

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren
Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



Motor Typ / Motor type : 1AV3162A GP - 160 M - IM B14 - 2p

Table with 3 columns: Kunden-Auftrags-Nr. / Client order no., Item-Nr. / Item-No., Angebots-Nr. / Offer no.
Auftrags-Nr. / Order no., Komm.-Nr. / Consignment no., Projekt / Project

Bemerkung / Remarks
Safe Area
Elektrische Daten / Electrical data -/-

Table with 18 columns: U [V], Δ/Y, f [Hz], P [kW], P [hp], I [A], n [1/min], M [Nm], η 3), cosφ 3), I_A/I_N, M_A/M_N, M_K/M_N, IE-CL.
Includes rows for Netzbetrieb (S1) / DOL duty (S1) - 155(F) nach 130(B) and Umgebungsbedingungen / Environmental conditions.

Mechanische Daten / Mechanical data

Table with 4 columns detailing mechanical data: Schallpegel, Trägheitsmoment, Lager AS | BS, Lagerlebensdauer, Nachschmiereinrichtung, Art der Lagerung, Kondenswasserlöcher, Äußere Erdungsklemme, Schwinggrößenstufe, Wärmeklasse, Betriebsart, Drehrichtung, Gehäusematerial, Nettogewicht des Motors, Endanstrich, Farbe, Farbton, Motorschutz, Kühlart.

Anschlusskasten / Terminal box

Table with 4 columns detailing terminal box specifications: Klemmenkastenlage, Klemmenkastenmaterial, Klemmenkastentyp, Gewinde Kontaktschraube, Max. Leiterquerschnitt, Hauptkabeleinführung, Hauptkabelverschraubung, Hilfskabeleinführung, Hilfskabelverschraubung.

Footnote area containing technical notes and references:
1) L10mh nach DIN ISO 281 10/2010
2) bei Bemessungsleistung / bei voller Last
3) Nur gültig für DOL Betrieb mit fester Drehzahl im Kühlbetrieb IC411

Die Weitergabe sowie Vervielfältigung, Verbreitung und/oder Bearbeitung dieser Norm, Verwertung und Mitteilung seines Inhaltes sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Table with 6 columns: Verantwortliche Abteilung, Technische Referenz, Erstellt von, Genehmigt von, Technische Änderungen vorbehalten!, Dokumenttyp, Dokumenttitel, Dokumentnummer, Revision, Erstelldatum, Sprache, Seite.

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



Motor Typ / Motor type : 1AV3162A

GP - 160 M - IM B14 - 2p

Sonderausführung / Special design

L25 Beidseitig verstärktes Lager für DE (AS) und NDE (BS), Lagergrösse 63
Double sides reinforced bearings for DE and NDE, Type 63

Die Weitergabe sowie Vervielfältigung, Verbreitung und/oder Bearbeitung dieser Norm, Verwertung und Mitteilung seines Inhaltes sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten. / Transmittal, reproduction, dissemination and/or editing of this document as well as utilization of its contents and communication thereof to others without express authorization are prohibited. Offenders will be held liable for payment of damages. All rights created by patent arant or reistration of a utilitv model or desian patent are reserved.

Verantwortliche Abteilung IN LVM	Technische Referenz	Erstellt von SPC	Genehmigt von Maschinell erstellt	Technische Änderungen vorbehalten! Es könnte Unterschiede zwischen Datenblatt und Leistungsschild geben.			
 inspired by e-power	Dokumenttyp Technisches Datenblatt			Dokumentstatus Freigegeben			
	Dokumenttitel 1TZ9003–1DA23–4KB4–Z L25			Dokumentnummer TDS-250910-103141			
				Revision AA	Erstelldatum 2025-09-10	Sprache de/en	Seite 2/2