



PRODUCT-DETAILS

ACS180-04S-045A-4

LV AC machinery drive module, IEC: Pn 22 kW, 45.0 A, 400 V, UL: Pld 30 Hp, 40.0 A, 460 V (ACS180-04S-045A-4)



Información General	
Alias comercial global	ACS180-04S-045A-4
Código de producto	3AXD50000814435
Designación de tipo ABB	ACS180-04S-045A-4
EAN	6438177690160
Descripción corta	LV AC machinery drive module, IEC: Pn 22 kW, 45.0 A, 400 V, UL: Pld 30 Hp, 40.0 A, 460 V (ACS180-04S-045A-4)
Descripción larga	El convertidor ACS180 es un variador de velocidad (VSD) compacto, robusto y adaptable para aplicaciones como bombas, ventiladores, compresores, cintas transportadoras, bobinadoras y mezcladoras Este VSD compacto y fácil de usar ofrece un rendimiento y calidad excepcionales con un valor superior, con todas las características de aplicaciones para máquinas integradas. Y como miembro de la familia de convertidores de ABB compatibles, comparte la misma arquitectura e interfaz de usuario para una mayor facilidad de uso.

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	ACS180-04S-045A-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	5.3 kg 11.685 lb
Largo del product	178.6 mm 7.031 in
Alto del producto	240 mm 9.449 in
Ancho del product	260 mm 10.236 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

Técnica

Número de fases	3-fase
Grado de protección	IP20
Tipo de módulo NEMA	Tipo abierto
Altitud	2000 m 5 ... 95
Factor de potencia	0.98
Sonido dB (A)	69 dB(A)
Múltiple información de la batería	No battery / cell included
Frecuencia (f)	47 ... 63 Hz
Tamaño de bastidor	R4
Tensión de entrada (U _{in})	380 ... 480 V
Tipo de montaje	Module
Protocolo de comunicación	MODBUS
Número de interfaces de hardware	Industrial Ethernet 0 Other 1 Parallel 0 PROFINET 0 RS-232 0 RS-422 0 RS-485 1 Serial TTY 0 USB 0
Incluye	Control unit PC connection

Entradas analógicas	2
Salidas analógicas	1
Número de entradas/salidas digitales	4 / 2
Corriente de salida, uso normal (I_n)	45.0 A
Corriente de salida, uso con sobrecarga ligera (I_{LD})	42.0 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 kW
Potencia de salida, uso intensivo (P_{HD})	18.5 kW
	587 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 %	189 W	89.7 %	0.6 %
0/50 %	253 W	92.6 %	0.8 %
0/100 %	452 W	93.4 %	1.4 %
50/25 %	201 W	94.5 %	0.6 %
50/50 %	277 W	96.0 %	0.9 %
50/100 %	509 W	96.3 %	1.6 %
90/50 %	311 W	97.5 %	1.0 %
90/100 %	587 W	97.6 %	1.9 %

Temperatura nominalMaximum 40 °C

Técnica UL

Output Current, Heavy-Duty Use (UL)	34.0 A
Output Current, Light-Overload Use (UL)	40.0 A
Output Power, Heavy-Duty Use (UL)	25 Hp
Output Power, Light-Overload Use (UL)	30 Hp

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de3AXD10001117584

conformidad - CE	
Fecha REACH	20250905
Declaración REACH	9AKK107992A7060
Información REACH	Verdadero: contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa
Fecha de RoHS	20250106
Información sobre RoHS	3AXD10001117584
Estado de RoHS	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019

Ambiente

SCIP	a7e9add0-620e-4316-8bd6-c358d91bc66b 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

Categorías

Convertidores de frecuencia → Convertidores de CA de baja tensión → Convertidores de maquinaria → ACS180 - Convertidor de maquinaria

