

Normen und Vorschriften

ABM Elektromotoren entsprechen den einschlägigen Normen und Vorschriften:

Titel	DIN	VDE	IEC
Zylindrische Wellenenden; Abmessungen, Nenndrehmomente	DIN 748-1		-
Oberflächengekühlte Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Bauform IM B3, mit Wälzlagern; Anbaumaße und Zuordnung der Leistungen	DIN 42673-3	-	-
Oberflächengekühlte Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Bauform B3, mit Wälzlagern; Hüllmaße	DIN 42673-4	-	-
Oberflächengekühlte Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Bauform B5, B10, B14, mit Wälzlagern; Hüllmaße für Bauform B5, B14	DIN 42677-4	-	-
Rundlauf der Wellenenden, Koaxialität und Planlauf der Befestigungsflansche umlaufender elektrische Maschinen; Toleranzen, Prüfung	DIN 42955	-	-
Drehstromasynchronmotoren für den Allgemeingebrauch mit standardisierten Abmessungen und Leistungen; Baugrößen 56 bis 315 und Flanschgrößen 56 bis 740	DIN EN 50347	-	-
Drehende elektrische Maschinen - Teil 1: Bemessung und Betriebsverhalten	DIN EN 60034-1	VDE 0530 Teil 1	IEC 60034-1
Drehende elektrische Maschinen - Teil 5: Schutzarten aufgrund der Gesamtkonstruktion von drehenden elektrischen Maschinen (IP-Code)	DIN EN 60034-5	VDE 0530 Teil 5	IEC 60034-5
Drehende elektrische Maschinen - Teil 6: Einteilung der Kühlverfahren (IC-Code)	DIN EN 60034-6	VDE 0530 Teil 6	IEC 60034-6
Drehende elektrische Maschinen - Teil 7: Bezeichnung für Bauformen und Aufstellung (IM-Code)	DIN EN 60034-7	VDE 0530 Teil 7	IEC 60034-7
Drehende elektrische Maschinen - Teil 8: Anschlussbezeichnungen und Drehsinn	DIN EN 60034-8	VDE 0530 Teil 8	IEC 60034-8
Drehende elektrische Maschinen - Teil 9: Geräuschgrenzwerte	DIN EN 60034-9	VDE 0530 Teil 9	IEC 60034-9
Drehende elektrische Maschinen - Teil 11: Thermischer Schutz	DIN EN 60034-11	VDE 0530 Teil 11	IEC 60034-11
Drehende elektrische Maschinen - Teil 12: Anlaufverhalten von Drehstrommotoren mit Käfigläufer ausgenommen polumschaltbare Motoren	DIN EN 60034-12	VDE 0530 Teil 12	IEC 60034-12
Drehende elektrische Maschinen - Teil 14: Mechanische Schwingungen von bestimmten Maschinen mit einer Achshöhe von 56mm und höher; Messung, Bewertung und Grenzwerte der Schwingstärke	DIN EN 60034-14	VDE 0530 Teil 14	IEC 60034-14
Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	DIN EN 60529	VDE 0470 Teil 1	IEC 60529
Mechanische Schwingungen; Vereinbarung über die Paßfeder-Art beim Auswuchten von Wellen und Verbundteilen	DIN ISO 8821	-	-