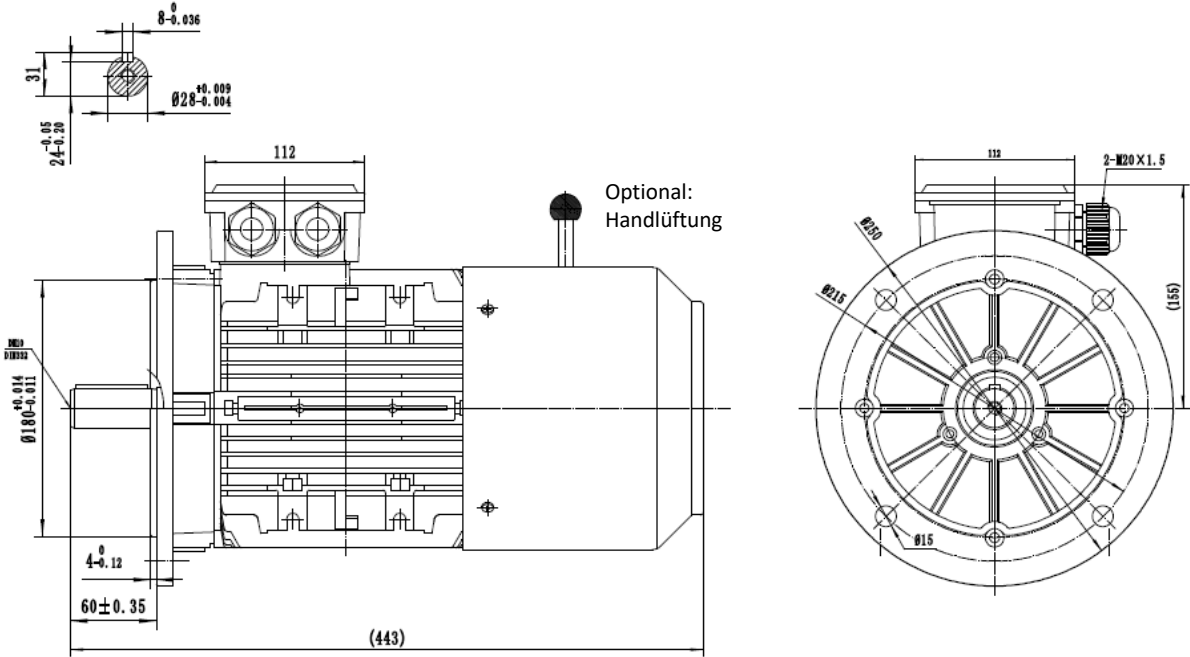


Drehstrombremsmotor / Three-Phase-Brakemotor
IE3 - 3 kW - 4 polig / 4 pole B5



Typ / type **SEV-BM3 100L2-4**

Gehäusematerial / frame material		Aluminum	Nenndrehmoment / rated torque	19,76
Ausführung / execution		Dreiphasen/ three phase	Anzugs- zu Nennmoment / start- to rated torque	3,3
Baugröße / frame size		100	Kipp- zu Nennmoment / brakedown- to rated torque	3,4
Leistung / power @50Hz	kW	3,00	min. Dreh- zu Nennmoment / min- to rated torque	2,7
Nennstrom / rated current @230V	Δ	10,96	Anzugs- zu Nennstrom / starting- to rated current	8,1
Nennstrom / rated current @400V	Y	6,33	Lager / bearing (DE)	6206-2RZ
Drehzahl / speed @50Hz	(r/min)	1450	Lager / bearing (NDE)	6206-2RZ
Wirkungsgrad / efficiency	IE3		Wellendichtung / shaft seal (DE/NDE)	30x44x7
	Eff.100%	87,70	Hauptkabelverschraubung / main cable glands	2-M20*1.5
	Eff.75%	88,00	Isolationsklasse / insulation class	F
	Eff.50%	86,90	Schutzart / protection degree	IP 55
Leistungsfaktor / power factor cosφ	100% load	0,78	Thermischer Schutz / thermal protection	3*PTC
60Hz 265/460V	Power(kW)	3,45	Drehrichtung / rotation direction	rechts-links / clockwise-counterclockwise
60Hz 276/480V	Power(kW)	3,60	Einschaltdauer / service duty	S1
Drehzahl / speed @60Hz	(r/min)	1740	Wuchtung / balance	Halbkeilwuchtung / half-key balanced
Ausführung Bremse / execution brake		BLC457-12	Kühlungsart / cooling	IC 411
Bremsmoment / braking torque (@ 100 Upm / rpm)		46	Lautstärke / noise dB(A)	64
Normen / regulations		IEC / DIN / ISO / VDE / EN	Nettogewicht / net weight(kg)	34,80
Standard / standard		IEC 60034	Massenträgheitsmoment / moment of inertia (kg*m²)	0,011062750
Umgebungstemperaturl / ambient Temp.		-20°C ~ +40°C	Aufstellungshöhe / altitute (max.)	1000m über Meerespiegel / above sea level