



Detalles del producto

ACS880-01-07A6-5

LV AC industrial wall-mounted single drive,
IEC: Pn 4 kW, 7.6 A, 500 V, UL: Pld 5 Hp, 7.6 A,
480 V (ACS880-01-07A6-5)



Información General	
Alias comercial global:	ACS880-01-07A6-5
Código de producto:	3AUA0000090432
Designación de tipo ABB:	ACS880-01-07A6-5
EAN:	6438177558309
Descripción corta:	LV AC industrial wall-mounted single drive, IEC: Pn 4 kW, 7.6 A, 500 V, UL: Pld 5 Hp, 7.6 A, 480 V (ACS880-01-07A6-5)

Descripción larga:	Los convertidores de frecuencia ACS880-01 se adaptan para cubrir las necesidades específicas de cada sector, como el del petróleo y gas, minería, siderurgia, química, cemento, centrales eléctricas, manipulación de materiales, pulpa y papel, serrería, industria naval, agua y aguas residuales, alimentación y bebidas y automoción. Pueden controlar una amplia variedad de aplicaciones, incluidas grúas, extrusores, tornos, bobinadoras, cintas transportadoras, mezcladores, compresores, centrifugadoras, bancos de pruebas, elevadores, bombas y ventiladores. El ACS880-01 se ofrece en un paquete compacto para una instalación y puesta en marcha sencillas. El convertidor de frecuencia se puede instalar en la pared y, de manera opcional, en un armario. La oferta de convertidores incluye clases de envoltente hasta la IP55, por lo que son aptos para la mayor parte de entornos e instalaciones. Los convertidores ACS880-01 cuentan con todas las características esenciales integradas, entre las que figuran, de serie, una reactancia para el filtro armónico, así como opciones como un chopper de frenado, un filtro EMC y un adaptador de protocolos de comunicación, seguridad funcional, filtros de salida externos y módulos de ampliación de E/S.
Display Name:	ACS880-01-07A6-5

Clasificación	
Código arancelario:	85044087
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:	ACS880-01-07A6-5 PN: 4 kW, IN: 7.6 A
Por encargo:	Sí
Cantidad mínima de pedido:	1 pieza
Orden múltiple:	1 pieza
Solo cotización:	No
Unidad de medida para la venta:	pieza

Dimensiones	
Peso del product:	7.0 kg 15.432 lb
Largo del product:	226 mm 8.898 in
Alto del producto:	409 mm 16.102 in
Ancho del product:	155 mm 6.102 in
Embalaje Nivel 1 Largo:	574 mm 22.598 in
Embalaje Nivel 1 Alto:	281 mm 11.063 in
Embalaje Nivel 1 Ancho:	256 mm 10.079 in
Embalaje Nivel 1 Unidades:	1 cartón

Técnica

Punto de operación Frecuencia / Corriente	Pérdida Absoluta	Eficiencia	Pérdida Relativa
0/25 %	56 W	86.2 %	0.8 %
0/50 %	65 W	91.2 %	1.0 %
0/100 %	88 W	93.4 %	1.3 %
50/25 %	58 W	92.6 %	0.9 %
50/50 %	70 W	95.3 %	1.1 %
50/100 %	98 W	96.4 %	1.5 %
90/50 %	76 W	97.1 %	1.1 %
90/100 %	110 W	97.7 %	

Número de fases:	3-fase
Grado de protección:	IP21
Tipo de módulo NEMA:	Tipo1
Altitud:	4000 m
Humedad de funcionamiento (RH _{amb}):	5 ... 95 %
Sonido dB (A):	50 dB(A)
Múltiple información de la batería:	Lithium Coin, CR2032, 220 mAh, 3 V, 2 pcs, 6 g
Frecuencia (f):	47.5 ... 63 Hz
Tamaño de bastidor:	R1
Tensión de entrada (U _{in}):	380 ... 500 V
Tipo de montaje:	Wall-mounted
Protocolo de comunicación:	ENLATAR DeviceNet (en inglés) EtherNet/IP MODBUS Otros sistemas de bus PROFIsafe PROFIBUS PROFINET IO
Número de interfaces de hardware:	Industrial Ethernet 0 Other 4 Parallel 0 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 / 2
Corriente de salida, uso normal (I _n):	7.6 A
Corriente de salida, uso con sobrecarga ligera (I _{LD}):	7.2 A

Corriente de salida, uso intensivo (I_{HD}):	5.2 A
Potencia de salida, uso normal (P_n):	4 kW
Potencia de salida, uso con sobrecarga ligera (P_{LD}):	4.0 kW
Potencia de salida, uso intensivo (P_{HD}):	3.0 kW
Consumo de energía (@ P_{cons}):	110 W
Potencia de salida aparente:	6.6 kV-A
Nivel de eficiencia:	IE2
Pérdida en espera:	24 W
Temperatura nominal:	Maximum 40 °C

Técnica UL

Output Current, Light-Overload Use (UL):	7.6 A
Output Current, Heavy-Duty Use (UL):	5.2 A
Output Power, Light-Overload Use (UL):	5 Hp
Output Power, Heavy-Duty Use (UL):	3.0 Hp

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE:	3AXD10000497831
Fecha REACH:	20260316
Declaración REACH:	9AKK107992A7060
Información REACH:	Verdadero: contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa
Fecha de RoHS:	20240508
Información sobre RoHS:	3AXD10000497831
Estado de RoHS:	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019

Ambiente

Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555:	56.4 %
Subcomponentes del producto Peso del material:	Aluminum 1.43 kg Copper 0.30 kg Steel 1.46 kg
SCIP:	a7cf31c1-ce85-4d83-ba2e-e1b2fdee5b72 Finland
Categoría RAEE:	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)

Clasificaciones y estándares externos

ETIM 9:	EC001857 - Frequency converter =< 1 kV
---------	--

ETIM 10:	EC001857 - Frequency converter =< 1 kV
UNSPSC:	39122001

Categorías

Productos > Convertidores de frecuencia > Convertidores de CA de baja tensión > Convertidores industriales > Convertidores individuales ACS880 > ACS880-01 - Convertidor individual montado en pared

