WDG225

Maximale Kraft im kompaktesten Leistungsformat.

Anwendung & Einsatzgebiet

Der WDG225 ist die Spitzenlösung für maximale Belastbarkeit unter industriellen Einsatzbedingungen.

Trotz seiner enormen Leistungsfähigkeit bleibt er außergewöhnlich kurz gebaut und ermöglicht dadurch Schwerlastkonzepte, bei denen klassische Antriebe an ihre Grenzen stoßen.

Entwickelt für maximale Performance auf minimalem Bauraum.



Merkmale & Nutzen

- **Höchste Zug- und Schubkräfte** der Baureihe für Schwerlast-AGVs
- **Extrem kompakte Baulänge** für maximale Gestaltungsfreiheit im Fahrzeug
- **Ermöglicht höhere Nutzlasten** ohne Vergrößerung der Fahrzeugfläche
- **Robustes Antriebskonzept** für dauerhafte Spitzenlasten
- **Hohe Prozesssicherheit** in anspruchsvollen Industrieumgebungen
- **Integrierte Haltebremse** für sicheres Positionieren unter Last
- **Ideal für Schwerlast-Logistik** und **industrielle Transportautomation**

Technische Daten

		WDG225E-ABA	WDG225E-BBA	WDG225E-BAA	WDG225E-BBB
Nennspannung	VDC	24	48	48	48
Leistung	W	630	1020	665	1020
Geschwindigkeit	m/s	0 - 1,17	0 - 2,34	0 - 0,82	0 - 3,37
Nennmoment	Nm	60,0	48,7	91,0	34,1
Maximalmoment	Nm	180,0	180,0	180,0	125,0
Nennstrom	Arms	33,8	29,8	20,5	29,8
Maximalstrom	Arms	120,0	120,0	44,5	120,0

		WDG225
Max. Radlast*	kg	500
Raddurchmesser	mm	225
Umgebungstemperatur	°C	0 … 40
Relative Luftfeuchtigkeit		< 80%, nicht kondensierend
Temperaturfühler		PT 1000 oder PTC
Feedback		magn. Encoder
Versorgungsspannung	VDC	5
Signale Motorkommutierung		ABI, PWM
Auflösung	Bit	10
Bremse		Federkraftbremse
Bremsmoment	Nm	5
Spannung	VDC	24

* Basis 20.000 h, Einschaltdauer = 60%, mit kombinierter Radial- und Axialkraft

Anschlüsse Motorphase

Farbe	Signal	Darstellung
Schwarz 1	U	offene Enden, auf Anfrage Anschlüsse mit Steckverbinder möglich
Schwarz 2	V	
Schwarz 3	W	
Grün - Gelb	n.c.	

Anschlüsse Bremse

Farbe	Signal	Darstellung
Schwarz 1	BR+	offene Enden, auf Anfrage Anschlüsse mit Steckverbinder möglich
Schwarz 2	BR GND	

Anschlüsse Geberleitung

Farbe	Signal	Darstellung
Blau	TH+	offene Enden, auf Anfrage Anschlüsse mit Steckverbinder möglich
Weiß	TH-	
Grün - Braun	GND	
Grün - Weiß	5V	
Violett	U	
Gelb	V	
Pink	B/	
Grau	B	
Schwarz	A/	
Rot	A	
Grün	W	
Braun	n.c.	

Abmessungen

