

PRODUCT-DETAILS

ACH580-01-018A-4

ACH580-01-018A-4 PN: 7.5 kW, IN: 17.0 A



Información General

Alias comercial global	ACH580-01-018A-4
Código de producto	3AXD50000038993
Designación de tipo ABB	ACH580-01-018A-4
EAN	6438177459484
Descripción corta	ACH580-01-018A-4 PN: 7.5 kW, IN: 17.0 A
Descripción larga	<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>

Clasificación

País de origen	Romania (RO) Finland (FI) China (CN)
Código arancelario	85044085
Descripción de la factura	ACH580-01-018A-4 PN: 7.5 kW, IN: 17.0 A
Por encargo	Yes
Cantidad mínima de pedido	1 piece
Orden múltiple	1 piece

Solo cotización	No
Unidad de medida para la venta	piece

Información de Embalaje

Volumen bruto	13.54 dm ³
---------------	-----------------------

Dimensiones

Peso del product	6.6 kg 14.551 lb
Largo del product	229 mm 9.016 in
Alto del producto	473 mm 18.622 in
Ancho del product	125 mm 4.921 in
Embalaje Nivel 1 Largo	225.00 mm 8.858 in
Embalaje Nivel 1 Alto	370.00 mm 14.567 in
Embalaje Nivel 1 Ancho	621.00 mm 24.449 in
Embalaje Nivel 1 Unidades	1 carton

Technical

Número de fases	3
Grado de protección	IP21
Tipo de módulo NEMA	Type1
Altitud	1000 m 95
Sonido dB (A)	64 dB(A)
Múltiple información de la batería	Lithium Coin, CR2032, 220 mAh, 3 V, 1 pc, 3 g
Frecuencia (f)	47 ... 63 Hz
Tamaño de bastidor	R2
Tensión de entrada (U _{in})	380 ... 480 V
Tipo de montaje	Wall-mounted
Protocolo de comunicación	BACNET CAN DeviceNet EtherNet/IP LON MODBUS Other Bus Systems PROFIBUS PROFINET IO TCP/IP
Número de interfaces de hardware	Industrial Ethernet 0 Other 2 Parallel 2 PROFINET 0 RS-232 0 RS-422 0 RS-485 1 Serial TTY 0 USB 1
Incluye	With control unit Without optical interface

	With PC connection
Entradas analógicas	2
Salidas analógicas	2
Número de entradas/salidas digitales	6/3
Corriente de salida, uso intensivo (I_{HD})	12.6 A
Corriente de salida, uso con sobrecarga ligera (I_{LD})	16.2 A
Corriente de salida, uso normal (I_n)	17 A
Potencia de salida, uso intensivo (P_{HD})	5.5 kW
Potencia de salida, uso con sobrecarga ligera (P_{LD})	7.5 kW
Potencia de salida, uso normal (P_n)	7.5 kW
Potencia de salida aparente	12 kV-A
Nivel de eficiencia	IE2
Pérdida en espera	15 W
Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)	

Operating Point Frequency / Current	Absolute Loss	Efficiency	Relative Loss
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 %

Temperatura nominal	Maximum 40 °C Minimum -15 °C
---------------------	---------------------------------

Información Adicional

Tipo de producto principal	ACH580-01
Nombre del producto	Frequency converter

Clasificaciones

ETIM 7	EC001857 - Frequency converter =< 1 kV
UNSPSC	39122001

Ambiente

SCIP	4a4ed2db-43e7-4612-8e9c-3921e4acd08b Finland (FI)
Categoría RAEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Categorías

Convertidores de frecuencia → Convertidores de frecuencia de baja tensión de CA → Convertidores de frecuencia para aplicaciones específicas → Convertidores de frecuencia para aplicaciones HVAC → ACH580-01 - Wall-mounted drive for HVAC

