



 PRODUCT-DETAILS

ACS480-04-046A-4

LV AC general purpose drive module, IEC: Pn
22 kW, 45 A, 400 V (ACS480-04-046A-4)



Información General

Alias comercial global	ACS480-04-046A-4
Código de producto	3AXD50000199082
Designación de tipo ABB	ACS480-04-046A-4
EAN	6438177508526
Descripción corta	LV AC general purpose drive module, IEC: Pn 22 kW, 45 A, 400 V (ACS480-04-046A-4)
Descripción larga	<p>The ACS480 is a ready-made and capable package for many applications, such as compressors, fan and conveyors, in a variety of light industries, including food and beverage, logistics and warehousing, water and wastewater, and agriculture. It has all essential features built-in as standard, simplifying drive selection, and making additional hardware unnecessary. Straightforward settings menu and assistants enable fast setup, commissioning, use and maintenance. It's a great fit for variable torque and basic speed applications, where you can leverage a compact, cabinet-optimized design for a cost-effective and efficient solution.</p>

Clasificación

Código arancelario	85044086
Código HS	850440-- Electrical transformers, static converters (for example, rectifiers) and inductors.- Static converters
Descripción de la factura	ACS480-04-046A-4 PN: 22 kW, IN: 45 A

Por encargo	Sí
Cantidad mínima de pedido	1 piece
Orden múltiple	1 piece
Solo cotización	No
Unidad de medida para la venta	pedazo

Dimensiones

Peso del product	5.6 kg 12.346 lb
Largo del product	213 mm 8.386 in
Alto del producto	240 mm 9.449 in
Ancho del product	262 mm 10.315 in
Embalaje Nivel 1 Largo	356 mm 14.016 in
Embalaje Nivel 1 Alto	275 mm 10.827 in
Embalaje Nivel 1 Ancho	290 mm 11.417 in
Embalaje Nivel 1 Unidades	1 cartón

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE	3AXD10000594967
Fecha REACH	20241203
Declaración REACH	9AKK107992A7060
Información REACH	Verdadero: contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa
Fecha de RoHS	20230315
Información sobre RoHS	3AXD10000594967
Estado de RoHS	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019

Técnica

Número de fases	3
Grado de protección	IP20
Tipo de módulo NEMA	Tipo abierto
Sonido dB (A)	69 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	Module
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 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 / 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})	38.0 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
	582 W
Potencia de salida aparente	31 kV-A
Nivel de eficiencia	IE2
Pérdida en espera	38 W
Complete Drive Module Efficiency (IEC61800-9-2)	

Punto de operación Frecuencia / Corriente	Pérdida Absoluta	Eficiencia	Pérdida Relativa
0/25 %	199 W	89.3 %	0.6 %
0/50 %	251 W	92.7 %	0.8 %
0/100 %	425 W	93.7 %	1.4 %
50/25 %	211 W	94.2 %	0.7 %
50/50 %	275 W	96.0 %	0.9 %
50/100 %	482 W	96.5 %	1.5 %
90/50 %	309 W	97.5 %	1.0 %
90/100 %	556 W	97.7 %	1.8 %

Temperatura nominal Maximum 50 °C

Técnica UL

Output Current, Heavy- 34.0 A

Duty Use (UL)

Output Current, Light-Overload Use (UL)	40.0 A
Output Current, Normal Use (UL)	40 A

Clasificaciones y estándares externos

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

Ambiente

SCIP	195df5c0-4685-425b-8b31-e03d5656a0e8 Finland
Categoría RAEE	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)

Categorías

Convertidores de frecuencia → Convertidores de CA de baja tensión → Controladores de uso general → ACS480-04 - Módulo de convertidores

