



KOLLEKTOREN



PRODUCT
OVERVIEW

KOLLEKTOREN

4 Serien von Kollektoren mit büstengekoppelten Ringen, die für den Stromdurchlass von einem festen Teil zu einem sich drehenden Teil verwendet werden.

EIGENSCHAFTEN

- Geeignet für einen Wechselstromdurchlass mit einer Frequenz von 50/60 Hz.
- Gehäuse mit Öffnungen zur Förderung der Luftzirkulation (Kollektoren 10A/30A oder 50A).
- Untere Stützplatten mit Löchern für den Kondenswasserablass (Kollektoren 10A/30A oder 50A).

MATERIAL

- Schutzmantel aus stossfestem Thermoplastmaterial um eine zufällige Berührung, der unter Strom stehenden Elemente, zu vermeiden. (Kollektoren 10A/30A oder 50A).
- Umhüllungen aus Stahl, Inoxstahl AISI 304 oder 316L, Aluminium, verzinktem oder mit meerwasser- und aggressiven Umwelbedingungen beständigem, Epoxydharzlack in Pulverform, lackiertem Stahl (Kollektoren Sao 300A-500A).
- Bürsten aus Phosphorbronze, Graphit oder Metallkohle (oder Metallkohle mit Kupfer).
- Signallringe aus Silber oder Gold (Kollektoren Sao 300A-500A).

NORMEN

- Einhaltung der Gemeinschaftsrichtlinien: 2014/35/UE, 2006/42/CE.
- Einhaltung der CE Normen: EN 60204-1, EN 60309-1, EN 60529.

10A

CE EAC



- 4 Ringen.
- Erhältlich in einer Ausführung mit Mitnehmernasen.
- Erhältlich mit Kopplungsflansch.
- Isolierklasse: Klasse I.
- Betriebsstellungen: Alle Stellungen.
- Aussenmasse:
 - ohne Mitnehmernasen 79,5 x 80,5 x 63 mm (HxBxT)
 - mit Mitnehmernasen 107 x 80,5 x 63 mm (HxBxT).

Elektrische Eigenschaften

- Nennbetriebsstrom: 10 A
- Nennbetriebsspannung: 400 Vac
- Nennisolierspannung: 660 Vac
- Höchstgeschwindigkeit: 3 Drehungen/min.
- Anschlüsse: 6,3 mm Faston-Anschlüsse

10A/30A

CE EAC



- Bis zu 40 büstengekoppelte Ringe.
- Die Kollektoren können aus Leitungsringen zu 30A oder aus Leitungsringen zu 30A mit Hilfsringen zu 10A bestehen.
- Isolierklasse: Klasse I.
- Kabeleingang: Kabelklemme M20 - M25.
- Betriebsstellungen: Alle Stellungen.
- Aussenmasse: (je nach Menge und Type der Ringe) (HxBxT):
 - 10A-30A: min 178 x 195 x 135 mm, max 178 x 483 x 135 mm
 - 30A: min 178 x 179 x 135 mm, max 178 x 451 x 135 mm.

Elektrische Eigenschaften

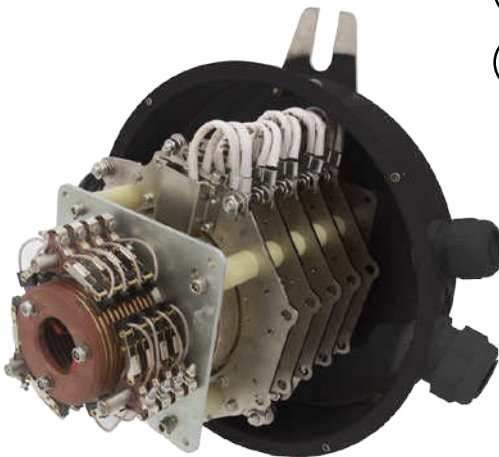
- Nennbetriebsstrom: 10 A - 30 A
- Nennbetriebsspannung: 400 Vac
- Nennisolierspannung: 660 Vac
- Höchstgeschwindigkeit: 3 Drehungen/min.
- Anschlüsse:
 - Klemmen mit Öffnung \varnothing 4 mm
 - Klemmen mit M4-Schraube, für Ösen-Kabelschuhe geeignet.



- Bis zu 16 bürstengekoppelte Leitungsringe zu 50A.
- Isolierklasse: Klasse I.
- Kabeleingang: Kabelklemme M20 - M25.
- Betriebsstellungen: Alle Stellungen.
- Aussenmasse: (je nach Menge und Type der Ringe) (HxBxT): min 203 x 174 x 150 mm, max 203 x 447 x 150 mm.

Elektrische Eigenschaften

- Nennbetriebsstrom: 50 A
- Nennbetriebsspannung: 400 Vac
- Nennisolierspannung: 660 Vac
- Höchstgeschwindigkeit: 3 Drehungen/min.
- Anschlüsse: Klemmen mit M6-Schraube, für Ösen-Kabelschuhe geeignet



- Leistungsringe gekoppelt mit, je nach Kundenbedarf gefertigten, Signalringen.
- Signalringe aus Gold und Silber.
- Kabeleingang: nach Kundenbedarf gefertigte Kabelklemmen.
- Höchstgeschwindigkeit: bis zu 30 Drehungen/Min.
- Aussenmasse:(je nach Anzahl und Grösse der Ringe, oder Stromstärke und Spannung):
150A - 300A: Ø 320 mm x H 346 mm
300A - 500A: Ø 360 mm x H 502 mm.

Elektrische Eigenschaften

- Nennbetriebsstrom: bis zu 500A.
- Nennbetriebsspannung: bis zu 680 Vac.
- Geeignet für den DC Strombetrieb.

Spezifikation für Uebertragungsprotokoll

- Datenübertragungsprotokoll: Ethernet CAT 5, Profibus, Profinet, LAN, Can-BUS, Can-Open.
- Höchstgeschwindigkeit: 1 Gbit/s.

Hergestellt von DR Italia srl – Vertrieb durch T.E.R. Techno 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