



COLECTORES



PRODUCT
OVERVIEW

COLECTORES

4 series de colectores con anillos acoplados a escobillas, utilizados para permitir el paso de corriente de una parte fija a otra en rotación.

CARACTERÍSTICAS

- Idóneos para la transmisión de corriente con frecuencia de alimentación 50/60 Hz.
- Carcasas con ventanillas para favorecer la circulación del aire (Colectores 10A/30A y 50A).
- Placas inferiores con agujeros para permitir descargar la condensación (Colectores 10A/30A y 50A).

MATERIALES

- Carcasa de protección de material termoplástico antichoque para prevenir contactos accidentales con partes bajo tensión (Colectores 10A/30A y 50A).
- Carcasas en acero, acero inoxidable AISI 304 u 316L, aluminio, acero galvanizado o pintado con barniz en polvo epoxi resistente en ambientes marinos y agresivos (Colectores Sao 300A-500A).
- Escobillas de bronce fosforoso o grafito o metalgrafito (grafito con rame).
- Anillos de señal en plata u oro (Colectores Sao 300A-500A).

NORMATIVE

- Conformidad a las Normas Comunitarias: 2014/35/UE, 2006/42/CE.
- Conformidad a las Normas CE: EN 60204-1, EN 60309-1, EN 60529.

10A

CE EAC



- 4 anillos.
- Disponible en versión con aletas de arrastre.
- Disponible con brida de acoplamiento.
- Categoría de aislamiento: Clase I.
- Posiciones de funcionamiento: todas las posiciones.
- Dimensiones máximas:
 - sin aletas de arrastre 79,5 x 80,5 x 63 mm (HxLxW)
 - con aletas de arrastre 107 x 80,5 x 63 mm (HxLxW).

Características eléctricas

- Corriente nominal de empleo: 10 A.
- Tensión nominal de empleo: 400 Vac.
- Tensión nominal de aislamiento: 660 Vac.
- Velocidad máxima: 3 vueltas/min.
- Conexiones: Faston 6,3 mm.

10A/30A

CE EAC



- Hasta 40 anillos acoplados a escobillas.
- Disponible con sólo anillos de línea de 30A o bien con anillos de línea de 30A y anillos auxiliares de 10A.
- Categoría de aislamiento: Clase I.
- Entrada cables: prensacable M20 - M25.
- Posiciones de funcionamiento: todas las posiciones.
- Dimensiones máximas (según número y tipo de anillos) (HxLxW):
 - 10A-30A: mín. 178 x 195 x 135 mm, máx. 178 x 483 x 135 mm
 - 30A: mín. 178 x 179 x 135 mm, máx. 178 x 451 x 135 mm.

Características eléctricas

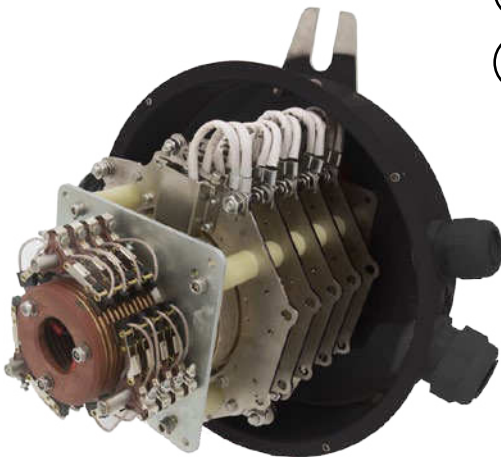
- Corriente nominal de empleo: 10 A - 30 A.
- Tensión nominal de empleo: 400 Vac.
- Tensión nominal de aislamiento: 660 Vac.
- Velocidad máxima: 3 vueltas/min.
- Conexiones:
 - borne con agujero Ø 4 mm
 - borne con tornillo M4 que acepta terminales de cable de ojal.



- Hasta 16 anillos de línea de 50A acoplados a escobillas.
- Categoría de aislamiento: Clase I.
- Entrada cables: prensacable M20 - M25.
- Posiciones de funcionamiento: todas las posiciones.
- Dimensiones máximas (según número y tipo de anillos) (HxLxW): mín. 203 x 174 x 150 mm, máx. 203 x 447 x 150 mm.

Características eléctricas

- Corriente nominal de empleo: 50 A.
- Tensión nominal de empleo: 400 Vac.
- Tensión nominal de aislamiento: 660 Vac.
- Velocidad máxima: 3 vueltas/min.
- Conexiones: borne con tornillo M6 que acepta terminales de cable de ojal.



- Anillos de potencia acoplados a anillos de señal personalizados según las necesidades del cliente.
- Anillos de señal en plata u oro.
- Entrada cables: prensacables personalizados.
- Velocidad máxima: hasta 30 vueltas/min.
- Dimensiones máximas: (según el número y las dimensiones de los anillos, o la corriente y la tensión):
150A - 300A: Ø 320 mm x H 346 mm
300A - 500A: Ø 360 mm x H 502 mm.

Características eléctricas

- Corriente nominal de empleo: hasta 500A.
- Tensión nominal de empleo: hasta 680 Vac.
- Idóneos para la transmisión de corriente continua DC.

Características del protocolo de transmisión

- Protocolo de transmisión de datos: Ethernet CAT 5, Profibus, Profinet, LAN, Can-BUS, Can-Open.
- Velocidad máxima: 1 Gbit/s.

Producido por DR Italia srl – Distribuido por T.E.R. Tecno Elettrica Ravasi srl



T.E.R. Tecno Elettrica Ravasi srl
Via Garibaldi 29/31 - 23885 Calco (LC) - Italy
Tel. +39 039 99.11.011 - Fax +39 039 99.10.445
info@terworld.com

www.terworld.com