



 PRODUCT-DETAILS

ACH580-01-018A-4+B056

LV AC wall-mounted drive for HVAC, IEC: Pn 7.5 kW, 17 A, 400 V, UL: Pld 10 Hp, 14.0 A (ACH580-01-018A-4+B056)



Általános információ

Global Commercial Alias	ACH580-01-018A-4+B056
Termékazonosító	3AXD50000039010
ABB Type Designation	ACH580-01-018A-4+B056
EAN	6438177459606
Katalógus szerinti megnevezés	LV AC wall-mounted drive for HVAC, IEC: Pn 7.5 kW, 17 A, 400 V, UL: Pld 10 Hp, 14.0 A (ACH580-01-018A-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	ACH580-01-018A-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	9.05 kg 19.952 lb
Alaptermék tömege	6.8 kg 14.991 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	503 mm 19.803 in
Alaptermék szélessége	128.00 mm 5.039 in
Alaptermék mélysége/hosszúsága	239.00 mm 9.409 in

Műszaki információk

Védettségi szint	IP55
Enclosure Type NEMA	Type12
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)	17 A
Output Power, Normal Use (P _n)	7.5 kW
Output Current, Light-Overload Use (I _{LD})	16.2 A
Output Power, Light-	7.5 kW

Overload Use (P_{LD})

Output Current, Heavy- 12.6 A

Duty Use (I_{HD})

Output Power, Heavy- 5.5 kW

Duty Use (P_{HD})

Apparent Power Output 12 kV·A

Efficiency Level IE2

Standby Loss 15 W

Complete Drive Module

Efficiency (IEC61800-9-2)

Működési pont Frekvencia / Áram	Abszolút Veszteség	Hatékonyság	Relatív Veszteség
0/25 %	91 W	87.2 %	0.8 %
0/50 %	114 W	91.4 %	1.0 %
0/100 %	189 W	92.7 %	1.6 %
50/25 %	96 W	93.1 %	0.8 %
50/50 %	124 W	95.3 %	1.1 %
50/100 %	210 W	96.0 %	1.8 %
90/50 %	134 W	97.1 %	1.1 %
90/100 %	240 W	97.4 %	2.0 %

Temperature Rating

Maximum 40 °C

Minimum -15 °C

Technical UL

Output Current, Light- 14.0 A

Overload Use (UL)

Output Power, Light- 10 Hp

Overload Use (UL)

Output Current, Heavy- 11.0 A

Duty Use (UL)

Külső osztályozások és szabványok

ETIM 9 EC001857 - Frequency converter =< 1 kV

UNSPSC 39122001

WEEE Category 4. Large Equipment (Any External Dimension More Than 50 cm)

Kategóriák

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

