



Detalles del producto

ACS580-01-046A-4

LV AC general purpose wall-mounted drive,
IEC: Pn 22 kW, 45 A, 400 V (ACS580-01-046A-4)



Información General	
Alias comercial global:	ACS580-01-046A-4
Código de producto:	3AXD50000038963
Designación de tipo ABB:	ACS580-01-046A-4
EAN:	6438177459286
Descripción corta:	LV AC general purpose wall-mounted drive, IEC: Pn 22 kW, 45 A, 400 V (ACS580-01-046A-4)
Descripción larga:	El ACS580-01 es un modelo listo para enchufar con el que controlar sus compresores, cintas transportadoras, bombas, extrusores, centrifugadoras, mezcladores, ventiladores y muchas otras aplicaciones de par variable y constante en diversas industrias ligeras, como alimentación y bebidas, plásticos, textiles, manipulación de material y agricultura. Todas las características esenciales vienen incorporadas de serie, lo que simplifica la selección de convertidores y elimina la necesidad de hardware adicional. Un menú de configuración y unos asistentes claros y versátiles permiten una instalación, puesta en marcha, uso y mantenimiento rápidos. Además, su diseño robusto y resistente lo convierten en una opción ideal para diferentes entornos. Los convertidores de frecuencia ACS580 le permiten asumir fácilmente el control total de los procesos para realizar una gestión integral de su planta. El ACS580-01 para montaje en pared incluye una envolvente IP21 de serie. Además, hay unidades IP55 y de montaje en brida disponibles.

Display Name: ACS580-01-046A-4

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:	ACS580-01-046A-4 PN: 22 kW, IN: 45 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:	11.8 kg 26.015 lb
Largo del product:	229 mm 9.016 in
Alto del producto:	490 mm 19.291 in
Ancho del product:	203 mm 7.992 in
Embalaje Nivel 1 Largo:	679 mm 26.73 in
Embalaje Nivel 1 Alto:	325 mm 12.80 in
Embalaje Nivel 1 Ancho:	290 mm 11.42 in
Embalaje Nivel 1 Unidades:	cartón 1 pieza

Técnica

Punto de operación Frecuencia / Corriente	Pérdida Absoluta	Eficiencia	Pérdida Relativa
0/25 %	200 W	89.2 %	0.6 %
0/50 %	260 W	92.5 %	0.8 %
0/100 %	459 W	93.3 %	1.5 %
50/25 %	216 W	94.1 %	0.7 %
50/50 %	290 W	95.8 %	0.9 %
50/100 %	534 W	96.1 %	1.7 %
90/50 %	328 W	97.3 %	1.1 %
90/100 %	672 W	97.3 %	2.2 %

Número de fases:	3-fase
Grado de protección:	IP21
Tipo de módulo NEMA:	Tipo1
Altitud:	1000 m
Humedad de funcionamiento (RH _{amb}):	5 ... 95 %
Sonido dB (A):	76 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:	R3
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):	45 A
Corriente de salida, uso con sobrecarga ligera (I _{LD}):	42.8 A
Corriente de salida, uso intensivo (I _{HD}):	37.7 A
Potencia de salida, uso normal (P _n):	22 kW
Potencia de salida, uso con sobrecarga ligera (P _{LD}):	22.0 kW
Potencia de salida, uso intensivo (P _{HD}):	18.5 kW
Consumo de energía (@P _{cons}):	672 W
Potencia de salida aparente:	31 kV-A
Nivel de eficiencia:	IE2
Pérdida en espera:	16 W

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

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE:	3AXD10001818627
Fecha REACH:	20260316
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

Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555:	59.3 %
Subcomponentes del producto Peso del material:	Aluminum 2.69 kg Copper 0.08 kg Steel 4.18 kg
SCIP:	8e1cd225-4cd2-4db1-8a7b-419a51ce1ae3 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 > Controladores de uso general > ACS580-01 - Convertidor montado en pared

