



# SMR Servomotoren-Kits zur direkten Integration in die Achse



**EMT Ingenieurbüro GmbH**

für Elektro-Maschinen-Technik

Servomotoren-Einbausätze,  
speziell entwickelt für den Einbau in Maschinen  
und Roboterachsen.

Die SMR Servomotorenbaureihe basiert auf drei Grundtypen  
mit drei verschiedenen Aussendurchmessern und je zwei Eisenlängen.

Auf Wunsch können die Betriebsspannung, die Drehzahl und  
das Drehmoment angepasst werden.

Der Rotor ist als Hohlwelle konzipiert, damit  
Versorgungsleitungen durch die Achse geführt  
werden können.

#### Besondere Eigenschaften:

- Als Einbausatz sehr kompakt in die  
Maschine integrierbar
- Niederspannung 48 V
- Geringe Drehmomentwelligkeit
- Hoher Wirkungsgrad
- Sehr kurze Wickelköpfe
- Gute thermische Anbindung durch  
Verguss möglich.



#### Kenndaten

SMR-Motortypen	SMR 50-25	SMR 50-30	SMR 70-25	SMR 70-30	SMR 85-15	SMR 85-30
Nennspannung (V)	48	48	48	48	48	48
Nennstrom (A)	4,25	4,85	6	6,3	11	11
Leistung (W)	140	155	230	260	430	420
Nennmoment (NM)	0,27	0,5	0,74	1,25	1,4	2,7
Nenn Drehzahl (min-1)	5.000	3.000	3.000	2.000	2.500	1.50000
Durchmesser (mm)	50	50	70	70	85	85
Eisenlänge (mm)	9,90	16,10	12,70	20,70	15,7	27,2
Gesamtlänge (mm)	22,0	29,0	27,70	35,70	33,0	45,0

EMT Ingenieurbüro GmbH  
Oberer Wasen 23 · D-73630 Remshalden  
Phone: +49 7151 / 270 257  
E-Mail: kronz@emt-net.de · Internet: www.emt-net.de

