

PRODUCT-DETAILS

ACS880-01-098A-7

LV AC industrial wall-mounted single drive,
IEC: Pn 90 kW, 98 A, 690 V, UL: Pld 100 Hp, 99
A, 575 V (ACS880-01-098A-7)



Informações gerais

Pseudônimo comercial global	ACS880-01-098A-7
ID do produto	3AUA0000115106
Designação de tipo ABB	ACS880-01-098A-7
EAN	6438177388616
Descrição do catálogo	LV AC industrial wall-mounted single drive, IEC: Pn 90 kW, 98 A, 690 V, UL: Pld 100 Hp, 99 A, 575 V (ACS880-01-098A-7)

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	85044086
HS Code	850440-- Electrical transformers, static converters (for example, rectifiers) and inductors.- Static converters
Descrição da fatura	ACS880-01-098A-7 PN: 90 kW, IN: 98 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	91.221 dm³
--------------	------------

Dimensions

Peso Líquido do Produto	53.0 kg 116.845 lb
Profundidade/Comprimento Líquidos do Produto	365 mm 14.370 in
Altura Líquida do Produto	880 mm 34.646 in
Largura Líquida do Produto	284 mm 11.181 in
Profundidade/Comprimento da embalagem Nível 1	1011 mm 39.803 in
Altura da embalagem Nível 1	580 mm 22.835 in
Largura da embalagem Nível 1	356 mm 14.016 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)	67 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	R7
Tensão de Entrada (U _{in})	525 ... 690 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})	84 A
Corrente de saída, Utilização leve-sobrecarga (I_{LD})	93 A
Corrente de saída, Utilização normal (I_n)	98 A
Potência de saída, Utilização de serviço pesado (P_{HD})	75 kW
Potência de saída, Utilização leve-sobrecarga (P_{LD})	90 kW
Potência de saída, Utilização normal (P_n)	90 kW
Saída de potência aparente	117 kV·A
Nível de eficiência	IE2
Perda de standby	76 W
Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)	

Ponto de operação Frequência / Corrente	Perda Absoluta	Perda Relativa	Eficiência
0 / 25 %	471 W	0.4 %	93.1 %
0 / 50 %	639 W	0.5 %	95.0 %
0 / 100 %	963 W	0.8 %	96.2 %
50 / 25 %	497 W	0.4 %	96.4 %
50 / 50 %	701 W	0.6 %	97.3 %
50 / 100 %	1141 W	1.0 %	97.8 %
90 / 50 %	795 W	0.7 %	98.3 %
90 / 100 %	1416 W	1.2 %	98.5 %

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	7ffac985-b8fa-4c7b-a6f7-68c0148a447d Finland (FI)
Categoria REEE	4. Large Equipment (Any 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

