

Geberleitung RSC /10
Geberleitung RSC /5
Leistungsleitung SC1 05 /10
Leistungsleitung SC1 05 /5
Leistungsleitung SC1 08 /10
Leistungsleitung SC1 08 /5
Leistungsleitung SC3 10 /10
Leistungsleitung SC3 10 /5
Anwendungs- und Montagehinweise

Inhalt

Symbole, Sicherheit	2
Allgemeiner Gefahrenhinweis	2
Bestimmungsgemäße Verwendung	3
Nicht bestimmungsgemäße Verwendung	3
Anwendung und Montage	4
Geberleitung (grünes Kabel): Montage an Steuerung	5
Leistungsleitung (oranges Kabel): Montage an Steuerung	5
Kabelmontage am Motor	6
Wartung	7

Symbole, Sicherheit



Bedeutung:
Achtung, Sicherheitshinweis, Empfehlung



Wartung

Allgemeiner Gefahrenhinweis

Die Daten und Angaben der Montageanleitung dienen allein der Produktbeschreibung und der Verkabelung der item Linear Motion Units für die Leistungs- und Geberleitung. Die Angaben entbinden den Anwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen. Diese Anleitung enthält wichtige Informationen, um das Produkt sicher und sachgerecht zu verwenden. Bei Verkauf, Verleih oder sonstiger Weitergabe des Produkts muss die Montageanleitung mitgegeben werden.

Bei der Montage der Leitungen ist sicherzustellen, dass alle beweglichen Elemente gegen versehentliches Einschalten und Bewegen gesichert sind. Durch stromführende Leitungen, rotierende und bewegliche Teile können Sie sich schwer verletzen! Lesen und befolgen Sie daher unbedingt nachstehende Sicherheitshinweise.

- Alle Arbeiten mit und an der kompletten Lineareinheit sind unter dem Aspekt „Sicherheit“ zuerst durchzuführen.
- Schalten Sie das Antriebsaggregat ab, bevor Sie Arbeiten an der Lineareinheit durchführen.
- Sichern Sie das Antriebsaggregat gegen unbeabsichtigtes Einschalten, z. B. durch das Anbringen von Hinweisschildern an der Einschaltstelle, oder entfernen Sie die Sicherung der Stromversorgung.
- Greifen Sie nicht in den Arbeitsbereich der bewegten Bauteile der Lineareinheit, wenn diese noch in Betrieb ist.
- Sichern Sie die bewegten Bauteile der Lineareinheit vor versehentlichem Berühren durch Anbringen von Schutzvorrichtungen und Abdeckungen.
- Beachten Sie die gültigen Vorschriften zur Unfallverhütung und zum Umweltschutz im Verwenderland und am Arbeitsplatz.

- Verwenden Sie Produkte nur in technisch einwandfreiem Zustand.
- Bei Nichtverwendung von Originalersatzteilen erlischt der Gewährleistungsanspruch!
- Prüfen Sie das Produkt auf offensichtliche Mängel.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich im Leistungsbereich, der in den technischen Daten beschrieben ist.
- Stellen Sie sicher, dass alle zum Produkt gehörenden Sicherheitseinrichtungen vorhanden, ordnungsgemäß installiert und voll funktionsfähig sind.
- Sie dürfen Sicherheitseinrichtungen verändern, umgehen oder unwirksam machen.

Die hier dokumentierten Leitungen entsprechen dem Stand der Technik und berücksichtigen die allgemeinen Grundsätze der Sicherheit zum Zeitpunkt der Drucklegung dieser Montageanleitung. Trotzdem besteht die Gefahr von Personen- und Sachschäden, wenn Sie die grundsätzlichen Sicherheitshinweise und Warnhinweise in dieser Montageanleitung nicht beachten.

Für daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung. Im Interesse der Weiterentwicklung behalten wir uns das Recht auf technische Änderung vor. Bewahren Sie die Anleitung so auf, dass sie jederzeit für alle Benutzer zugänglich ist. Beachten Sie die übergeordnete Betriebsanleitung der vollständigen Maschine oder Anlage.

Die allgemeinen Gefahrenhinweise beziehen sich auf den gesamten Lebenszyklus der unvollständigen Maschine.

1. Beim Transport

Beachten Sie die Transporthinweise auf der Verpackung. Lagern Sie das Produkt bis zur Montage in der Originalverpackung und schützen Sie es vor Feuchtigkeit und Beschädigungen.

2. Bei der Montage

Schalten Sie immer den relevanten Anlagenteil antriebslos und spannungsfrei, bevor Sie das Produkt montieren bzw. den Stecker anschließen oder ziehen. Sichern Sie die Anlage gegen Wiedereinschalten. Verlegen Sie die Kabel und Leitungen so, dass diese nicht beschädigt werden und niemand darüber stolpern kann. Vermeiden Sie Ausrutsch-, Stolper- und Sturzstellen.

3. Bei der Inbetriebnahme

Lassen Sie das Produkt vor der Inbetriebnahme einige Stunden akklimatisieren. Nehmen Sie nur ein vollständig installiertes Produkt in Betrieb.

4. Während des Betriebs

Erlauben Sie den Zutritt zum unmittelbaren Betriebsbereich und den strom- und signalführenden Leitungen der Anlage nur Personen, die vom Betreiber autorisiert sind. Dies gilt auch während des Stillstands der Anlage. Bewegliche Teile dürfen nicht unbeabsichtigt in Gang gesetzt werden. Schalten Sie im Notfall, im Fehlerfall oder bei sonstigen Unregelmäßigkeiten die Anlage ab und sichern Sie sie gegen Wiedereinschalten. Verhindern Sie die Möglichkeit des Einschließens von Personen im begehbaren Gefahrenbereich der Anlage.

5. Bei der Reinigung

Verschließen Sie alle Öffnungen mit geeigneten Schutzmaßnahmen, damit kein Reinigungsmittel ins System eindringen kann. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungssubstanzen. Verwenden Sie zur Reinigung keine Hochdruckreiniger.

6. Bei der Instandhaltung und Instandsetzung

Führen Sie die vorgeschriebenen Wartungsarbeiten in den zeitlichen Intervallen durch, die in der Bedienungsanleitung beschrieben sind. Stellen Sie sicher, dass keine Leitungsverbindungen, Anschlüsse und Bauteile gelöst werden, solange die Anlage unter Druck und Spannung steht. Sichern Sie die Anlage gegen Wiedereinschalten.

7. Bei der Entsorgung

Entsorgen Sie das Produkt nach den nationalen und internationalen Bestimmungen Ihres Landes.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Leistungs- und Geberleitungen dienen allein der Verkabelung der item Linear Motion Units mit Steuerung und Motor. Diese darf nur den technischen Daten und den Sicherheitsvorgaben dieser Dokumentation entsprechend eingesetzt werden. Die innerbetrieblichen Vorschriften und die Richtlinien des Anwenderlandes müssen eingehalten werden. Eigenmächtige bauliche Veränderungen an der genannten Lineareinheit sind nicht zulässig. Für daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung. Sie dürfen die Lineareinheit nur dann montieren, bedienen und warten, wenn:

- Die Lineareinheit verwendungsgerecht und sicherheitsgerecht in die vollständige Maschine integriert wurde,
- Sie die Montageanleitung sorgfältig gelesen und verstanden haben,

- Sie fachlich ausgebildet sind,
- Sie von Ihrem Unternehmen hierzu autorisiert sind,
- Sie ausschließlich das Original-Zubehör des Herstellers verwenden.

Bei nicht sicherem und unsachgemäßem Betrieb der Lineareinheit besteht die Gefahr von erheblichen Verletzungen durch Quetsch- und Scherstellen.

Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Als nicht bestimmungsgemäße Verwendung gilt, wenn Sie das Produkt anders verwenden als es in der Montageanleitung und der bestimmungsgemäßen Verwendung autorisiert ist. Für daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung.

Anwendung und Montage

Dieses Dokument dient der Montage der Leistungs- und Geberleitung für die item Motoren und Steuerungen.

⚠ Stellen Sie sicher, dass die Leistungsleitung die richtige Stecker Größe für die Steuerung aufweist.

Geber- / Leistungsleitung geeignet	Für Steuerung
	0.0.668.62 - Steuerung C 1-02
	0.0.668.63 - Steuerung C 1-05
0.0.670.27 - Geberleitung RSC/5	0.0.668.64 - Steuerung C 1-08
0.0.671.89 - Geberleitung RSC/10	0.0.668.65 - Steuerung C 3-05
	0.0.668.66 - Steuerung C 3-10
0.0.670.28 - Leistungsleitung SC1 05/5	0.0.668.62 - Steuerung C 1-02
0.0.671.90 - Leistungsleitung SC1 05/10	0.0.668.63 - Steuerung C 1-05
0.0.670.29 - Leistungsleitung SC1 08/5	
0.0.671.91 - Leistungsleitung SC1 08/10	0.0.668.64 - Steuerung C 1-08
0.0.670.30 - Leistungsleitung SC3 10/5	0.0.668.65 - Steuerung C 3-05
0.0.671.92 - Leistungsleitung SC3 10/10	0.0.668.66 - Steuerung C 3-10

Anschlussbelegung



Anschluss: Leistungsleitung

Anschluss: Geberleitung

Geberleitung (grünes Kabel): Montage an Steuerung

⚠ Beachten Sie bitte die Anschlussbelegung:

1. D-Sub Stecker (9 Polig) aufstecken und Sicherheitschraube festziehen. Dies verhindert ein lösen des Steckers an der Steuerung. (siehe Bild)
2. Das Kabel muss an der Kupferummantelung mit einer Schirmklemme (0.0.668.19) angeschraubt werden. Dies dient als Zugentlastung der Leitung sowie der Abschirmung des Kabels.



Leistungsleitung (oranges Kabel): Montage an Steuerung

⚠ Beachten Sie bitte die Anschlussbelegung:

1. Leistungsstecker Mini Combicon Stecker wie auf den Bild gezeigt an die Unterseite der Steuerung ausstecken.
 2. Das Kabel muss an der Kupferummantelung mit einer Schirmklemme (0.0.668.19) angeschraubt werden. Dies dient als Zugentlastung der Leitung, sowie der Abschirmung des Kabels. (siehe Bild)
- ⚠ **Achtung:** Stecker kann nur in eine Richtung gesteckt werden. (siehe Bild)



Kabelmontage am Motor

Die schwarzen Motorstecker an der Leistungs- und Geberleitung haben einen Schnellverschluss. Sie schnappen in den Motorstecker am Motor ein.

1. Die grüne Geberleitung muss mit dem grünen Motorsteckanschluss verbunden werden. (siehe Pos. 1)
2. Die orange Leistungsleitung muss mit dem orange gekennzeichneten Motorsteckanschluss verbunden werden. (siehe Pos. 2)
3. Stecker gerade auf den Motorstecker aufschieben.

⚠ Achtung: Die Stecker werden im Uhrzeigersinn gedreht beim Aufschieben auf den Motorsteckanschluss bis der weiße Punkt oben liegt! Siehe hierzu das Bild.



Kabeldemontage:

Entgegen der Montageanleitung einfach der Abbildung des Steckers folgen. Stecker zur linken Seite drehen und heraus ziehen.

Wartung

Die Leistungs- und Geberleitung sind grundsätzlich wartungsfrei. Zum Schutz und zur Kontrolle gegen Beschädigungen von außen, empfehlen wir, je nach Umgebungsbedingungen, eine regelmäßige Sichtkontrolle.

Allgemeine Arbeitsbedingungen:

Umgebungstemperatur: 10°C – 40°C

item

item Industrietechnik GmbH
Friedenstraße 107-109
42699 Solingen
Deutschland

Telefon +49 212 6580 0
Telefax +49 212 6580 310

info@item24.com
item24.com



Den Anwendungs- und Montagehinweis
finden Sie im Internet im Downloadbereich
des Produktes.