



PRODUCT-DETAILS

ACS580-01-062A-4

LV AC general purpose wall-mounted drive, IEC:
Pn 30 kW, 62 A, 400 V (ACS580-01-062A-4)



Información General	
Alias comercial global	ACS580-01-062A-4
Código de producto	3AUA0000080498
Designación de tipo ABB	ACS580-01-062A-4
EAN	6438177305545
Descripción corta	LV AC general purpose wall-mounted drive, IEC: Pn 30 kW, 62 A, 400 V (ACS580-01-062A-4)
Descripción larga	The ACS580-01 is plug-in ready to control your compressors, conveyors, pumps, extruders, centrifuges, mixers, fans and many other variable and constant torque applications, in a variety of light industries, including food and beverage, plastic, textile, material handling, and agriculture. All essential features are built-in as standard, simplifying drive selection, and making additional hardware unnecessary. Versatile and straightforward settings menu and assistants enable fast setup, commissioning, use and maintenance, while rugged and robust design makes it a good fit for various environments. With the ACS580 drives you can easily take full control of your processes to comprehensively manage your plant. The wall-mounted ACS580-01 comes in IP21 enclosure as standard. Also, IP55 and flange mounting units are available.

Clasificación	
Código arancelario	85044086
Código HS	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	
Descripción de la factura	ACS580-01-062A-4 PN: 30 kW, IN: 62 A
Por encargo	No
Cantidad mínima de pedido	1 piece
Orden múltiple	1 piece
Solo cotización	No
Unidad de medida para la venta	pedazo

Dimensiones

Peso del product	20 kg 44.092 lb
Largo del product	257 mm 10.118 in
Alto del producto	636 mm 25.039 in
Ancho del product	203 mm 7.992 in
Embalaje Nivel 1 Largo	794 mm 31.260 in
Embalaje Nivel 1 Alto	358 mm 14.094 in
Embalaje Nivel 1 Ancho	278 mm 10.945 in
Embalaje Nivel 1 Unidades	1 cartón

Técnica

Número de fases	3-phase
Grado de protección	IP21
Tipo de módulo NEMA	Tipo1
Altitud	4000 m 5 ... 95
Sonido dB (A)	70 dB(A)
Múltiple información de la batería	Lithium Coin, CR2032, 220 mAh, 3 V, 1 pc, 3 g
Frecuencia (f)	47.5 ... 63 Hz
Tamaño de bastidor	R4
Tensión de entrada (U _{in})	380 ... 480 V
Tipo de montaje	Wall-mounted
Protocolo de comunicación	ENLATAR DeviceNet (en inglés) EtherNet/IP MODBUS Otros sistemas de bus 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	Control unit PC connection
Entradas analógicas	2
Salidas analógicas	2

Número de entradas/salidas digitales	6 / 3
Corriente de salida, uso normal (I_n)	62 A
Corriente de salida, uso con sobrecarga ligera (I_{LD})	58 A
Corriente de salida, uso intensivo (I_{HD})	45 A
Potencia de salida, uso normal (P_n)	30 kW
Potencia de salida, uso con sobrecarga ligera (P_{LD})	30 kW
Potencia de salida, uso intensivo (P_{HD})	22.0 kW
	777 W
Potencia de salida aparente	43 kV·A
Nivel de eficiencia	IE2
Pérdida en espera	19 W
Complete Drive Module Efficiency (IEC61800-9-2)	

Punto de operación Frecuencia / Corriente	Pérdida Absoluta	Eficiencia	Pérdida Relativa
0/25 %	247 W	90.2 %	0.6 %
0/50 %	322 W	93.2 %	0.7 %
0/100 %	574 W	93.8 %	1.3 %
50/25 %	270 W	94.6 %	0.6 %
50/50 %	370 W	96.1 %	0.9 %
50/100 %	683 W	96.4 %	1.6 %
90/50 %	430 W	97.5 %	1.0 %
90/100 %	873 W	97.4 %	2.0 %

Temperatura nominal Minimum -15 °C

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE	3AXD10001818627
Fecha REACH	20250320
Declaración REACH	9AKK107992A7060
Información REACH	Verdadero: contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa
Fecha de RoHS	20240508
Información sobre RoHS	3AXD10001818627
Estado de RoHS	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019

Ambiente

Global Warming Potential GWP Total	Distribution (Module A4) 4 kilograms of carbon dioxide equivalent End of Life (Modules C1-C4) 34 kilograms of carbon dioxide equivalent Installation (Module A5) 6 kilograms of carbon dioxide equivalent Manufacturing (Modules A1-A3) 310 kilograms of carbon dioxide equivalent Total 8316 kilograms of carbon dioxide equivalent Use (Modules B1-B7) 7962 kilograms of carbon dioxide equivalent
SCIP	596c7575-1ed1-48e9-be9a-d8fdd900606b Finland

Categoría RAEE 4. Equipo grande (cualquier dimensión externa de más de 50 cm)

Clasificaciones y estándares externos

ETIM 9	EC001857 - Frequency converter =< 1 kV
UNSPSC	39122001

Categorías

Convertidores de frecuencia → Convertidores de CA de baja tensión → Controladores de uso general → ACS580-01 - Convertidor montado en pared

