



PRODUCT-DETAILS

ACS180-04S-038A-4

LV AC machinery drive module, IEC: Pn 18.5 kW, 38 A (ACS180-04S-038A-4)



Información General	
Alias comercial global	ACS180-04S-038A-4
Código de producto	3AXD50000814466
Designación de tipo ABB	ACS180-04S-038A-4
Descripción corta	LV AC machinery drive module, IEC: Pn 18.5 kW, 38 A (ACS180-04S-038A-4)
Descripción larga	The ACS180 is a compact, robust, and adaptable variable speed drive (VSD) for applications such as pumps, fans, compressors, conveyors, winders and mixers. This easy-to-use compact VSD offers excellent performance and quality at superior value with all essential machinery application features embedded. And as a member of ABB's all-compatible drives portfolio, it shares the same architecture and user interfaces for ease of use.

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-038A-4 PN:18.5kW, IN:38A

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

Dimensiones

Peso del product	4.85 kg
Largo del product	178 mm
Alto del producto	205 mm
Ancho del product	260 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	225 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	115 mm
Embalaje Nivel 1 Ancho	220 mm
Embalaje Nivel 1 Unidades	1 cartón

Técnica

Número de fases	3-fase
Grado de protección	IP20
Tipo de módulo NEMA	Tipo abierto
Frecuencia (f)	47.5 ... 63 Hz
Tamaño de bastidor	R4
Tensión de entrada (U_{in})	380 ... 480 V
Tipo de montaje	Module_NO UNIT\$
Corriente de salida, uso normal (I_N)	38 A
Corriente de salida, uso con sobrecarga ligera (I_{LD})	36 A
Corriente de salida, uso intensivo (I_{HD})	32 A
Potencia de salida, uso normal (P_N)	18.5 kW
Potencia de salida, uso con sobrecarga ligera (P_{LD})	18.5 kW
Potencia de salida, uso intensivo (P_{HD})	15 kW
Nivel de eficiencia	IE2
Complete Drive Module Efficiency (IEC61800-9-2)	

Punto de operación Frecuencia / Corriente	Pérdida Absoluta	Pérdida Relativa	Eficiencia
0 / 25 %	173 W	0.7 %	89.0 %
0 / 50 %	228 W	0.9 %	92.2 %
0 / 100 %	396 W	1.5 %	93.1 %
50 / 25 %	183 W	0.7 %	94.1 %
50 / 50 %	249 W	0.9 %	95.7 %
50 / 100 %	448 W	1.7 %	96.2 %
90 / 50 %	278 W	1.1 %	97.3 %
90 / 100 %	504 W	1.9 %	97.6 %

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

UNSPSC	39122001
--------	----------

Categorías

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

