

# CompuTec

## Dunker™ DC motors datasheet GR™ series

P2506



P2507



Data	Unit	P2506 GR63X25™ SG80K™	P2507 GR63X55™ SGF120WL2™
Manufacturer / Hersteller / Costruttore	-	Dunkermotoren™	Dunkermotoren™
Rated voltage / Nennspannung / Tensione nominale	Vdc	24	24
Gearbox / Getriebe / Riduttore	-	SG80K 15:1	SG120 15:1
Gearbox efficiency / Getriebewirkungsgrad / Efficienza del riduttore	-	0.75	0.5
Nominal output power / Dauerabgabeleistung / Potenza nominale	W	48.4	94.7
Nominal speed / Nenndrehzahl / Velocità nominale	Rpm	3300	3350
Nominal torque / Nennmoment / Coppia nominale	Ncm	14	27
Nominal current / Nennstrom / Corrente nominale	A	2.7	4.9
Torque constant / Drehmomentkonstante / Costante di coppia	NcmA <sup>-1</sup>	6	6.4
Stall torque / Anhaltmoment / Coppia di stallo	Ncm	108	257
Starting current / Anlaufstrom / Corrente di avviamento	A	18	40
No load speed / Leerlaufdrehzahl / Velocità a vuoto	Rpm	3600	3650
No load current / Leerlaufstrom / Corrente a vuoto	A	0.36	0.4
Demagnetization current / Entmagnetisierstrom / Corrente di smagnetizzazione	A	24	33
Rotor inertia / Rotor Trägheitsmoment / Momento di inerzia	gmc <sup>2</sup>	400	750
Weight of motor / Motorgewicht / Peso del motore	g	1200	1700
Terminal resistance / Anschlussinduktivität / Resistenza alle terminazioni	ohm	1.33	0.6
Terminal inductance / Anschlussinduktivität / Induttanza alle terminazioni	mH	2.9	1.5
Final IP rating / IP Schutzart / Grado IP	-	IP54	IP54
Motor connector / Motorstecker / Connettore motore	-	6 poles connector: 43(+) – 44(-)	6 poles connector: 43(+) – 44(-)
Encoder connector / Encoder-Stecker / Connettore Encoder	-	RJ45	RJ45