

CSS 1.5-3/3 - Arrancador de velocidad



1201650

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201650>

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 480 V AC y 1,5 kW, protección del motor ajustable, entrada analógica, función STO hasta SIL 3 / PL e, entrada de carga trifásica

1201650

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201650>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

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

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	03
----------------------	----

Propiedades de aislamiento

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

Propiedades eléctricas

Número de fases	3
-----------------	---

Datos de entrada

Red

Número de fases	3
Tensión de entrada	380 V AC
	400 V AC
	480 V AC
Rango de tensión de entrada	220 V AC ... 480 V AC -15 % ... +10 %
Gama de frecuencias	47 Hz ... 63 Hz
Corriente nominal	4,2 A (sin inductancia de red)
	3,8 A (con inductancia de red)

Datos de salida

Potencia nominal motor	1,5 kW
Potencia aparente	2,7 kVA
Corriente nominal de salida (I_N)	3,9 A (4 kHz)
	2,8 A (8 kHz)
	1,6 A (16 kHz)
Frecuencia de salida	0 Hz ... 500 Hz
Potencia disipada	50 W (2 kHz)
	58 W (4 kHz)
	55 W (8 kHz)
	53 W (16 kHz)
	9 W (Stand-By)
Corriente de salida	≤ 5,85 A (180 s)
	≤ 2,925 A (180 s, durante el tiempo de recuperación)
	≤ 7,02 A (15 s)
	≤ 1,95 A (15 s, durante el tiempo de recuperación)

CSS 1.5-3/3 - Arrancador de velocidad



1201650

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201650>

Tiempo de recuperación	150 s (180 s)
	12 s (15 s)
Tiempo de sobrecarga	30 s (180 s)
	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
	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 a desaislar	10 mm
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 6 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 6 mm²
	0,2 mm² ... 4 mm² (con puntera)
Sección de conductor AWG	24 ... 10

Módulos de control

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud a desaislar	10 mm
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 1,5 mm² (con puntera)
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 1,5 mm²
	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 (Longitud del cable del motor (conformidad CEM categoría C2))
	≤ 50 m (Longitud del cable del motor (conformidad CEM categoría C3))
	≤ 50 m (Longitud del cable del motor (sin conformidad CEM))

Datos del material

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

CSS 1.5-3/3 - Arrancador de velocidad



1201650

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201650>

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (IP)	IP20
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 1.5-3/3 - Arrancador de velocidad



1201650

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201650>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201650>



UL Listed
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

cULus Listed

CSS 1.5-3/3 - Arrancador de velocidad



1201650

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201650>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27142320
ECLASS-13.0	27142320
ECLASS-12.0	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	153543d4-18ac-437a-9f95-4787af252e64

CSS 1.5-3/3 - Arrancador de velocidad



1201650

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201650>

Accesorios

EM-CSS-MOTORSHIELD-45 - Conexión de pantalla

1276916

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1276916>

Chapa de protección para cables de motor para arrancador de velocidad CONTACTRON de 45 mm de anchura



EM-CPS-DA-45C-CSS - Adaptador

1282859

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1282859>

Adaptador para CONTACTRON Speed Starter para el montaje directo en la placa de distribución de energía CrossPowerSystem



CSS 1.5-3/3 - Arrancador de velocidad

1201650

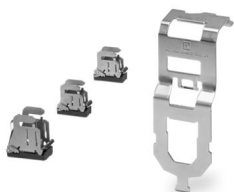
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201650>



EM-CSS-SHIELDING-SET-SCC-45 - Conexión de pantalla

1451208

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1451208>

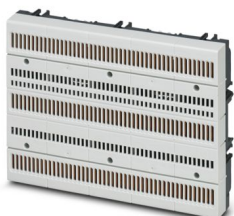


Juego de accesorios para una conexión sencilla y fiable al CONTACTRON Speed Starter, compuesto por una chapa de protección de 45 mm, 2 bornas de conexión de pantalla para la línea de señales y una borna de conexión de pantalla para la línea del motor.

EM-CPS-225 - Placa de distribución de energía

1002634

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1002634>



Placa de distribución de energía modular con interfaz CrossLink®, 125 A, 3 polos, con protección contra contacto y contra inversión de polaridad, ancho: 225 mm

CSS 1.5-3/3 - Arrancador de velocidad

1201650

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201650>



EM-CPS-405 - Placa de distribución de energía

1002635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1002635>



Placa de distribución de energía modular con interfaz CrossLink®, 125 A, 3 polos, con protección contra contacto y contra inversión de polaridad, ancho: 405 mm

EM-CPS-TB3/63A - Módulo de conexión

1002633

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1002633>



Módulo de conexión con bornes de resorte integrados para cables de 1,5 a 16 mm², 3 polos, máximo 63 A

CSS 1.5-3/3 - Arrancador de velocidad

1201650

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201650>



EM-CPS-TB3/125A - Módulo de conexión

1070299

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1070299>



Módulo de conexión con bornes tipo marco para conductores de 6 a 50 mm², 3 polos, máximo 125 A

EM-CSS-CONTROLSHIELD-45 - Conexión de pantalla

1276909

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1276909>



Chapa de protección para cables de mando para arrancador de velocidad CONTACTRON de 45 mm de anchura

CSS 1.5-3/3 - Arrancador de velocidad

1201650

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201650>



EM-CSS-FAN-45 - Ventilador

1276912

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1276912>

Ventilador intercambiable para arrancador de velocidad CONTACTRON de 45 mm de anchura



Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

info@phoenixcontact.cl