



PRODUCT-DETAILS

# 3GBP181410-ADK

## Motores de Fundición de Hierro de Eficiencia Premium IE3, 22 kW, 400 V (3GBP181410-ADK)



| Información General     |                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de producto      | 3GBP181410-ADK                                                                          |
| Designación de tipo ABB | M3BP 180MLA 2                                                                           |
| Descripción corta       | Motores de Fundición de Hierro de Eficiencia Premium IE3, 22 kW, 400 V (3GBP181410-ADK) |

| Clasificación                  |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Designación de tipo ABB        | M3BP 180MLA 2               |
| Descripción de la factura      | M3BP 180MLA 2               |
| Nombre del producto            | 3-Phase squirrel cage motor |
| Tipo de producto               | 3BP3 _M3BP_IE3_CI           |
| Por encargo                    | No                          |
| Cantidad mínima de pedido      | 1 piece                     |
| Orden múltiple                 | 1 piece                     |
| Unidad de medida para la venta | pedazo                      |
| País de origen                 | Finland<br>China<br>Poland  |
| Código arancelario             | 85015230                    |

|                                     |                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID de producto sustituido (ANTIGUO) | 3GBP181051-ADK                                                                                             |
| Almacenado en (almacenes)           | Menden, Germany<br>Shanghai, China                                                                         |
| Descripción del medio               | 22kW, 2 Poles, Frame Size 180, 3 Phases, 400V, 50Hz, IP55 Enclosure, IMB3/IM1001 Mounting (3GBP181410-ADK) |
| Descripción breve                   | 22kW, 2P, Frame Size 180, 3PH, 400V, 50Hz, IP55, IMB3/IM1001                                               |

Eléctrica

Electrical Data

| Conexión                              | Clase de temperatura                                                                              | Frecuencia | Voltaje | Potencia | Velocidad  | Corriente | Factor de potencia | Eficiencia | Par motor | Datos eléctricos del motor IS/IN. Nombre de la columna |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------|------------|-----------|--------------------|------------|-----------|--------------------------------------------------------|
| Y                                     | --                                                                                                | 50 Hz      | 690 V   | 22.00 kW | 2956 r/min | 21.80 A   | 0.900              | 92.70 %    | 70.98 N·m | 7.80                                                   |
| D                                     | --                                                                                                | 50 Hz      | 400 V   | 22.00 kW | 2956 r/min | 37.70 A   | 0.900              | 92.70 %    | 70.98 N·m | 7.80                                                   |
| Y                                     | --                                                                                                | 50 Hz      | 660 V   | 22.00 kW | 2947 r/min | 22.70 A   | 0.910              | 92.70 %    | 71.10 N·m | 7.40                                                   |
| D                                     | --                                                                                                | 50 Hz      | 380 V   | 22.00 kW | 2947 r/min | 39.50 A   | 0.910              | 92.70 %    | 71.10 N·m | 7.40                                                   |
| D                                     | --                                                                                                | 50 Hz      | 415 V   | 22.00 kW | 2959 r/min | 36.70 A   | 0.890              | 92.70 %    | 70.91 N·m | 8.40                                                   |
| D                                     | --                                                                                                | 60 Hz      | 460 V   | 22.00 kW | 3560 r/min | 33.00 A   | 0.890              | 91.70 %    | 58.96 N·m | 9.20                                                   |
| Configuración de conexión             | D                                                                                                 |            |         |          |            |           |                    |            |           |                                                        |
| Clase de temperatura por defecto      | --                                                                                                |            |         |          |            |           |                    |            |           |                                                        |
| Tensión de entrada (U <sub>in</sub> ) | 400 V                                                                                             |            |         |          |            |           |                    |            |           |                                                        |
| Frecuencia (f)                        | 50 Hz                                                                                             |            |         |          |            |           |                    |            |           |                                                        |
| Potencia de salida                    | 22 kW                                                                                             |            |         |          |            |           |                    |            |           |                                                        |
| Altitud                               | 1000 m                                                                                            |            |         |          |            |           |                    |            |           |                                                        |
| Temperatura ambiente                  | 40 °C                                                                                             |            |         |          |            |           |                    |            |           |                                                        |
| Clase IC                              | IC411                                                                                             |            |         |          |            |           |                    |            |           |                                                        |
| Datos de la clase IE (50 Hz)          | IE Class IE3<br>Full Load (100%) 92.7 %<br>Partial Load (75%) 93.1 %<br>Partial Load (50%) 92.5 % |            |         |          |            |           |                    |            |           |                                                        |
| Datos de la clase IE (60 Hz)          | IE Class IE3<br>Full Load (100%) 91.7 %<br>Partial Load (75%) 91.7 %<br>Partial Load (50%) 90.4 % |            |         |          |            |           |                    |            |           |                                                        |
| Clase IP                              | IP55                                                                                              |            |         |          |            |           |                    |            |           |                                                        |
| Clase de aislamiento                  | ICLF                                                                                              |            |         |          |            |           |                    |            |           |                                                        |
| Sentido de giro                       | Both sides                                                                                        |            |         |          |            |           |                    |            |           |                                                        |
| Número de polos (Alto)                | 2                                                                                                 |            |         |          |            |           |                    |            |           |                                                        |
| Motor de dos velocidades              | No                                                                                                |            |         |          |            |           |                    |            |           |                                                        |
| Tipo de tarea                         | S1                                                                                                |            |         |          |            |           |                    |            |           |                                                        |
| Código de tensión                     | D                                                                                                 |            |         |          |            |           |                    |            |           |                                                        |

Mecánica

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Material del bastidor             | Cast Iron   |
| Tamaño de bastidor                | 180         |
| Cojinete                          | 6310/C3     |
| Cojinetes NDE                     | 6209/C3     |
| Clase IM                          | IMB3 IM1001 |
| Ubicación de caja de terminadores | D-End top   |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>Dimensiones</b> |                    |
| Embalaje Nivel 1   | 0 palé (elevación) |
| Unidades           |                    |
| Largo del product  | 726 mm             |
| Alto del producto  | 461 mm             |
| Ancho del product  | 340 mm             |
| Peso del product   | 205 kg             |
| Peso bruto         | 215 kg             |

|                 |                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Ambiente</b> |                                                                |
| Categoría RAEE  | 4. Equipo grande (cualquier dimensión externa de más de 50 cm) |
| SCIP            | 54c45c7b-7581-40ab-b615-c1dcb277d8a7 Finland                   |

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| <b>Clasificaciones y estándares externos</b> |             |
| Normas                                       | IEC 60034-1 |
| UNSPSC                                       | 26101100    |

|                                                                                                                                                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Categorías</b>                                                                                                                                  |  |
| Motores y Generadores → Motores IEC de Baja Tensión → Motores para Industria de Proceso → Motores de Fundición de Hierro de Eficiencia Premium IE3 |  |

