

# Gleichstrommotore

## Batteriebetrieb IP23 – 12 VDC



Die Motore der Serie MV sind bürstenbehaftete Gleichstrommotore mit Permanentmagneterregung in Schutzart IP23. Sie sind speziell für geringe Versorgungsspannungen konzipiert worden. Sorgfältig ausgewählte Materialien und deren gewissenhafte Verarbeitung ergeben ein langlebiges Produkt. Anpassungen an Kundenwünsche – wie Drehgeber, Tacho, Sonderwelle, Stecker; Bremse etc. sind selbstverständlich möglich. Durch die Anpassung der Flansche and IEC-Normmotore können diese Motore leicht an Schnecken-, Stirnrad-, Flach-, Kegelrad- und Planetengetrieben oder an Pumpenträger für Hydrauliksysteme angebaut werden.

### 12V S1 (Dauerbetrieb):

Motor Type	Leistung [W]	Betriebsart	Drehzahl [1/min]	Strom [A]	Drehmoment [Nm]	Max. Einschaltstrom In/Imax [%]	Gewicht [kg]	Kühlung	Polzahl
MV71x.3	180	S1	1500	19	1,15	200		eigen	2 oder 4
MV71x.5	250	S1		26	1,6	200	5,9	eigen	2 oder 4
MV71x.7	300	S1		31	1,9	200	6,6	eigen	2 oder 4
MV71x.9	400	S1		43	2,6	200	8,2	eigen	2 oder 4
MV71x.3	240	S1	2000	26	1,15	200		eigen	2 oder 4
MV71x.5	340	S1		36	1,6	200	5,9	eigen	2 oder 4
MV71x.7	400	S1		43	1,9	200	6,6	eigen	2 oder 4
MV71x.3	360	S1	3000	38	1,15	200		eigen	2 oder 4
MV71x.5	400	S1		43	1,6	200	5,9	eigen	2 oder 4

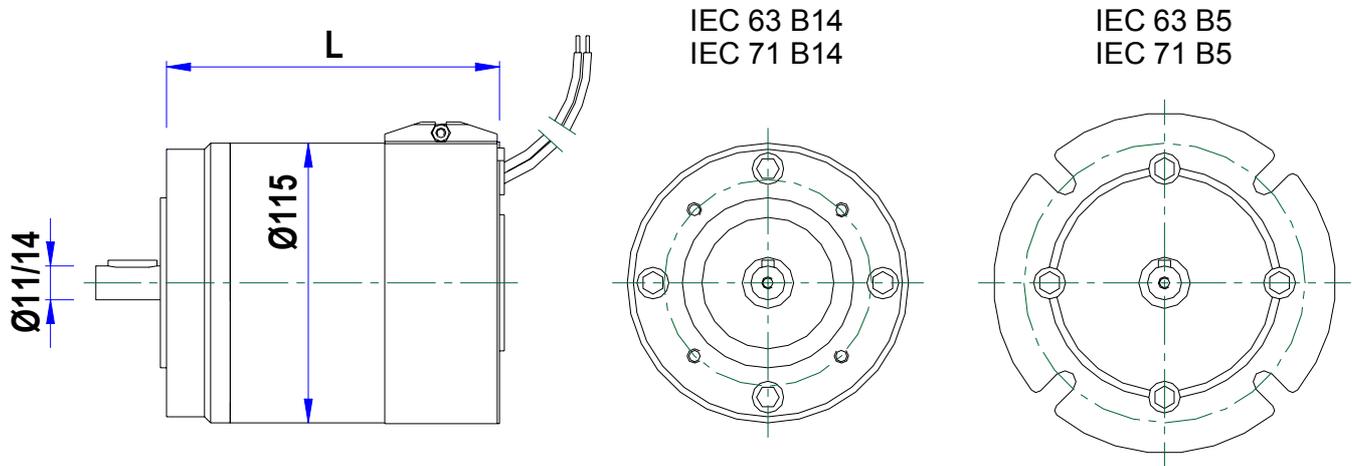
Höhere Leistungen auf Anfrage.

Toleranz: +/- 10%

# Gleichstrommotore Batteriebetrieb IP23 – 12 VDC



## Abmaße MV71.x:



Motorgröße	L
MV712/714.3	156
MV712/714.5	171
MV712/714.7	186
MV712/714.9	218
MV712/714.13	249

## Betriebsbedingungen:

Temperatur:	-20 bis 40°C
Luftfeuchtigkeit:	max 80% oder zwischen 5 und 15g/m <sup>3</sup>
Aufstellort:	max. 1000m asl (bei höheren Aufstellorten: bitte bei uns Anfragen)
Max. Ripple:	0-15% -> keine Leistungsreduktion; 15-45% Ripple -> Nennmoment verringert sich u, 15%
Drehrichtung:	Prinzipiell beide Drehrichtungen möglich; jedoch vom Anschluß abhängig