85-4d83-ba2e-e1b2fdee5b72 Finland (FI)
Categoria REEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Additional Information

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

Categorias

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

