

PRODUCT-DETAILS

ACS580-01-169A-4

ACS580-01-169A-4 PN: 90 kW, IN: 169 A



Informações gerais

Pseudônimo comercial global	ACS580-01-169A-4
ID do produto	3AUA0000080505
Designação de tipo ABB	ACS580-01-169A-4
EAN	6438177305613
Descrição do catálogo	ACS580-01-169A-4 PN: 90 kW, IN: 169 A

Descrição longa	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.
	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	Finland (FI)
Número de tarifa aduaneira	85044086
Descrição da fatura	ACS580-01-169A-4 PN: 90 kW, IN: 169 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	92.47 dm ³
--------------	-----------------------

Dimensions

Peso Líquido do Produto	54 kg 119.050 lb
Profundidade/Comprimento Líquidos do Produto	370.00 mm 14.57 in
Altura Líquida do Produto	880.00 mm 34.65 in
Largura Líquida do Produto	284.00 mm 11.18 in
Profundidade/Comprimento da embalagem Nível 1	992.00 mm 39.055 in
Altura da embalagem Nível 1	568.00 mm 22.362 in
Largura da embalagem Nível 1	400.00 mm 15.748 in
Unidades de embalagem Nível 1	1 carton

Technical

Número de fases	3
Grau de proteção	IP21
Tipo de invólucro NEMA	Type1
Altitude	1000 m 95
Som dB (A)	67 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	R7
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	Control unit PC connection
Entradas Analógicas	2
Saídas analógicas	2
Número de entradas/saídas digitais	6 / 3
Corrente de saída, Utilização de serviço pesado (I_{HD})	145 A
Corrente de saída, Utilização leve- sobrecarga (I_{LD})	161 A
Corrente de saída, Utilização normal (I_n)	169 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	36 W
Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)	

Operating Point Frequency / Current	Absolute Loss	Efficiency	Relative Loss
0/25 %	556 W	92.0 %	0.5 %
0/50 %	754 W	94.2 %	0.6 %
0/100 %	1317 W	94.8 %	1.1 %
50/25 %	611 W	95.6 %	0.5 %
50/50 %	860 W	96.7 %	0.7 %
50/100 %	1547 W	97.0 %	1.3 %
90/50 %	1013 W	97.8 %	0.9 %
90/100 %	2021 W	97.8 %	1.7 %

Classificação de temperatura	Maximum 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	71e4e108-7fa3-4fef-ae88-63d19649578b Finland (FI)
Categoria REEE	4. Large Equipment (Any External Dimension More Than 50 cm)

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

