



PRODUCT-DETAILS

ACS180-04S-048A-2

LV AC machinery drive module, IEC: Pn 11 kW, 48 A (ACS180-04S-048A-2)



| Información General     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alias comercial global  | ACS180-04S-048A-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Código de producto      | 3AXD50000814572                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Designación de tipo ABB | ACS180-04S-048A-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Descripción corta       | LV AC machinery drive module, IEC: Pn 11 kW, 48 A (ACS180-04S-048A-2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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-048A-2 PN:11kW, IN:48A                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| 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          | 4.72 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 ( $U_{in}$ )                             | 200 ... 240 V    |
| Tipo de montaje                                             | Module_NO UNIT\$ |
| Corriente de salida, uso normal ( $I_N$ )                   | 48 A             |
| Corriente de salida, uso con sobrecarga ligera ( $I_{LD}$ ) | 46.2 A           |
| Corriente de salida, uso intensivo ( $I_{HD}$ )             | 32 A             |
| Potencia de salida, uso normal ( $P_N$ )                    | 11 kW            |
| Potencia de salida, uso con sobrecarga ligera ( $P_{LD}$ )  | 11 kW            |
| Potencia de salida, uso intensivo ( $P_{HD}$ )              | 7.5 kW           |
| Nivel de eficiencia                                         | IE2              |
| Complete Drive Module Efficiency (IEC61800-9-2)             |                  |

| Punto de operación<br>Frecuencia / Corriente | Pérdida<br>Absoluta | Pérdida<br>Relativa | Eficiencia |
|----------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|
| 0 / 25 %                                     | 193 W               | 1.0 %               | 84.0 %     |
| 0 / 50 %                                     | 258 W               | 1.3 %               | 88.3 %     |
| 0 / 100 %                                    | 461 W               | 2.4 %               | 89.4 %     |
| 50 / 25 %                                    | 205 W               | 1.1 %               | 91.1 %     |
| 50 / 50 %                                    | 282 W               | 1.5 %               | 93.5 %     |
| 50 / 100 %                                   | 516 W               | 2.7 %               | 94.0 %     |
| 90 / 50 %                                    | 314 W               | 1.6 %               | 95.9 %     |
| 90 / 100 %                                   | 586 W               | 3.1 %               | 96.1 %     |

Ambiente

|                |                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| SCIP           | 2fa266a4-ca31-4604-a9f6-9646f8174b5e 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

