




---

 PRODUCT-DETAILS

## ACH580-01-09A5-4+B056

LV AC wall-mounted drive for HVAC, IEC: Pn 4 kW, 9.4 A, 400 V, UL: Pld 5 Hp, 7.6 A (ACH580-01-09A5-4+B056)




---

### Általános információ

Global Commercial Alias	ACH580-01-09A5-4+B056
Termékazonosító	3AXD50000039003
ABB Type Designation	ACH580-01-09A5-4+B056
EAN	6438177459583
Katalógus szerinti megnevezés	LV AC wall-mounted drive for HVAC, IEC: Pn 4 kW, 9.4 A, 400 V, UL: Pld 5 Hp, 7.6 A (ACH580-01-09A5-4+B056)

Leírás	<p>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.</p>
--------	--

---

### 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	ACH580-01-09A5-4+B056
Made To Order	Yes
Minimális rendelhető mennyiség	1 darab
Order Multiple	1 darab
Quote Only	No
Selling Unit of Measure	darab

## Méreték

Gross Weight	6.94 kg 15.300 lb
Alaptermék tömege	4.8 kg 10.582 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	403 mm 15.866 in
Alaptermék szélessége	128.00 mm 5.039 in
Alaptermék mélysége/hosszúsága	233.00 mm 9.173 in

## Műszaki információk

Védettségi szint	IP55
Enclosure Type NEMA	Type12
Frequency (f)	47.5 ... 63 Hz
Maximum Output Frequency	500 Hz
Input Voltage (U <sub>in</sub> )	380 ... 480 V
Mounting Type	Wall-mounted
Number of Phases	3-phase
Number of Output Phases	3

## Technical IEC

Output Current, Normal Use (I <sub>n</sub> )	9.4 A
Output Power, Normal Use (P <sub>n</sub> )	4 kW
Output Current, Light-Overload Use (I <sub>LD</sub> )	8.9 A
Output Power, Light-	4.0 kW

Overload Use ( $P_{LD}$ )

Output Current, Heavy-Duty Use (UL) 7.2 A

Duty Use ( $I_{HD}$ )

Output Power, Heavy-Duty Use (UL) 3.0 kW

Duty Use ( $P_{HD}$ )

Apparent Power Output 6.5 kV·A

Efficiency Level IE2

Standby Loss 14 W

Complete Drive Module  
Efficiency (IEC61800-9-2)

Működési pont Frekvencia / Áram	Abszolút Veszteség	Hatékonyág	Relatív Veszteség
0/25 %	62 W	84.7 %	1.0 %
0/50 %	74 W	90.0 %	1.1 %
0/100 %	105 W	92.1 %	1.6 %
50/25 %	66 W	91.6 %	1.0 %
50/50 %	81 W	94.5 %	1.2 %
50/100 %	118 W	95.6 %	1.8 %
90/50 %	88 W	96.6 %	1.4 %
90/100 %	136 W	97.1 %	2.1 %

Temperature Rating

Maximum 40 °C  
Minimum -15 °C**Technical UL**

Output Current, Light-Overload Use (UL) 7.6 A

Output Power, Light-Overload Use (UL) 5 Hp

Output Current, Heavy-Duty Use (UL) 4.8 A

**Külső osztályozások és szabványok\**

ETIM 9 EC001857 - Frequency converter =&lt; 1 kV

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

