

# CSS 1.5-1/3 - Arrancador de velocidad



1201511

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1201511>

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.



Arrancador de velocidad con arranque suave y velocidad ajustable para arrancar e invertir motores hasta 230 V AC y 1,5 kW, protección del motor ajustable, entrada analógica, función STO hasta SIL 3 / PL e, entrada de carga monofásica

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1201511       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DK7312        |
| Clave de producto                         | DK7312        |
| GTIN                                      | 4063151265700 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 1.340 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 1.340 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85371098      |
| País de origen                            | CN            |

1201511

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1201511>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Tipo de producto       | Arrancadores de velocidad |
| Familia de productos   | CONTACTRON                |
| Elementos de operación | Pulsador                  |
|                        | Conmutador giratorio      |

### Propiedades de aislamiento

|                   |   |
|-------------------|---|
| Grado de polución | 2 |
|-------------------|---|

### Propiedades eléctricas

|                 |   |
|-----------------|---|
| Número de fases | 1 |
|-----------------|---|

### Datos de entrada

#### Red

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Número de fases             | 1                                     |
| Tensión de entrada          | 230 V AC                              |
|                             | 240 V AC                              |
| Rango de tensión de entrada | 110 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 % |
| Gama de frecuencias         | 47 Hz ... 63 Hz                       |
| Corriente nominal           | 15,8 A (sin inductancia de red)       |
|                             | 14,5 A (con inductancia de red)       |

### Datos de salida

|                                       |                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Potencia nominal motor                | 1,5 kW                                               |
| Potencia aparente                     | 3 kVA                                                |
| Corriente nominal de salida ( $I_N$ ) | 7,5 A (4 kHz)                                        |
|                                       | 6,2 A (8 kHz)                                        |
|                                       | 4,1 A (16 kHz)                                       |
|                                       | 0 Hz ... 500 Hz                                      |
| Frecuencia de salida                  | 0 Hz ... 500 Hz                                      |
|                                       | 67 W (2 kHz)                                         |
|                                       | 74 W (4 kHz)                                         |
|                                       | 70 W (8 kHz)                                         |
|                                       | 66 W (16 kHz)                                        |
| Potencia disipada                     | 9 W (Stand-By)                                       |
|                                       | ≤ 11,25 A (180 s)                                    |
|                                       | ≤ 5,625 A (180 s, durante el tiempo de recuperación) |
|                                       | ≤ 13,5 A (15 s)                                      |
| Corriente de salida                   | ≤ 3,75 A (15 s, durante el tiempo de recuperación)   |
|                                       | 150 s (180 s)                                        |
|                                       | 12 s (15 s)                                          |
| Tiempo de recuperación                | 30 s (180 s)                                         |
| Tiempo de sobrecarga                  | 30 s (180 s)                                         |

# CSS 1.5-1/3 - Arrancador de velocidad



1201511

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1201511>

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
|                    | 3 s (15 s)                                   |
| Tiempo de descarga | 3 min (Condensadores de circuito intermedio) |

## Conmutar

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Denominación Salida              | Salida de relé      |
| Tipo de conmutación del contacto | 1 conmutador        |
| Tensión de conmutación máxima    | 125 V AC<br>30 V DC |
| Corriente de conexión máxima     | 3 A                 |
| Corriente mínima de cierre       | 10 mA (5 V DC)      |

## Datos de conexión

### Bornas de potencia

|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión              | Conexión push-in                                     |
| Longitud de pelado            | 10 mm                                                |
| Sección de conductor rígido   | 0,2 mm² ... 6 mm²                                    |
| Sección de conductor flexible | 0,2 mm² ... 6 mm²<br>0,2 mm² ... 4 mm² (con puntera) |
| Sección de conductor AWG      | 24 ... 10                                            |

### Módulos de control

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Tipo de conexión              | Conexión push-in                            |
| Longitud de pelado            | 10 mm                                       |
| Sección de conductor rígido   | 0,2 mm² ... 1,5 mm² (con puntera)           |
| Sección de conductor flexible | 0,2 mm² ... 1,5 mm²<br>0,2 mm² ... 0,75 mm² |
| Sección de conductor AWG      | 24 ... 16                                   |

## Dimensiones

### Orificio

|             |                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diámetro    | 5,5 mm                                                                                                         |
| Anchura     | 45 mm                                                                                                          |
| Altura      | 210 mm                                                                                                         |
| Profundidad | 190 mm                                                                                                         |
| Longitud    | ≤ 50 m (Conformidad CEM categoría C2)<br>≤ 50 m (Conformidad CEM categoría C3)<br>≤ 50 m (sin conformidad CEM) |

## Datos del material

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

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Índice de protección (IP) | IP20 |
|---------------------------|------|

# CSS 1.5-1/3 - Arrancador de velocidad



1201511

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1201511>

|                                                         |                                                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Índice de protección (NEMA)                             | NEMA 1                                              |
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -20 °C ... 55 °C (sin derating de corriente)        |
|                                                         | -20 °C ... 60 °C (con derating de corriente lineal) |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)      | -25 °C ... 85 °C                                    |
| Altitud                                                 | ≤ 2000 m                                            |
|                                                         | > 2000 m (con derating)                             |
| Humedad de aire admisible (servicio)                    | 90 % (sin condensación)                             |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 95 % (sin condensación)                             |
| Choques (en servicio)                                   | 15g, 11 ms                                          |
| Vibración (en servicio)                                 | 0,075 mm/1g                                         |
| Presión de aire (servicio)                              | 86 kPa ... 106 kPa                                  |
| Presión de aire (almacenamiento / transporte)           | 70 kPa ... 106 kPa                                  |

## Homologaciones

Safety Integrity Level (SIL, IEC 61800-5-2)

|         |   |
|---------|---|
| Marcado | 3 |
|---------|---|

Performance Level (EN ISO 13849)

|         |   |
|---------|---|
| Marcado | e |
|---------|---|

Categoría (ISO 13849)

|         |   |
|---------|---|
| Marcado | 4 |
|---------|---|

## Normas y especificaciones

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Normas/especificaciones | IEC 61800-5-1 |
|                         | IEC 61800-3   |

## Montaje

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Tipo de montaje | Montaje sobre carril DIN |
|                 | Montaje mural            |

# CSS 1.5-1/3 - Arrancador de velocidad



1201511

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1201511>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1201511>



### UL listado

ID de homologación: FILE E 322526



### cUL Listed

ID de homologación: FILE E 322526



### Functional Safety

ID de homologación: 01/205/5866.01/23



### Functional Safety

ID de homologación: 01/205/5866.01/23



### Functional Safety

ID de homologación: Reg01/205/5866.01/23



### Functional Safety

ID de homologación: Reg01/205/5866.01/23



### Functional Safety

ID de homologación: 968/FSP 1144.04/23

# CSS 1.5-1/3 - Arrancador de velocidad



1201511

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1201511>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27142320 |
| ECLASS-15.0 | 27142320 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000256 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26111500 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-25                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | 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) | Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: No aplicable) |
|                                                                   | Lead(n.º CAS: 7439-92-1)                                 |
|                                                                   | Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether(n.º CAS: 143-24-8)    |
| SCIP                                                              | 70312783-fae6-4d56-9ded-93b580390144                     |