

2297536

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2297536>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Gestión de motor electrónica con transformadores de corriente integrados de hasta 16 A - medición de potencia activa para la monitorización del motor y la instalación en cuanto a sobrecarga y baja carga, para una protección óptima. Umbrales de conmutación y aviso libremente parametrizables.

Sus ventajas

- Conexión opcional al sistema INTERFACE y PROFIBUS-GATEWAY-IFS vía TBUS
- Umbrales aviso o conmut. de libre parametrización
- Salidas digitales activan elementos conmutación externos

Datos comerciales

Código de artículo	2297536
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK7511
Clave de producto	DK7511
GTIN	4046356175784
Peso por unidad (incluido el embalaje)	276,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	276,5 g
Número de tarifa arancelaria	85371098
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Restricción de uso

Indicación CEM	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
----------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Gestor de motor electrónico
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

Propiedades eléctricas

Número de fases	3
Potencia disipada máxima con condición nominal	5,5 W
Tensión de prueba entrada/salida	8 kV

Alimentación

Tensión de alimentación asignada del circuito de control U_S	230 V AC
Margen de tensión de alimentación del sistema de control	92 V AC ... 253 V AC
Corriente de alimentación de control de dimensionamiento I_S	10 mA
Umbral de conmutación	48 V AC (Señal "0") 96 V AC (Señal "1")

Propiedades de aislamiento

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	500 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	2
Propiedades de aislamiento entre los circuitos eléctricos de entrada y salida	Separación segura (IEC 60947-1)
Propiedades de aislamiento entre la entrada del termistor y la salida	Aislamiento básico (IEC 60947-1)

Datos de entrada

Entradas digitales (IN1 - IN4)

Número de entradas	4 (IN1 - IN4)
Tensión de accionamiento de dimensionamiento U_C	230 V AC
Corriente de accionamiento de dimensionamiento I_C	3,5 mA

Entrada de medición de tensión V1, V2, V3

Rango de tensión de entrada	42 V AC ... 575 V AC
Corriente de entrada típica a U_N	< 0,5 mA

Entrada de medición de corriente L1/T1, L2/T2, L3/T3

Corriente de entrada típica a U_N	≤ 16 A
-------------------------------------	--------

Medición de potencia

Precisión básica	típ. 2 %
Margen de potencia	14 kW

Medición de tensión/tensión en estrella

Precisión básica	típ. 0,75 %
Margen de tensión	0 V AC ... 350 V AC (Tensión en estrella)

Medición de corriente

Precisión básica	típ. 0,5 %
Margen de corriente	400 mA ... 16 A
Medición sobre	Transformador de corriente interno

Datos de salida

Denominación Salida	Contactos de realimentación O1-O4
Observación	El significado de las salidas de realimentación puede parametrizarse libremente, ver el manual de usuario
Número de salidas	4
Tensión nominal de salida	230 V AC (Salida de relé)
Corriente de carga constante	500 mA

Datos de conexión

Circuito de mando

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 14

Circuito de carga

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 14

Señalización

Indicación de estado	LED amarillo giro a la derecha (R), LED amarillo giro a la izquierda (L), LED verde comunicación de datos
Indicación de la tensión de servicio	LED verde
Indicación de errores	LED rojo

Dimensiones

2297536

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2297536>

Anchura	22,5 mm
Altura	99 mm
Profundidad	114,5 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
-------	-----------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 70 °C

Homologaciones

ATEX

Marcado	Ⓜ II (2) G [Ex e] [Ex d] [Ex px] Ⓜ II (2) D [Ex t] [Ex p]
Certificado	PTB 10 ATEX 3024

UL, EE. UU. / Canadá

Certificado	NKCR.E140324
-------------	--------------

Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508)

Marcado	≤ 1
Observación	Desconexión segura

Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508)

Marcado	1
Observación	Protección del motor

Categoría (ISO 13849)

Marcado	≤ 1
Observación	Desconexión segura

Performance Level

Marcado	≤ b
Observación	Desconexión segura

Normas y especificaciones

Normas / especificaciones

Normas/especificaciones	DIN EN 50178
	EN 60947
	EN 60947-4-2

Montaje

EMM 3-230AC/500AC-16-IFS - Gestión de motores



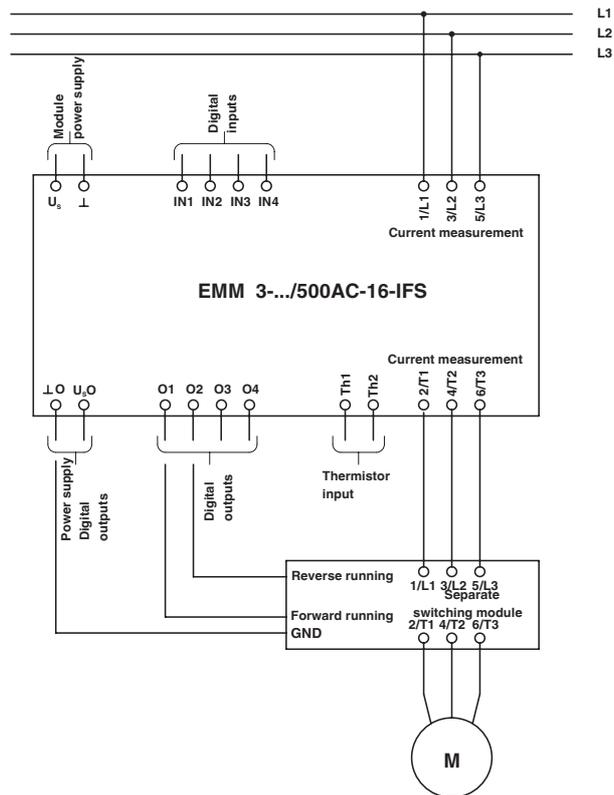
2297536

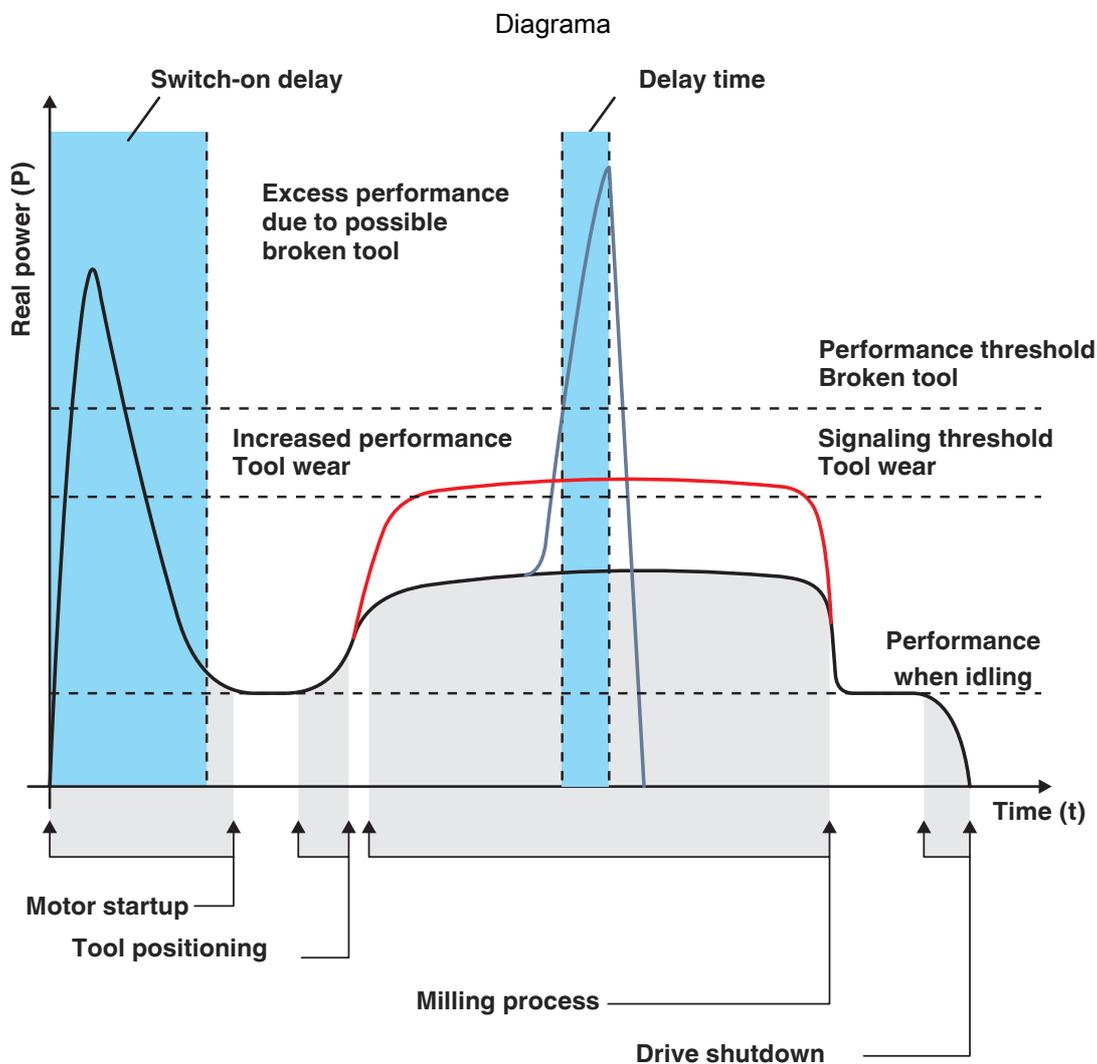
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2297536>

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	vertical (carril horizontal)

Dibujos

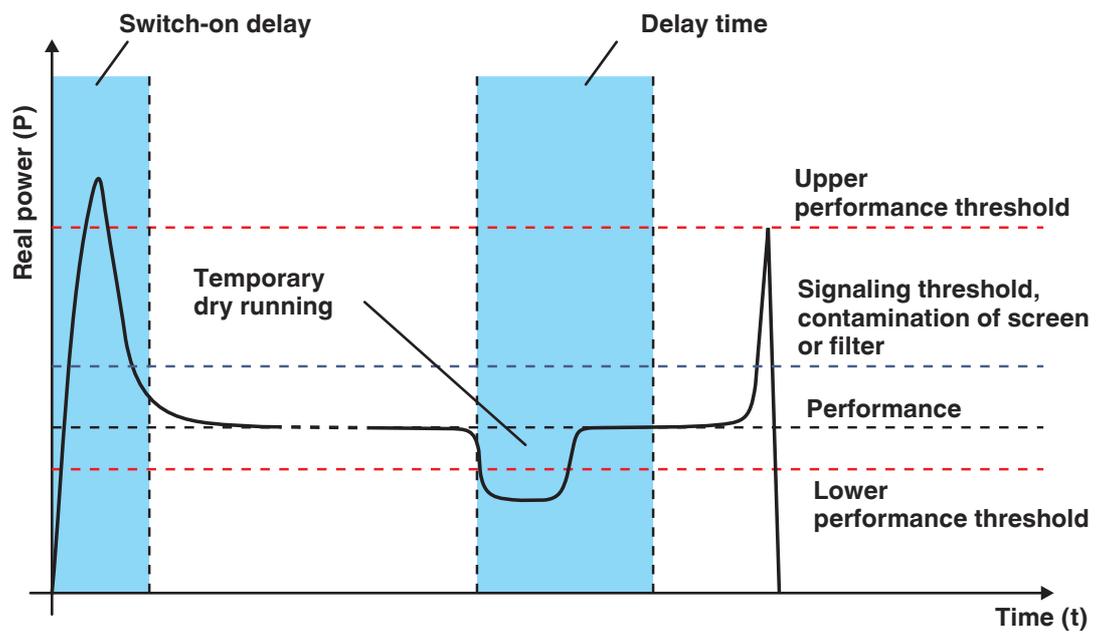
Dibujo de conexión





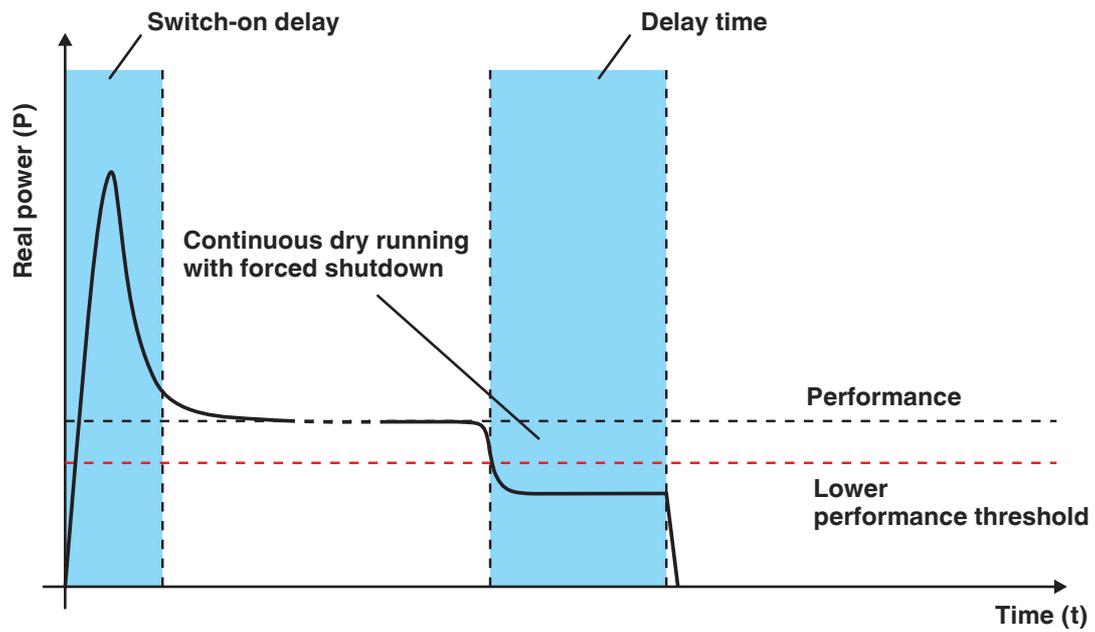
Supervisión de estado: máquina-herramienta durante el fresado

Diagrama



Supervisión de estado: burbujas de aire en bombas mecánicas

Diagrama

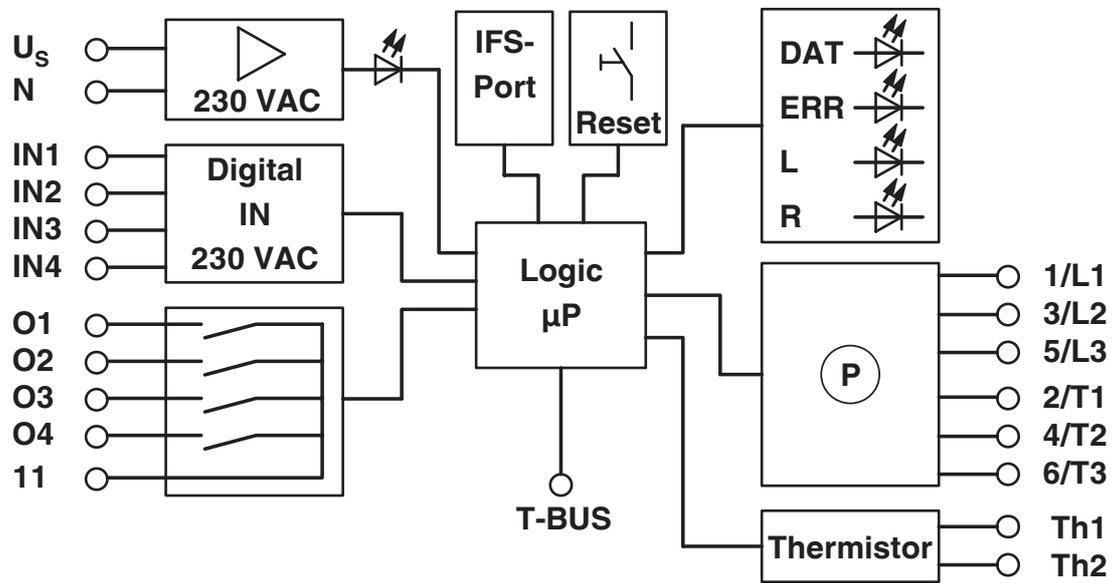


Supervisión de estado: marcha sin producto en bombas mecánicas

2297536

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2297536>

Esquema de conjunto



EMM 3-230AC/500AC-16-IFS - Gestión de motores



2297536

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2297536>

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121104
-------------	----------

2297536

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2297536>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c), 7(a), 7(c)-I, 7(c)-II

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
 Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
 E-33428 LLANERA (Asturias)
 +34 985 791 636
info@phoenixcontact.es