Detalles del producto

ACS180-04S-17A5-2

LV AC machinery drive module, IEC: Pn 4 kW, 17.5 A, 230 V, UL: Pld 5 Hp, 16.7 A, 208 V (ACS180-04S-17A5-2)

Información General

Alias comercial global:	ACS180-04S-17A5-2
Código de producto:	3AXD50000814114
Designación de tipo ABB:	ACS180-04S-17A5-2
EAN:	6438177689867
Descripción corta:	LV AC machinery drive module, IEC: Pn 4 kW, 17.5 A, 230 V, UL: Pld 5 Hp, 16.7 A, 208 V (ACS180-04S-17A5-2)
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.
Display Name:	ACS180-04S-17A5-2

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

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-17A5-2 PN: 4 kW, IN: 17.5 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:	2.01 kg 4.431 lb
Largo del product:	143 mm 5.630 in
Alto del producto:	230 mm 9.055 in
Ancho del product:	120 mm 4.724 in
Embalaje Nivel 1 Largo:	287 mm 11.299 in
Embalaje Nivel 1 Alto:	201 mm 7.913 in
Embalaje Nivel 1 Ancho:	176 mm 6.929 in
Embalaje Nivel 1 Unidades:	cartón 1 pieza

Técnica

Punto de operación Frecuencia / Corriente	Pérdida Absoluta	Eficiencia	Pérdida Relativa
0/25 %	76 W	82.8 %	1.1 %
0/50 %	93 W	88.5 %	1.3 %
0/100 %	134 W	90.8 %	1.9 %
50/25 %	82 W	90.4 %	1.2 %
50/50 %	104 W	93.5 %	1.5 %
50/100 %	159 W	94.5 %	2.3 %
90/50 %	121 W	95.7 %	1.7 %
90/100 %	198 W	96.2 %	2.8 %

Número de fases:	3-fase

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Grado de protección:	IP20
Tipo de módulo NEMA:	Tipo abierto
Altitud:	2000 m
Humedad de funcionamiento (RH_{amb}):	5 ... 95 %
Factor de potencia:	0.98
Sonido dB (A):	62 dB(A)
Múltiple información de la batería:	No battery / cell included
Frecuencia (f):	47 ... 63 Hz
Tamaño de carcasa:	R2
Tensión de entrada (U_{in}):	200 ... 240 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:	With PC connection With control unit Without optical inteface
Entradas analógicas:	2
Salidas analógicas:	1
Número de entradas/salidas digitales:	4 / 2
Corriente de salida, uso normal (I_n):	17.5 A
Corriente de salida, uso con sobrecarga ligera (I_{LD}):	16.7 A
Corriente de salida, uso intensivo (I_{HD}):	14.6 A
Potencia de salida, uso normal (P_n):	4 kW
Potencia de salida, uso con sobrecarga ligera (P_{LD}):	4 kW
Potencia de salida, uso intensivo (P_{HD}):	3 kW
Consumo de energía (@P_{cons}):	198 W
Potencia de salida aparente:	7 kV·A
Nivel de eficiencia:	IE2
Pérdida en espera:	9 W
Temperatura nominal:	Maximum 40 °C

Técnica UL

Output Current, Light-Overload Use (UL):	16.7 A

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Output Current, Heavy-Duty Use (UL):	12.2 A
Output Power, Light-Overload Use (UL):	5 Hp
Output Power, Heavy-Duty Use (UL):	4 Hp

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE:	3AXD10001117584
Fecha REACH:	20260316
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

Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555:	47.4 %
SCIP:	40922a0b-ac0b-46c4-8517-b1d36d17a369 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

Categorias

Productos > Convertidores de frecuencia > Convertidores de CA de baja tensión > Convertidores de maquinaria > ACS180 - Convertidor de maquinaria

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso