

PRODUCT-DETAILS

# ACS580-01-169A-4

LV AC general purpose wall-mounted drive,  
IEC: Pn 90 kW, 169 A, 400 V, 480 V (ACS580-01-169A-4)



## Informazioni generali

Alias commerciale globale	ACS580-01-169A-4
ID prodotto	3AUA0000080505
Designazione tipo ABB	ACS580-01-169A-4
EAN	6438177305613
Descrizione catalogo	LV AC general purpose wall-mounted drive, IEC: Pn 90 kW, 169 A, 400 V, 480 V (ACS580-01-169A-4)

Descrizione	<p>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.</p> <p>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.</p>
-------------	--

## Ordinazione

Paese di origine	Finlandia (FI)
Codice tariffario doganale	85044086

Descrizione fattura	ACS580-01-169A-4 PN: 90 kW, IN: 169 A
Su ordinazione	Si
Quantità minima di ordinazione	1 pezzo (i)
Ordine multiplo	1 pezzo (i)
Quote Only	No
Unità di misura di vendita	pezzo (i)

## Informazioni imballo

Volume lordo	92.47 dm <sup>3</sup>
--------------	-----------------------

## Dimensioni

Peso netto prodotto	54 kg 119.050 lb
Profondità prodotto	370.00 mm 14.57 in
Altezza prodotto	880.00 mm 34.65 in
Larghezza prodotto	284.00 mm 11.18 in
Profondità imballo livello 1	992.00 mm 39.055 in
Altezza imballo livello 1	568.00 mm 22.362 in
Larghezza imballo livello 1	400.00 mm 15.748 in
Unità imballo livello 1	1 scatola

## Dati tecnici

Numero di fasi	3
Grado di protezione	IP21
Tipo di involucro NEMA	Type1
Altitudine	1000 m 95
Livello acustico dB (A)	67 dB(A)
Informazioni su batterie multiple	Lithium Coin, CR2032, 220 mAh, 3 V, 1 pc, 3 g
Frequenza (f)	47.5 ... 63 Hz
Dimensioni telaio	R7
Tensione d'ingresso (U <sub>in</sub> )	380 ... 480 V
Tipo di montaggio	Wall-mounted
Protocollo di comunicazione	CAN DeviceNet EtherNet/IP MODBUS Other Bus Systems PROFIBUS PROFINET IO TCP/IP
Numero di interfacce hardware	Industrial Ethernet 0 Other 2 Parallel 2

	PROFINET 0 RS-232 0 RS-422 0 RS-485 1 Serial TTY 0 USB 1
Include	Control unit PC connection
Ingressi analogici	2
Uscite analogiche	2
Numero di ingressi/uscite digitali	6 / 3
Corrente di uscita, uso heavy-duty ( $I_{HD}$ )	145 A
Corrente di uscita, uso sovraccarico leggero ( $I_{LD}$ )	161 A
Corrente di uscita, uso normale ( $I_n$ )	169 A
Potenza di uscita, uso heavy-duty ( $P_{HD}$ )	75 kW
Potenza di uscita, uso sovraccarico leggero ( $P_{LD}$ )	90 kW
Potenza di uscita, uso normale ( $P_n$ )	90 kW
Uscita potenza apparente	117 kV·A
Livello di efficienza	IE2
Perdita 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 %

Temperatura di funzionamento	Massimo 40 °C Minimo -15 °C
------------------------------	--------------------------------

## Informazioni aggiuntive

Tipo principale prodotto	ACS580-01
Nome prodotto	Frequency converter

## Classificazioni

ETIM 8	EC001857 - Frequency converter =< 1 kV
--------	--

ETIM 9

EC001857 - Frequency converter =< 1 kV

UNSPSC

39122001

---

### Dati ambientali

SCIP

71e4e108-7fa3-4fef-ae88-63d19649578b Finlandia (FI)

Categoria RAEE

4. Grandi apparecchiature (qualsiasi dimensione esterna superiore a 50 cm)

---

---

### Categorie

Drives → Convertitori di frequenza in bassa tensione → General Purpose Drive → ACS580-01 - Wall-mounted drive

