



 PRODUCT-DETAILS

ACH580-01-07A3-4

LV AC wall-mounted drive for HVAC, IEC: Pn 3 kW, 7.2 A, 400 V, UL: Pld 3 Hp, 6.0 A (ACH580-01-07A3-4)



Általános információ

Global Commercial Alias	ACH580-01-07A3-4
Termékazonosító	3AXD50000038985
ABB Type Designation	ACH580-01-07A3-4
EAN	6438177459453
Katalógus szerinti megnevezés	LV AC wall-mounted drive for HVAC, IEC: Pn 3 kW, 7.2 A, 400 V, UL: Pld 3 Hp, 6.0 A (ACH580-01-07A3-4)

Leírás

ACH580 HVAC drive offering has all key features built-in to control fans, pumps and compressors, and more complex equipment like air-handling units and chillers, ensuring smooth, energy-efficient operation of your HVAC systems in normal and mission-critical situations. The built-in features significantly reduce installation time and the intuitive control panel with an HVAC-specific primary settings menu and help assistants makes startup, commissioning and operation easy. The optional Bluetooth® capability enables the commissioning and monitoring of the drive from a distance. The ACH580-01 comes in IP21 enclosure and can be installed on the wall as standard. Also, IP55 and flange mounting units are available.

Rendelés

Vámtarifaszám	85044085
HS Code	850440 -- ELECTRICAL MACHINERY AND EQUIPMENT AND PARTS THEREOF; SOUND RECORDERS AND REPRODUCERS, TELEVISION IMAGE AND SOUND RECORDERS AND REPRODUCERS, AND PARTS AND ACCESSORIES OF SUCH ARTICLES;Electrical transformers, static converters

(for example, rectifiers) and inductors;Static converters

Short Description	ACH580-01-07A3-4
Made To Order	Yes
Minimális rendelhető mennyiség	1 darab
Order Multiple	1 darab
Quote Only	No
Selling Unit of Measure	darab

Méreték

Gross Weight	6.8 kg 14.991 lb
Alaptermék tömege	4.6 kg 10.141 lb
1. szintű csomagolási egységek	1 carton
1. szintű csomagolási magasság	370.00 mm 14.567 in
1. szintű csomagolási szélesség	526.00 mm 20.709 in
1. szintű csomagolási mélység/hosszúság	225.00 mm 8.858 in
Alaptermék magassága	373.00 mm 14.69 in
Alaptermék szélessége	125.00 mm 4.92 in
Alaptermék mélysége/hosszúsága	223.00 mm 8.78 in

Műszaki információk

Védettségi szint	IP21
Enclosure Type NEMA	Type1
Frequency (f)	47.5 ... 63 Hz
Maximum Output Frequency	500 Hz
Input Voltage (U_{in})	380 ... 480 V
Mounting Type	Wall-mounted
Number of Phases	3-phase
Number of Output Phases	3

Technical IEC

Output Current, Normal Use (I_n)	7.2 A
Output Power, Normal Use (P_n)	3 kW
Output Current, Light-Overload Use (I_{LD})	6.8 A
Output Power, Light-Overload Use (P_{LD})	3.0 kW
Output Current, Heavy-Duty Use (I_{HD})	5.6 A
Output Power, Heavy-Duty Use (P_{HD})	2.2 kW
Apparent Power Output	5.0 kV·A

Efficiency Level	IE2
Standby Loss	14 W
Complete Drive Module Efficiency (IEC61800-9-2)	

Működési pont Frekvencia / Áram	Abszolút Veszteség	Hatékonyság	Relatív Veszteség
0/25 %	49 W	84.3 %	1.0 %
0/50 %	57 W	89.9 %	1.1 %
0/100 %	77 W	92.4 %	1.6 %
50/25 %	52 W	91.4 %	1.0 %
50/50 %	62 W	94.5 %	1.2 %
50/100 %	87 W	95.8 %	1.7 %
90/50 %	67 W	96.6 %	1.4 %
90/100 %	98 W	97.3 %	2.0 %

Temperature Rating	Maximum 40 °C Minimum -15 °C
--------------------	---------------------------------

Technical UL

Output Current, Light- Overload Use (UL)	6.0 A
Output Power, Light- Overload Use (UL)	3 Hp
Output Current, Heavy- Duty Use (UL)	4.0 A

Külső osztályozások és szabványok\

ETIM 9	EC001857 - Frequency converter =< 1 kW
UNSPSC	39122001
WEEE Category	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Kategóriák

Hajtások → Frekvenciaváltók → Iparág specifikus hajtások → ACH Hajtások HVAC alkalmazásokhoz → ACH580-01 - Falra szerelhető HVAC hajtás

