

Senergy-Ai

24V



Die geniale 24V Motorrolle.

Die Senergy-Ai 24V von Pulseroller ist unsere Standard-Motorrolle für alle 24V-Förderanwendungen. Sie bietet Ihnen Zuverlässigkeit, eine robuste mechanische Konstruktion und die Möglichkeit, Ihre Motorrolle mit der Pulseroller-Steuerung Ihrer Wahl zu steuern. Aufgrund der unterschiedlichen Konfigurationen und Anforderungen gibt es für jede Motorrolle die passende Steuerung.

Allgemein technische Daten

- **Netzspannung:** 24V DC
- **Leistung (mech.):** 50W
- **Schutzklasse:** IP54/IP66/IP69K
- **Nennstrom:** ECO: 2,5A | BOOST: 3,5A | BOOST-8: 3,5A
- **Anlaufstrom:** ECO: 3,0A | BOOST: 5,0A | BOOST-8: 8,0A
- **Anschlusstechnik:** M8 - 4Pin Stecker
- **Temperaturbereich:** -30°C – +40°C
- **Umgebungsfeuchtigkeit:** 10% – 90% (Ohne Kondensation)
- **Rohrmaterial:** Stahl verzinkt, Edelstahl
- **Rohrausführungsoptionen:** Konisch, Ballig, PVC, PU
- **Implementierungsoptionen:** Standard, Tiefkühl, Feuchtraum
- **Zertifikate:** UL, CE, UKCA, RoHS, REACH

Antriebsdaten im Eco-Mode und Boost-Mode

Speed Code	Getriebe	Max. Geschwindigkeit m/s*		Dauerdrehmoment Nm		Beschleunigungsmoment Nm	
		Eco	Boost	Eco	Boost	Eco	Boost
15	3-stufig	0,34	0,25	2,7	4,86	4,46	8,02
20		0,46	0,33	1,98	3,56	3,27	5,88
25		0,56	0,42	1,62	2,92	2,67	4,81
35	2-stufig	0,83	0,58	1,2	2,16	1,98	3,56
45		1,01	0,75	1,0	1,8	1,65	2,97
60		1,38	1,0	0,73	1,32	1,21	2,18
75		1,69	1,25	0,6	1,08	0,99	1,78
95	1-stufig	2,23	1,58	0,52	0,93	0,86	1,54
125		3,04	2,08	0,37	0,67	0,61	1,1
175		4,1	2,92	0,27	0,48	0,44	0,79
215		5,1	3,58	0,22	0,4	0,37	0,66

* Die Geschwindigkeit kann mittels unserer Steuerung auf 10% reduziert werden. Empfohlener Arbeitsbereich 100% bis 50%.

Vorteile

- **Zuverlässiges mechanisches Design**
- **Fehlerunanfälliges Getriebe Design**
- **Optionen für präzises Positionieren**
- **Hervorragende Lebenserwartung**
- **Hohe Überlastfähigkeit**
- **Hohes Beschleunigungsmoment**

Merkmale

- **Bürstenloser 24V DC-Motor**
- **Externe Kommutierungselektronik**
- **M8-4Pin Standard Anschluss**
- **Interner Datenspeicher**
- **IP54/IP66/IP69K**
- **Vielseitige Fernsteuerung und Diagnose**



M8-4Pin Standard Stecker

M8-4Pin Standard Verbindung an ConveyorLinX-Ai2 24V

In der Fördertechnik sind Durchsatz und Zuverlässigkeit der Antriebe entscheidend. Eine robuste mechanische Konstruktion und vielseitige Anwendbarkeit sind dabei ebenso wichtig. Pulseroller setzt mit der Motorrolle Senergy-Ai neue Maßstäbe in der Intralogistik, die sich sowohl in aktuellen als auch in zukünftigen Anwendungen bewähren.

Die Motorrolle Senergy-Ai verfügt über einen integrierten bürstenlosen 24-V- DC-Motor in Kombination mit einem robusten Planetengetriebe. Diese Kombination bietet eine leistungsstarke und dynamische Antriebslösung, ideal für anspruchsvolle Anwendungen in jedem intralogistischen Fördersystem. Mit der Senergy-Ai bietet Pulseroller eine Antriebseinheit an, die unglaublich leise, hocheffizient und praktisch wartungsfrei ist.

Sie entscheiden selbst, wie Sie Ihre Motorrolle steuern wollen!

EasyRoll+

EasyRoll+ ist unsere selbstentwickelte ZPA- Software für den reibungslosen und benutzerfreundlichen Einsatz unserer Senergy-Ai in Kombination mit einer ConveyLinx-Ai-Steuerung Ihrer Wahl. Sie haben bspw. die Möglichkeit, Offline-Projekte zu erstellen und später in Ihr Online-Projekt hochzuladen. Außerdem besteht die Möglichkeit, mit dem integrierten Backup-Viewer die einzelnen Zonen zu Diagnosezwecken auszulesen und so auch die Leistung der Motorrolle einzusehen.

PLC-I/O mode

Alternativ zu unserer EasyRoll+ Software können Sie auch den SPS-I/O-Modus nutzen und mit den Feldbussystemen ProfiNet, EtherNet-IP, Modbus und CC-Link ansteuern. Alle genannten Feldbusse der ConveyLinx-Familie arbeiten auf einer Hardware. Pulseroller bietet für jeden dieser Feldbusse die erforderliche Treibersoftware, die individuell für die jeweiligen SPSen entwickelt wurde.



Kyowa Europe GmbH
Moltkestraße 44a
42799 Leichlingen
+49 2175 8957 160
www.pulseroller.com

Mehr über
uns erfahren!

