

PRODUCT-DETAILS

ACS580-01-039A-4

ACS580-01-039A-4 PN: 18.5 kW, IN: 38 A



Informações gerais

Pseudônimo comercial global	ACS580-01-039A-4
ID do produto	3AXD50000038962
Designação de tipo ABB	ACS580-01-039A-4
EAN	6438177459279
Descrição do catálogo	ACS580-01-039A-4 PN: 18.5 kW, IN: 38 A

The ACS580-01 is plug-in ready to control your compressors, conveyors, pumps, extruders, centrifuges, mixers, fans and many other variable and constant torque applications, in a variety of light industries, including food and beverage, plastic, textile, material handling, and agriculture.

Descrição longa

All essential features are built-in as standard, simplifying drive selection, and making additional hardware unnecessary. Versatile and straightforward settings menu and assistants enable fast setup, commissioning, use and maintenance, while rugged and robust design makes it a good fit for various environments. With the ACS580 drives you can easily take full control of your processes to comprehensively manage your plant. The wall-mounted ACS580-01 comes in IP21 enclosure as standard. Also, IP55 and flange mounting units are available.

Ordering

País de origem	Romania (RO) Finland (FI) China (CN)
Número de tarifa aduaneira	85044085
Descrição da fatura	ACS580-01-039A-4 PN: 18.5 kW, IN: 38 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	22.779 dm³
--------------	------------

Dimensions

Peso Líquido do Produto	11.8 kg 26.015 lb
Profundidade/Comprimento Líquidos do Produto	229 mm 9.016 in
Altura Líquida do Produto	490 mm 19.291 in
Largura Líquida do Produto	203 mm 7.992 in
Profundidade/Comprimento da embalagem Nível 1	295.00 mm 11.614 in
Altura da embalagem Nível 1	390.00 mm 15.354 in
Largura da embalagem Nível 1	600.00 mm 23.622 in
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
Altitude	1000 m 95
Som dB (A)	76 dB(A)
Informação de bateria múltipla	Lithium Coin, CR2032, 220 mAh, 3 V, 1 pc, 3 g
Frequência (f)	47.5 ... 63 Hz
Tamanho da estrutura	R3
Tensão de Entrada (U _{in})	380 ... 480 V
Tipo de apoio	Wall-mounted
Protocolo de Comunicação	CAN DeviceNet EtherNet/IP MODBUS Other Bus Systems PROFIBUS PROFINET IO TCP/IP
Número de interfaces de hardware	Industrial Ethernet 0 Other 2 Parallel 2 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 / 3
Corrente de saída, Utilização de serviço	31.6 A

pesado (I_{HD})

Corrente de saída, Utilização leve-sobrecarga	36.1 A
--	--------

(I_{LD})

Corrente de saída,	38 A
--------------------	------

Utilização normal (I_n)

Potência de saída, Utilização de serviço	15.0 kW
---	---------

pesado (P_{HD})

Potência de saída, Utilização leve-sobrecarga	18.5 kW
--	---------

(P_{LD})

Potência de saída,	18.5 kW
--------------------	---------

Utilização normal (P_n)

Saída de potência aparente	26 kV·A
-------------------------------	---------

Nível de eficiência	IE2
---------------------	-----

Perda de standby	16 W
------------------	------

Complete Drive Module
Efficiency (61800-9-2)

Operating Point Frequency / Current	Absolute Loss	Efficiency	Relative Loss
0/25 %	167 W	89.3 %	0.6 %
0/50 %	213 W	92.7 %	0.8 %
0/100 %	365 W	93.6 %	1.4 %
50/25 %	180 W	94.2 %	0.7 %
50/50 %	238 W	95.9 %	0.9 %
50/100 %	420 W	96.4 %	1.6 %
90/50 %	266 W	97.4 %	1.0 %
90/100 %	523 W	97.5 %	2.0 %

Classificação de
temperaturaMaximum 40 °C
Minimum -15 °C

Additional Information

Tipo de produto principal	ACS580-01
---------------------------	-----------

Nome de Produto	Frequency converter
-----------------	---------------------

Classifications

ETIM 7	EC001857 - Frequency converter =< 1 kV
--------	--

UNSPSC	39122001
--------	----------

Environmental

SCIP	8e1cd225-4cd2-4db1-8a7b-419a51ce1ae3 Finland (FI)
------	---

Categoria REEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
----------------	--

Categorias

Drives, inversores e conversores → Drives AC - Baixa Tensão → Standard Drives - ACS 550 → ACS580-01 - Wall-mounted drive

