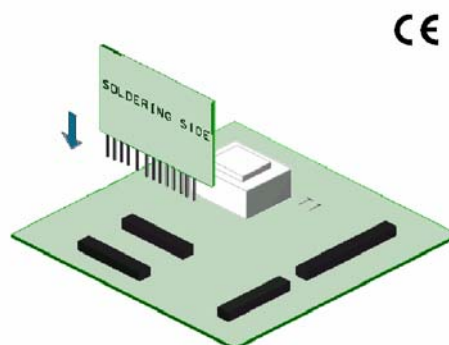
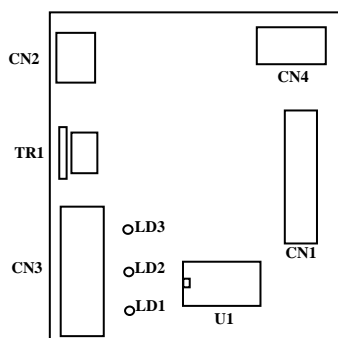


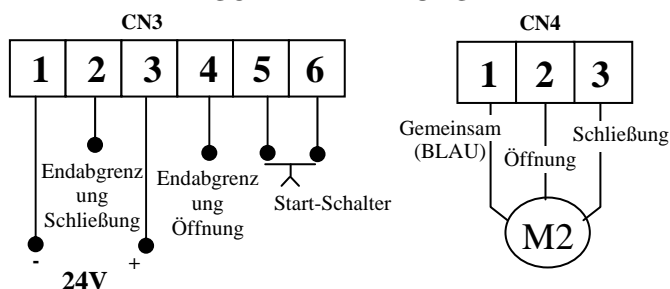
ERWEITERUNGSMODUL FÜR 2 MOTOREN (Cod. 23105130)



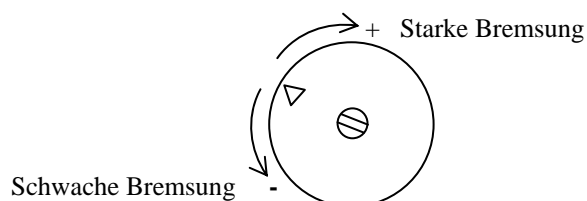
TR1 Trimmer Bremseneinstellung
CN1 Verbindungsstück Erweiterungskarte
CN2 Verbindungsstück Motor
CN3 Verbindungsstück Eingänge
CN4 Steckverbindung 220V

LD1 LED Start
LD2 LED Endabgrenzung Öffnung
LD3 LED Endabgrenzung Schließung
U1 Mikro-Controller

ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN



BREMSEINSTELLUNG (TR1)



Beschreibung der Funktionsmerkmale

Mit Hilfe dieses Erweiterungsmoduls ist es in Verbindung mit der Multifunktions-Karte MPU/EM (Cod. 23021005) möglich, einen zweiten Motor, für Tore oder Gittertore mit zwei Torflügeln, gleichzeitig zu steuern. Das serielle Protokoll an den vorhandenen Erweiterungsverbindungen der Multifunktions-Karte wird übernommen. Zur Gewährleistung der gleichen Sicherheit für den zweiten Motor wird die Spannung durch ein entsprechendes Relais sichergestellt. Die Funktionsmerkmale für **Sicherheit und Stoppen** sind mit denen des Steuergeräts 23021005 identisch.

Mit dem Start-Schalter am Erweiterungsmodul kann nur der gleitende Torflügel geöffnet werden. Dieser wird durch den Motor 1 des 23021005 angetrieben.

In folgenden Fällen ist die Inbetriebnahme des zweiten Motors automatisch:

1. Stoppt beim Erreichen der Endbegrenzungen.
2. Bei Fußgängeröffnung erfolgt keine Aktivierung (für den Fußgänger öffnet nur der Hauptmotor).
3. Keine Aktivierung erfolgt bei Öffnungs-Anfrage eines einzelnen Torflügels über den Start-Schalter am Erweiterungsmodul, es öffnet lediglich der Hauptmotor.
4. Die Bremseneinstellung ist unabhängig.

Die Drehrichtungen des Motors während der Öffnung wird durch den DIP-Schalter S8 des 23021005 bestimmt.

EINBAU

Das Modul ist am Verbindungsstück 2 des 23021005 anzubringen. Nur diese Verbindungsstück verfügt über einen 2-poligen Anschluss für die umgestellte 220V Spannung. Das Modul wird durch das Steuergerät automatisch erkannt (eine Einstellung der DIP-Schalter ist nicht erforderlich).

HINWEIS

Die Installation der elektrischen Anlage und die Betriebsart-Auswahl sind gemäß der jeweils geltenden gesetzlichen Bestimmungen vorzunehmen. Die Strom-Verkabelungen (Motoren, Stromzufuhr) sind von den Steuer-Verkabelungen (Schalter, Lichtschranken, Funk, etc.) zu trennen. Zur Vermeidung von Interferenzen, ist es ratsam, zwei getrennte Isolierhülsen zu verwenden.

ERSATZTEILE

Anfragen über Ersatzteillieferungen bitte an folgende Adresse einreichen:

SEA s.r.l. – Zona Ind.le, 64020 S.ATTO – Teramo - Italia

EINSATZ

Das Erweiterungsmodul für den zweiten Motor 23105130 wurde ausschließlich zum Einsatz in Verbindung mit der Multifunktions-Karte MPU/EM entworfen.

SICHERHEITSBESTIMMUNGEN UND UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Das Verpackungsmaterial des Produkts und /oder der Schaltkreise umweltgerecht entsorgen.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Erweiterungsmodul 23105130 stimmt mit folgenden Richtlinien überein:

- 89/336/CEE (Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit)
- 73/23/CEE (Niederspannungsrichtlinie)

LAGERUNG

LAGERTEMPERATUR			
T _{min}	T _{Max}	Feuchtigkeit _{min}	Feuchtigkeit _{Max}
- 40°C	+ 85°C	5% nicht kondensierend	90% nicht kondensierend

Für den Transport des Produkts ausschließlich dafür geeignete Transportmittel verwenden.

ENTSORGUNG UND WARTUNG

Die Entsorgung und / oder Wartung des Erweiterungsmodul 23105130 darf ausschließlich von dazu berechtigten Fachpersonal durchgeführt werden.

GEWÄHRFRIST

Für das automatisierte Erweiterungsmodul 23105130 wird eine Garantie von 24 Monaten gewährt. Maßgebend für die Geltendmachung der Garantieansprüche ist das auf dem Produkt gekennzeichnete Datum. Die Garantie gilt jedoch nicht für Schäden, die auf eine unsachgemäße Verwendung und jegliche Art von Änderungen oder auf unbefugte Eingriffe zurückzuführen sind.

Die Garantie gilt ausschließlich für den ursprünglichen Käufer.

HINWEIS: DER HERSTELLER ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN, DIE DURCH EINE UNSACHGEMÄßE, FEHLERHAFTE UND UNGEEIGNETE VERWENDUNG VERURSACHT WURDEN.

Die SEA s.r.l. räumt sich das Recht ein, ohne Benachrichtigungspflicht, die für ihre Produkte und/oder dieses Handbuch erforderlichen Änderungen oder Varianten durchführen zu können.



Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll) - Nur Europa

(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen euroäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können.