



NEW

dDrive
by Rossi

Unidad descentralizada

rossi.com


Rossi

La potencia se ha vuelto flexible. Inteligente.

dDrive es el nuevo inversor descentralizado, diseñado para ser instalado directamente en motores eléctricos Rossi de alta eficiencia en combinación con una amplia gama de reductores. Gracias a su diseño compacto y a su alto grado de protección, esta solución es adecuada para todas las condiciones ambientales. Minimiza la longitud de los cables eléctricos, simplificando la complejidad de las máquinas en el mercado industrial.

Con una fase totalmente premontada, precableada y probada, la solución descentralizada reduce el tiempo de planificación del proyecto y acelera la puesta en servicio de la máquina. Mediante la introducción de un innovador diseño modular, proporcionamos una tarjeta de I/O que puede configurarse para cubrir diferentes funciones de aplicación. Se pueden seleccionar varios extras opcionales para ampliar la configuración del producto a la versión más equipada.

Características

Ventajas

Convertidor de frecuencia descentralizado	→	Menor tamaño del armario y refrigeración
Proyectados para motores eléctricos Rossi IE2, IE3	→	Solución compacta de inversor, motor y reductor
Carcasa de aluminio IP 65	→	Adecuado para condiciones ambientales adversas
Control vectorial sin sensores	→	No se necesita codificador de motor para controlar la velocidad
Safe Torque Off (STO)	→	Alto nivel de seguridad (hasta PL E)
Placa I/O configurable	→	Personalizable para adaptarse a todas las funcionalidades de la aplicación
PLC interno	→	Desarrollar sus propias funciones de control específicas
Amplia gama de field bus	→	Fácil integración con la automatización existente
Interfaz Bluetooth	→	Acceso rápido e inteligente a la parametrización del inversor

Inversor descentralizado

- Sobrecarga máxima: hasta el 200%.
- La mejor capacidad sin sensores para manejar sobrecargas del mercado
- Flexibilidad en la instalación del motor o en la pared
- Totalmente "Plug & Play"
- Software de programación y autoajuste incluido
- Cumple con la clase IE2 ECO DESIGN
- EN 50598 IEC/EN 60034-30-1 y Directiva de diseño ecológico según la norma IEC 61800-9-2
- Puesta en servicio, supervisión y diagnóstico a distancia, Bluetooth, App
- Comunicación y conexión entre varios inversores
- Amplia gama de field bus

Tamaño	A				B			C	
Potencia nominal del motor [kW]	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5,5	7.5
Tensión de alimentación	3 x 200 V c.a. -10 %...480 V c.a. +10 % 280 V C.C. -10 %...680 V C.C. +10 %								
Frecuencia de la red	50/60 Hz ± 6%								
Configuraciones de red	TN/TT								
Corriente nominal [A] (@ 4 kHz)	1.7	2.3	3.1	4	5.6	7.5	9.5	13	16.5
Resistencia mínima del freno [Ω]	100				50				
Sobrecarga por 60 seg. [%]	150								
Sobrecarga por 3 seg. [%]	200								
Frecuencia de conmutación [kHz]	2, 4, 6, 8, 12, 16 (ajuste de fábrica 4 kHz)								
Frecuencia de salida	0 Hz - 599 Hz								



3 Tamaños

9 Potencias nominales

Gama de potencia [kW]



MAIN FIELD BUSES

- CANOpen
- Profinet
- EtherCAT
- Ethernet/IP
- Sercos III



PROTECCION/PINTURA

- Carcasa en aluminio IP 65
- Pintura RAL9005 de serie
- Temperaturas -40 °C / +50 °C



OPCIONES PRINCIPALES

- Potenciómetro incorporado
- Teclado de lámina integrado
- MMI
- Safe Torque Off (STO)
- Rectificador del freno
- Chopper para frenos
- Pluggable Mains Connection
- Cutting Main Connector
- Interruptor principal

Design

Instalación sencilla, integración directa y fácil configuración. El nuevo Rossi dDrive es la solución perfecta para aplicaciones de velocidad variable. Gracias a un concepto modular, permite la combinación con una amplia gama de motorreductores Rossi.

IP 65

Protección de la carcasa

Interruptor principal

Para desconectar completamente la tensión de alimentación



Resistencia de frenado integrada

Gracias a la resistencia de frenado integrada, los procesos dinámicos pueden realizarse sin resistencias de frenado externas adicionales.

Potenciómetro

Potenciómetro de ajuste de velocidad integrado



La energía se integra ahora en IoT

Soft PLC

PLC integrado de libre programación con acceso completo a los parámetros y datos de estado del inversor



Bluetooth y App

La aplicación Rossi dDrive ofrece una forma muy cómoda de poner en marcha y observar la aplicación.

Concepto Plug & Play

Conector M12 para conectar entradas/salidas y bus de campo. Los robustos conectores industriales (Harting Han Q4/2) permiten una rápida conexión a la tensión de alimentación.



Motores eléctricos

- Motores estándar y autofrenantes
- Clase IE3 de la norma internacional de eficiencia (IEC 60034-30) $\geq 0,75$ kW
- Clase IE2 de la norma internacional de eficiencia (IEC 60034-30) $\leq 0,55$ kW
- Multitensión, 2, 4 y 6 polos
- Estructura de aluminio
- Entrada de cables posible por dos lados (uno por cada 180°)
- Aislamiento del motor clase F, sobretensión clase B
- Pintura RAL 5010 C3 de serie

Tamaños 71 ... 132
Potencia (P_N) 0,37 ... 7,5 kW
Polaridad 2, 4, 6 polos

Tam.	P_N (kW)
71	0,55
80	1,1
90	2,2
100	3
112	5,5
132	7,5

La energía se ha vuelto eficiente.

La gama de motores eléctricos Rossi garantiza alta eficiencia, excelente fiabilidad y bajo mantenimiento, en combinación con reductores Rossi y adecuados para funcionar con el inversor dDrive. Componentes de alta calidad para un rendimiento excepcional, cumpliendo con las normas de eficiencia y ahorro de energía IE2 e IE3.

Los motores con accesorios inteligentes minimizan el coste total de propiedad y mejoran la compacidad, robustez, fiabilidad y modularidad. Adecuados para aplicaciones industriales pesadas gracias a la gran capacidad de respuesta del freno de CA, la progresividad del freno de CC y la amplia gama de accesorios y opciones. Principales ventajas: compacidad, máxima flexibilidad, gran ahorro energético y mínimo impacto medioambiental.



HB



HBZ



iFit
NEW
Generators

Atención al cliente

Nuestro método no se detiene con la entrega de un producto o solución. Para nosotros esto es solo el comienzo. A través de un portal en línea nuestros clientes tienen la oportunidad de acceder al servicio de

asistencia en tiempo real. Queremos asegurar el mejor rendimiento y asistencia continua durante todo el ciclo de vida de nuestros productos.



Preventa

Cualquiera que sea el origen de la solicitud, nuestros ingenieros de nivel internacional son capaces de responder rápidamente. Un equipo dedicado de técnicos cualificados apoya al cliente a través de soluciones innovadoras desde la fase de selección del producto hasta el desarrollo de la solución propuesta.



Posventa

Les ayudamos a mantener su línea de manera eficiente, transformando los períodos de inactividad en períodos de plena funcionalidad. Piezas de recambio, mantenimiento (incluidos los acuerdos a solicitud), soporte técnico in situ y asistencia técnica a distancia. Esté donde esté y para cualquier emergencia, necesidad de almacenamiento o mantenimiento programado, podemos suministrarle rápidamente piezas de recambio originales.



Formación

Organizamos cursos estándar y a medida para el mantenimiento y la reparación de los accionamientos con total seguridad. Su personal aprenderá a utilizar correctamente la tecnología elegida para maximizar la productividad y la eficiencia.



Soporte digital

Rossi for You es un portal web que proporciona acceso en tiempo real a la monitorización de pedidos, facturas, dibujos, piezas de recambio, además de los contactos de servicio. Un acceso en línea simple y rápido, disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana y en 5 idiomas.

Selectors

EP series



A/E/G/H series



Combined units



Saved projects

Saved selections



Presencia global servicio local



Asistencia local

Venta, atención al cliente,
soporte técnico, repuestos



15 filiales*



Red de distribución internacional*

Una red de filiales y distribuidores a nivel internacional. Desde la fase de diseño hasta el servicio posventa, Rossi está siempre a su lado, un socio local fiable y flexible.

Rossi for You, la plataforma digital disponible 24 horas del día, los 7 días de la semana para la consulta continua y actualizada de pedidos, envíos y asistencia.

*Contactos disponibles en www.rossi.com



Estados Unidos

Suwanee, GA



Brasil

Cordeirópolis, SP





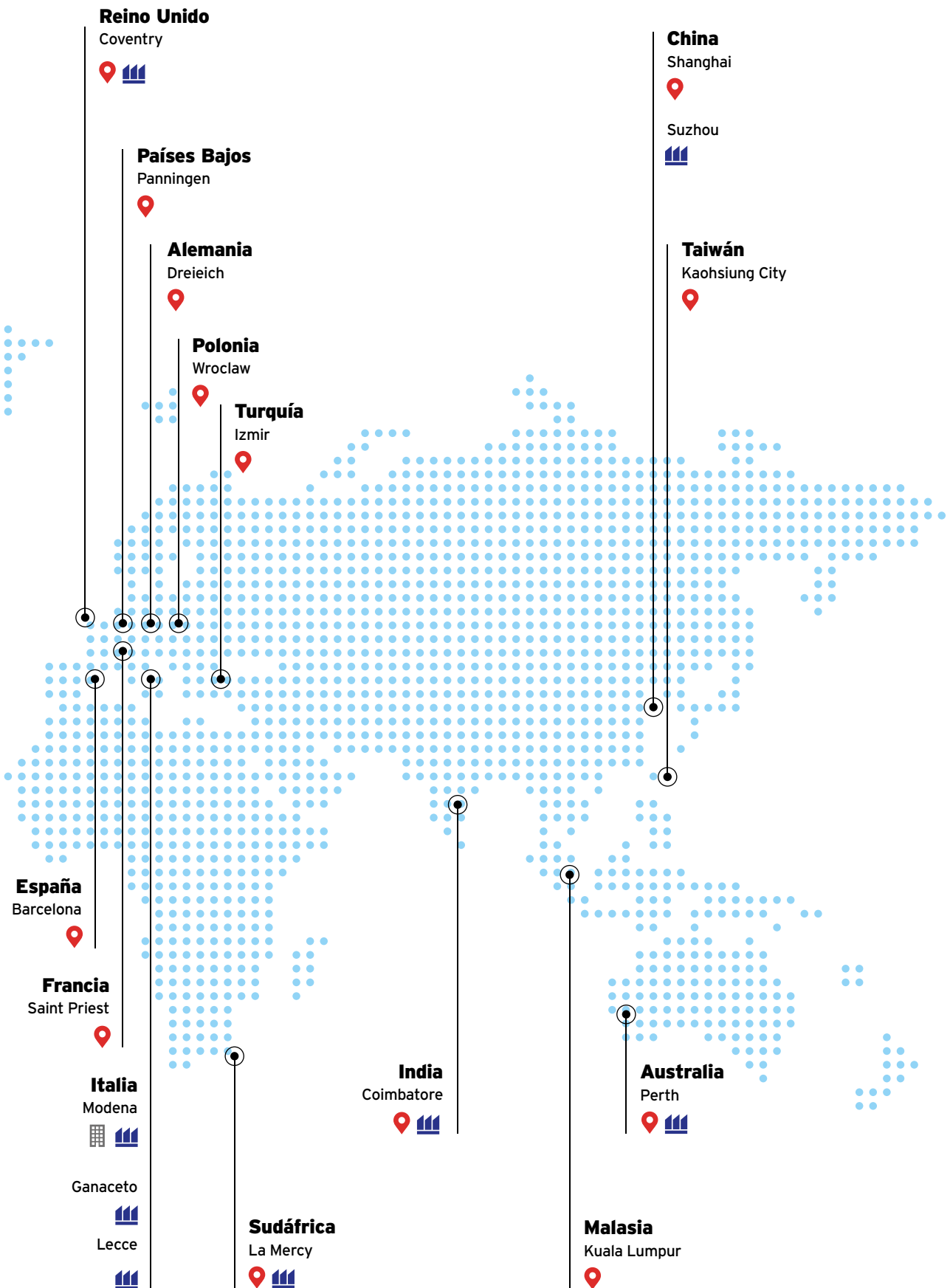
Sede



Filiales



Establecimientos de producción/Centros de montaje





Solutions for
an evolving
industry

SEDE

Rossi S.p.A.
Via Emilia Ovest 915/A
41123 Modena - Italy

info@rossi.com
www.rossi.com

© Rossi S.p.A. Rossi reserves the right to make any modification whenever to this publication contents.
The information given in this document only contains general descriptions and/or performance features
which may not always specifically reflect those described.

2631.BRO.dDrive-21.09-0-ES