



 PRODUCT-DETAILS

ACH580-01-04A1-4+B056

LV AC wall-mounted drive for HVAC, IEC: Pn 1.5 kW, 4 A, 400 V, UL: Pld 2 Hp, 3.4 A (ACH580-01-04A1-4+B056)



Általános információ

| | |
|-------------------------------|--|
| Global Commercial Alias | ACH580-01-04A1-4+B056 |
| Termékazonosító | 3AXD50000039000 |
| ABB Type Designation | ACH580-01-04A1-4+B056 |
| EAN | 6438177459552 |
| Katalógus szerinti megnevezés | LV AC wall-mounted drive for HVAC, IEC: Pn 1.5 kW, 4 A, 400 V, UL: Pld 2 Hp, 3.4 A (ACH580-01-04A1-4+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 | ACH580-01-04A1-4+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 _{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) | 4 A |
| Output Power, Normal Use (P _n) | 1.5 kW |
| Output Current, Light-Overload Use (I _{LD}) | 3.8 A |
| Output Power, Light- | 1.5 kW |

Overload Use (P_{LD})

Output Current, Heavy-Duty Use (UL) 3.3 A

Duty Use (I_{HD})

Output Power, Heavy-Duty Use (UL) 1.1 kW

Duty Use (P_{HD})

Apparent Power Output 2.8 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 % | 34 W | 81.0 % | 1.2 % |
| 0/50 % | 38 W | 88.2 % | 1.4 % |
| 0/100 % | 47 W | 91.8 % | 1.7 % |
| 50/25 % | 36 W | 89.6 % | 1.3 % |
| 50/50 % | 40 W | 93.6 % | 1.5 % |
| 50/100 % | 52 W | 95.5 % | 1.9 % |
| 90/50 % | 44 W | 96.0 % | 1.6 % |
| 90/100 % | 60 W | 97.0 % | 2.2 % |

Temperature Rating

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

Output Current, Light-Overload Use (UL) 3.4 A

Output Power, Light-Overload Use (UL) 2 Hp

Output Current, Heavy-Duty Use (UL) 3.0 A

Külső osztályozások és szabványok

ETIM 9 EC001857 - Frequency converter =< 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

