



Produktdetails

ACH580-01-073A-4

für Klima- und Kälteanlagen, IEC: Pn 37 kW, 73 A, 400 V, UL: Pld 50 Hp, 65 A (ACH580-01-073A-4)



Allgemeine Informationen	
Global Commercial Alias	ACH580-01-073A-4
Bestellnummer	3AUA0000080524
ABB Typbezeichner	ACH580-01-073A-4
EAN	6438177305804
Beschreibung	für Klima- und Kälteanlagen, IEC: Pn 37 kW, 73 A, 400 V, UL: Pld 50 Hp, 65 A (ACH580-01-073A-4)
Langbeschreibung	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.

Bestelldaten	
Herkunftsland	Finnland (FI)
Zolltarifnummer	85044086

HS Code	850440-- Elektrische Transformatoren, Stromrichter (z. B. Gleichrichter) und Induktoren - Stromrichter
Kurzbeschreibung	ACH580-01-073A-4 PN: 37 kW, IN: 73 A
Auf Bestellung	Ja
Mindestbestellmenge	1 Stück
Bestellmenge	1 Stück
Nur Angebot	Nein
Verkaufsmengeneinheit	Stück

Abmessungen

Gewicht	20 kg 44.092 lb
Tiefe	257 mm 10.12 in
Höhe	636 mm 25.04 in
Breite	203 mm 7.99 in
Länge	760.00 mm
Verpackungseinheit 1	31 in
Höhe	428.00 mm
Verpackungseinheit 1	14 in
Breite	298.00 mm
Verpackungseinheit 1	11 in
Menge	1 carton
Verpackungseinheit 1	

Technische Daten

Anzahl Phasen	3
Schutzart	IP21
Gehäuseart NEMA	Typ 1
	95
Lautstärke dB (A)	69 dB(A)
Informationen zu mehreren Batterien	Lithium Coin, CR2032, 220 mAh, 3 V, 1 pc, 3 g
Frequenz (f)	47.5 ... 63 Hz
Rahmengröße	R4
Eingangsspannung (U _{in})	380 ... 480 V
Montageart	Wall-mounted
Kommunikationsprotokoll	BACNET CAN DeviceNet EtherNet/IP LON MODBUS Other Bus Systems PROFIBUS PROFINET IO TCP/IP
Anzahl Hardware-Schnittstellen	industrielles Ethernet 0 andere 2 parallel 2 PROFINET 0 RS-232 0 RS-422 0 RS-485 1 Serial TTY 0

	USB 1
Lieferumfang	Control unit PC connection
Analogeingänge	2
Analogausgänge	2
Anzahl digitaler Ein-/Ausgänge	6 / 3
Ausgangsstrom, Schwerlastanwendung (I _{HD})	61 A
Ausgangsstrom, Überlastanwendung (I _{LD})	68 A
Ausgangsstrom, Standardanwendung (I _n)	73 A
Ausgangsleistung, Schwerlastanwendung (P _{HD})	30.0 kW
Ausgangsleistung bei geringer Überlastung (P _{LD})	37 kW
Ausgangsleistung, Standardanwendung (P _n)	37 kW
Ausgangsscheinleistung	51 kV-A
Effizienzstufe	IE2
Standby-Verlust	19 W
Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)	

Betriebspunkt Frequenz / Strom	Absoluter Verlust	Effizienz	Relativer Verlust
0/25 %	295 W	90.1 %	0.6 %
0/50 %	392 W	93.0 %	0.8 %
0/100 %	726 W	93.4 %	1.4 %
50/25 %	324 W	94.5 %	0.6 %
50/50 %	454 W	96.0 %	0.9 %
50/100 %	866 W	96.1 %	1.7 %
90/50 %	527 W	97.4 %	1.0 %
90/100 %	1120 W	97.2 %	2.2 %

Temperaturbewertung	(Minimum) -15 °C
---------------------	------------------

Technical UL

Ausgangsstrom, Schwerlastanwendung (UL)	52 A
Ausgangsstrom, Überlastanwendung (UL)	65 A
Ausgangsleistung, leichte Überlastung (UL)	50 Hp

Klassifizierungen	
ETIM 8	EC001857 - Frequenzumrichter =< 1 kV
ETIM 9	EC001857 - Frequenzumrichter =< 1 kV
UNSPSC	39122001

Umgebungsbedingungen	
SCIP	596c7575-1ed1-48e9-be9a-d8fdd900606b Finnland (FI)
WEEE Kategorie	4. Geräte, bei denen mindestens eine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Großgeräte)

Weitere Informationen	
Produktname	Frequenzumrichter

Kategorien
Frequenzumrichter und Stromrichter → Niederspannungs-Frequenzumrichter → Branchenspezifische Frequenzumrichter → Frequenzumrichter für HLK → ACH580-01 - HLK-Frequenzumrichter für die Wandmontage

