



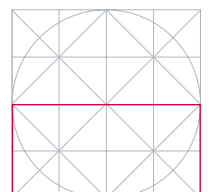
**ELECTRIC DRIVES**  
FOR EVERY DEMAND



# Schleifringläufer- motoren

Drehstrom-Asynchronmotoren  
mit Schleifringläufer  
für Betriebsart S1 (Dauerbetrieb)

[www.vem-group.com](http://www.vem-group.com)





# Drehstrom-Asynchronmotoren mit Schleifringläufer für Betriebsart S1 (Dauerbetrieb)

Antriebe für Brecher, Aufzüge und weitere Anwendungen

## Kraftvoller Anzug

Noch immer werden Schleifringläufermotoren in vielen Industriebranchen eingesetzt. Mit ihren Eigenschaften bestimmen sie maßgeblich die Effektivität der Produktion. Bei VEM-Drehstrommotoren mit Schleifringläufer verbinden sich die Vorteile dieser Antriebslösung mit dem außergewöhnlichen Know-how von VEM in ihrer Herstellung. Die Motoren

- › können aufgrund ihrer großen Modifikationsbreite auf Kundenapplikationen genau abgestimmt werden
- › sind für Schweranläufe besonders geeignet
- › basieren auf einer einzigartigen technologischen Kompetenz und Erfahrung
- › bewähren sich seit Jahrzehnten weltweit im Einsatz
- › sind besonders geeignet für instabile Netze
- › stehen in zwei Ausführungen zur Verfügung, deren Abmessungen und Baugrößen beide auf der IEC 72 basieren
- › entsprechen im Allgemeinen Funkschutzgrad N nach DIN VDE 0875/DIN EN 55014.

## Konstruktive Ausführung

Die Reihen SPER/S11R sind als klassische IEC/DIN-Baureihen konzipiert, d. h. Anbauabmessungen und Leistungszuordnung nach DIN 42679. Die Reihen SPR/S10R gehen von einer gegenüber diesen DIN-Normen progressiven Leistungszuordnung aus. Bei derselben Baugröße bieten sie bis zu zwei Stufen höhere Leistung. Die Motoren sind ausgerüstet mit Radiallüftern aus Kunststoff oder einer Aluminiumgusslegierung, die unabhängig von der Drehrichtung des Motors kühlen (IC 411 nach IEC/EN 60034-6).

Auf Wunsch sind folgende Motorschutzvarianten möglich:

- › Motorschutz mit Kaltleitertemperaturfühlern in der Ständerwicklung
- › Bimetall-Temperaturfühler als Öffner oder Schließer in der Ständerwicklung
- › Widerstandsthermometer zur Wicklungs- oder Lagertemperaturüberwachung
- › Stillstandsheizung zur Verhinderung von Kondenswasserbildung im Motorinneren.

<b>Reihen</b>	<b>SPER/S11R 132 – 315</b>
Baugrößen	132 bis 315
Leistungsbereich	4 – 250 kW
Schutzart	IP 54 bzw. IP 55 nach IEC/EN 60034-5
Bauformen	IM B3, IM B35, IM B5 und abgeleitete Bauformen nach IEC/EN 60034-7
Betriebsart	Dauerbetrieb S1
Kühlart	IC 411 nach IEC/EN 60034-6
Transnormreihe	SPR 132 – 280



Drehstrom-Asynchronmotoren mit Schleifringläufer für Betriebsart S1 (Dauerbetrieb) werden in vielen Industriebranchen eingesetzt, zum Beispiel in Steinbrüchen oder Tagebauen.

4-polige Ausführung 1500 min <sup>-1</sup>			6-polige Ausführung 1000 min <sup>-1</sup>		8-polige Ausführung 750 min <sup>-1</sup>	
P	DIN 42679	Progressiv	DIN 42679	Progressiv	DIN 42679	Progressiv
[kW]						
2,2					SPER 132 M8	SPR 132 M8
3,0			SPER 132 M6	SPR 132 M6	SPER 132 MX8	SPR 132 MX8
4,0	SPER 132 M4	SPR 132 M4	SPER 132 MX6	SPR 132 MX6	SPER 160 M8	SPR 132 L8
5,5	SPER 132 MX4	SPR 132 MX4	SPER 160 M6	SPR 132 L6	SPER 160 L8	SPR 160 M8
7,5	SPER 160 M4	SPR 132 L4	SPER 160 L6	SPR 160 M6	SPER 180 L8	SPR 160 L8
11	SPER 160 L4	SPR 160 M4	SPER 180 L6	SPR 160 L6	SPER 200 L8	SPR 180 M8
15	SPER 180 L4	SPR 160 L4	SPER 200 L6	SPR 180 M6	SPER 225 M8	SPR 180 L8
18,5	SPER 200 L4	SPR 180 M4	SPER 225 M6	SPR 180 L6	SPER 225 MX8	SPR 200 M8
22	SPER 200 LX4	SPR 180 L4	SPER 225 MX6	SPR 200 M6	SPER 250 M8	SPR 225 M8
30	SPER 225 M4	SPR 200 M4	SPER 250 M6	SPR 225 M6	S11R 250 MX8	S10R 250 M8
37	SPER 250 M4	SPR 200 L4	S11R 250 MX6	S10R 250 M6	S11R 280 S8	S10R 250 L8
45	SPER 250 MX4	SPR 225 M4	S11R 280 S6	S10R 250 MX6	S11R 280 M8	S10R 280 M8
55	S11R 280 S4	S10R 250 M4	S11R 280 M6	S10R 280 M6	S11R 315 S8	S10R 280 L8
75	S11R 280 M4	S10R 250 L4	S11R 315 S6	S10R 280 L6	S11R 315 M8	
90	S11R 315 S4	S10R 280 M4	S11R 315 M6		S11R 315 MX8	
110	S11R 315 M4	S10R 280 L4	S11R 315 MX6		S11R 315 MY8	
132	S11R 315 MX4		S11R 315 MY6		S11R 315 LX8	
160	S11R 315 MY4		S11R 315 LX6			
200	S11R 315 LX4					
250	S11R 315 LY4					

10-polige Ausführung 600 min <sup>-1</sup>		
16,5	SPER 250 M10	SPR 225 M10
20	S11R 250 MX10	S10R 250 M10
27	S11R 280 S10	S10R 250 MX10
35	S11R 280 M10	S10R 250 L10
44	S11R 315 S10	S10R 280 L10
55	S11R 315 M10	S10R 280 LX10
70	S11R 315 MX10	
80	S11R 315 MY10	
90	S11R 315 LX10	

Die technischen Daten entnehmen Sie bitte unseren Katalogen, die digital auf DVD und im Internet verfügbar sind.



### **VEM Holding GmbH**

Pirnaer Landstraße 176  
D-01257 Dresden

Telefon: +49 351-208-0  
Telefax: +49 351-208-1028

### **VEM Vertrieb**

#### **Fachbereich Niederspannung**

Tel. +49 3943 68-0  
E-Mail: [motors@vem-group.com](mailto:motors@vem-group.com)

#### **Fachbereich Hochspannung**

Tel. +49 351 208-0  
E-Mail: [sachsenwerk@vem-group.com](mailto:sachsenwerk@vem-group.com)

#### **Fachbereich Antriebssysteme**

Tel. +49 30 9861-2104  
E-Mail: [transresch@vem-group.com](mailto:transresch@vem-group.com)



Ausführliche Informationen  
finden Sie auf unserer Homepage.

[www.vem-group.com](http://www.vem-group.com)