

Schleifringe der Serien

Scudo - Prisma - Navale

Inhaltsverzeichnis



HANDLINGSYSTEME



20-50A Schleifringe mit 3 bis zu 16 Ringen ohne Gehäuse oder Schutzklasse IP65

INHALTSVERZEICHNIS

■ Serie Scudo - Prisma - Navale Eigenschaften	Seite 138	■ Serie Scudo - Prisma - Navale Zubehör und Ersatzteile	Seite 140
■ Serie Scudo - Prisma - Navale Versionen	Seite 139		

Schleifringe

Scudo - Prisma - Navale

Eigenschaften

Schleifringe werden zur Übertragung von elektrischen Signalen und Spannungsversorgung zwischen Stator (stationäre Einheit) und einem Rotor eingesetzt. Diese bestehen aus 3 oder mehreren Graphit oder Stahlkontakten (Bürsten), welche auf 3 oder mehreren Metallringen schleifen. Bei Drehung des Metallrings wird der Strom oder das elektrische Signal dauerhaft übertragen. Beide Teile können sowohl Stator oder Rotor sein. Die Bürsten sind aus Graphit (Prisma und Navale Serie) oder Kupfer (Scudo Serie) und können leicht ausgetauscht werden.

HALTBARKEIT

Die Haltbarkeit der Schleifringe ist abhängig von der Rotationsgeschwindigkeit und der dynamischen Stabilität. Es ist wichtig, Vibrationen des Stators zu vermeiden.

SPANNUNGSERHÖHUNG

Die Leistungsfähigkeit kann durch Reihen- oder Parallelschaltung erhöht werden.

GRAPHIT BÜRSTEN

Diese werden hauptsächlich für geringe Geschwindigkeiten eingesetzt. Besonders werden diese eingesetzt, wo mehrere Kontakte eine sichere Übertragung leisten müssen, der Widerstand gering ist, hohe Temperaturen und aggressive Einflüsse von Chemikalien und Feuchtigkeit herrschen.

EIGENSCHAFTEN

SCUDO	PRISMA	NAVALE
■ Bemessungsisolationsspannung Ui 690V	■ Bemessungsisolationsspannung Ui 690V	■ Bemessungsisolationsspannung Ui 690V
■ Bemessungsbetriebsspannung Ue 500Vac	■ Bemessungsbetriebsspannung Ue 500Vac	■ Bemessungsbetriebsspannung Ue 500Vac
■ Bemessungsbetriebsstrom Ie 20A	■ Bemessungsbetriebsstrom Ie 50A	■ Bemessungsbetriebsstrom Ie 50A
■ Geschlossenes Gehäuse mit Schutzklasse IP51 IEC/EN60529	■ ohne Gehäuse	■ Geschlossenes Gehäuse mit Schutzklasse IP51 IEC/EN60529
■ Module: von 3 bis zu 15 80mm Ø Ringen	■ Module: von 3 bis zu 16 100mm Ø Ringen	■ Module: von 3 bis zu 16 100mm Ø Ringen
■ Cu Kollektoren	■ Graphit Kollektor	■ Graphit Kollektor
■ 42 mm Ø Schaft	■ 51 mm Ø Schaft	■ 51 mm Ø Schaft Kugellagern und O-Dichtungen
■ PVC 147 mm Ø Gehäuse		■ 280 mm Ø pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse mit Schutz gegen aggressive Einflüsse.

Versionen



Technical drawing of the 1000 Series Solenoid Valve. The side view shows a total height of 128 mm, with a mounting bracket height of 37 mm and a base height of 23 mm. The top view shows an octagonal base with an outer width of 147 mm and an inner circular opening with a diameter of 128 mm.

[illegible]

Technical drawing of a mechanical part, likely a flange or coupling, showing dimensions in millimeters (mm). The drawing includes a central vertical axis of symmetry (dashed line). Key dimensions are:

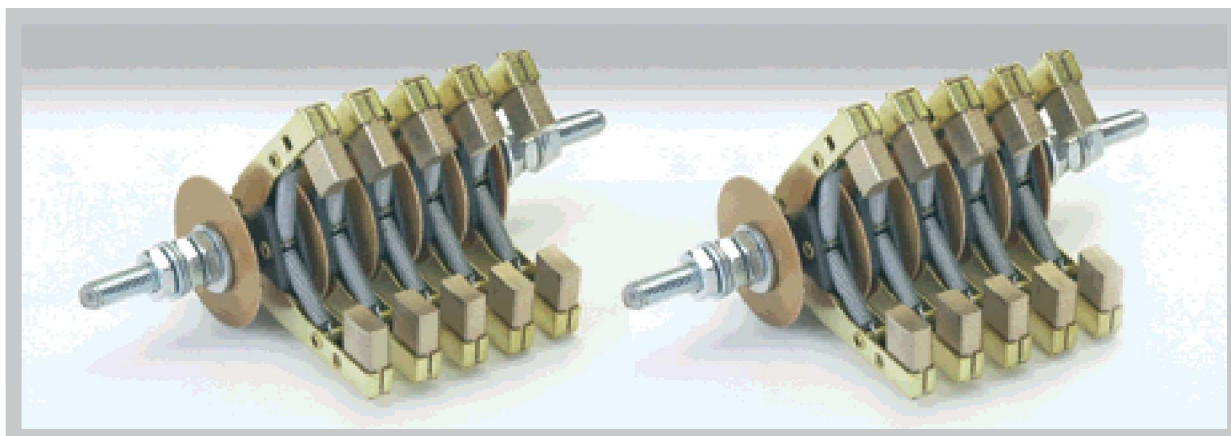
- Overall diameter: $\varnothing 280$
- Inner diameter of the central hole: $\varnothing 51$
- Thickness of the central hole: $P 1.5$
- Distance from the bottom face to the center of the hole: 100
- Distance from the top face to the center of the hole: A
- Overall height: B

Schleifringe

Scudo - Prisma - Navale

Zubehör und Ersatzteile

GRAPHIT KOLLEKTOR



GRAPHIT KOLLEKTOR

■ 100 Ø gelber Isolator	11702001	■ Graphitbürste für 6 Ringe	12202017
■ Bürstenisolator	11702004	■ Graphitbürste für 7 Ringe	12202018
■ Kollektor Anschlussklemme	11702005	■ Graphitbürste für 8 Ringe	12202019
■ Kopf 16-Löcher	11708056	■ Graphitbürste für 9 Ringe	12202020
■ Einzelner Kollektor	12202033	■ Graphitbürste für 10 Ringe	12202021
■ Kollektor Karbid	12202034	■ Graphitbürste für 11 Ringe	12202022
■ Sechseckiges Aluminiumteil	21005005	■ Graphitbürste für 12 Ringe	12202023
■ Aluminium Befestigungsflansch	21005007	■ Graphitbürste für 13 Ringe	12202024
■ 100 Ø Dichtungsring	21005010	■ Graphitbürste für 14 Ringe	12202025
■ Graphitbürste für 3 Ringe	12202015	■ Graphitbürste für 15 Ringe	12202027
■ Graphitbürste für 4 Ringe	12202016	■ Graphitbürste für 16 Ringe	12202028
■ Graphitbürste für 5 Ringe	12202026		