

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 U _i 690V	■ Bemessungsisolationsspannung U _i 690V	■ Bemessungsisolationsspannung U _i 690V
■ Bemessungsbetriebsspannung U _e 500Vac	■ Bemessungsbetriebsspannung U _e 500Vac	■ Bemessungsbetriebsspannung U _e 500Vac
■ Bemessungsbetriebsstrom I _e 20A	■ Bemessungsbetriebsstrom I _e 50A	■ Bemessungsbetriebsstrom I _e 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.

Schleifringe

Scudo - Prisma - Navale

Versionen

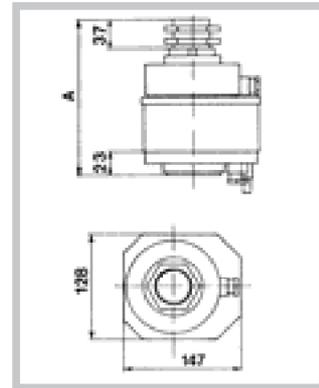


HANDLINGSYSTEME

20A IP51 SERIE SCUDO



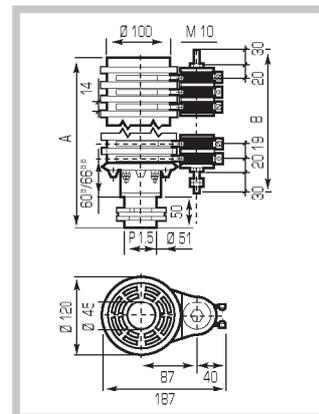
RING NR.	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN A
3	30402091	180
4	30402092	195
5	30402093	210
6	30402094	225
7	30402095	240
8	30402096	255
9	30402097	270
10	30402098	285
11	30402099	300
12	30402100	315
13	30402101	330
14	30402102	345
15	30402103	360



50A IPOO SERIE PRISMA



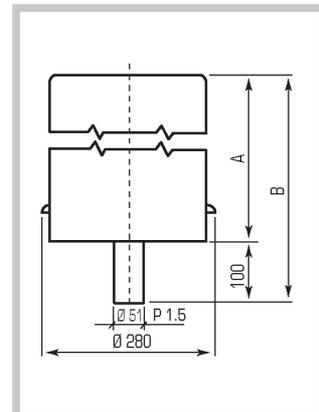
RING NR.	ARTIKELNUMMER	ABM. A	ABM. B
3	30402037	170	143
4	30402038	190	162
5	30402039	210	181
6	30402040	230	200
7	30402041	250	219
8	30402042	270	238
9	30402043	290	257
10	30402044	310	276
11	30402045	330	295
12	30402046	350	314
13	30402047	370	333
14	30402048	390	352
15	30402049	410	371
16	30402050	430	390



50A IP65 SERIE NAVALE



RING NR.	ARTIKELNUMMER	ABM. A	ABM. B
3	30403001	265	375
4	30403002		
5	30403003		
6	30403004		
7	30403005		
8	30403006		
9	30403007	470	570
10	30403008		
11	30403009		
12	30403010		
13	30403011		
14	30403012		
15	30403013		
16	30403014		

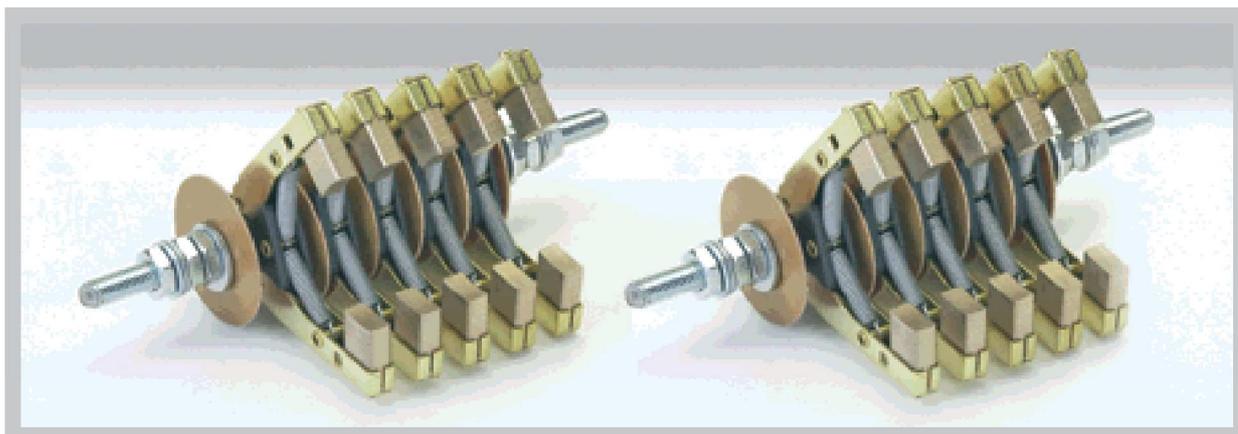


Schleifringe

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		