

# TS005 INDEXER MODUL TECHNISCHE DATEN



INSPIRING PEOPLE  
GREAT SOLUTIONS

Das TS005 Indexer Modul ist die neue Basissteuerung für WEISS Rundschalttische. TS005 beinhaltet alle grundlegenden wichtigen Funktionen einer Rundschalttischsteuerung und ist für die Anforderungen eines modernen Produktionsumfelds optimal geeignet. Das Steuerungsmodul ist ausgelegt für die festtaktenden Rundschalttische TC, TC-N und TR.

Neben den Basisfunktionen einer Rundschalttischsteuerung mit Ansteuerungs- und Bedienaufforderungen bringt das Steuerungsmodul weitreichende Diagnosemöglichkeiten wie eine Alarmliste, ein Logbuch und I/O-Testing mit. Die Funktion „Backup and Restore“ sorgt für die Sicherung der eingestellten Parameter. Das Steuerungsmodul TS005 ist zum Vorgänger TS004 abwärtskompatibel.

Ein grafisches Display erleichtert die Bedienung und Inbetriebnahme. Als geschlossene Einheit und dank seiner Tragschiene lässt sich das Modul einfach und platzsparend im Schaltschrank unterbringen. Die kompakte Form des Indexer Moduls integriert sich nahtlos in moderne Schaltschrankkonzepte. Dank der Modulausführung von TS005 liegen die Bedienelemente und das Display direkt im Zugriffsbereich und Sichtfeld. Ein in der Front des Moduls integriertes Lichtsignal gibt Auskunft über den Status der Steuerung.

## Das MEHR an Produktivität

- Geführte Inbetriebnahme
- Autotuning-Funktion zur Optimierung der Taktzeit
- Bis zu 10-mal mehr Schaltspiele mit dem von WEISS empfohlenen Halbleiterrelais
- Geringere Auswahlwahrscheinlichkeit in der Serienproduktion

## Das MEHR an Effizienz

- TS005 unterstützt das Digital Engineering mit Eplan Makros, AML-Beschreibungsdateien und einem 4D-Verhaltensmodell für die virtuelle Inbetriebnahme
- Weitreichende Diagnosemöglichkeiten verkürzen die Dauer einer möglichen Fehlersuche
- Einfache und platzsparende Montage im Schaltschrank

## WEISS GmbH

Siemensstraße 17

74722 Buchen

Germany

Telefon +49 6281 52 08 0

Telefax +49 6281 52 08 99

E-Mail [info@weiss-world.com](mailto:info@weiss-world.com)

**[weiss-world.com](http://weiss-world.com)**

## WEISS Service

E-Mail [service@weiss-world.com](mailto:service@weiss-world.com)

Telefon +49 6281 52 09 99

## Marken

WEISS, das WEISS Logo und TS005 sind eingetragene Marken der WEISS GmbH in Deutschland und anderen Ländern. Weitere hier verwendete Kennzeichnungen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

Weitere Angaben zu TS005 finden

Sie unter [weiss-world.com](http://weiss-world.com)

**Technische und sonstige Änderungen vorbehalten.**

## Downloads

WEISS CAD Download Portal



Simulationsmodelle TwinStore



# TS005 INDEXER MODUL

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN



| SPEZIFIKATIONEN                           |   |
|---|---|
| Plattform                                 | Steuerung (Logik)                                 |
| Leistungsklasse                           | 0,045 kW – 3 kW<br>durch externes Leistungsschütz |
| Kommunikationsschnittstelle               | 24 V DC digital I/O                               |
| Sicherheitsfunktion                       | Nicht vorhanden                                   |
| Bedienung                                 | Display, Bedienelement, Lichtstreifen             |
| Sprachen                                  | Deutsch, Englisch                                 |
| Diagnosemöglichkeit                       | Alarmliste, Logbuch, I/O-Monitor                  |
| Parametersicherung und -wiederherstellung | Ja  |
| Updatefähig                               | Ja  |
| Fronttafeleinbau                          | Nein  |
| Verfügbarkeit                             | 100 %   |
| Erweiterbarkeit                           | Modulare Bauweise                                 |

| ANSCHLUSSDATEN                         |   |
|--|---|
| Bemessungsspannung                     | 24 V DC SELV / PELV   |
| Max. Leistungsaufnahme                 | 96 W  |
| Digitale Eingänge                      | 8   |
| Digitale Ausgänge                      | 7   |
| Anschluss für Motorbremse              | Ja  |
| Motortemperaturüberwachung             | Ja  |
| Anschluss für externes Leistungsschütz | Ja  |
| Klemmtechnik                           | Push-in, Federzug   |
| Querschnitt <small>min. – max.</small> | 0,25 mm <sup>2</sup> – 1,5 mm <sup>2</sup> , feindrähtig<br>(mit Adernendhülsen mit Kunststoffkragen) |

| BETRIEBSMODI  |   |
|---------------|---|
| Auto          | Automatikmodus, Ansteuerung durch externe Steuersignale |
| Hand          | Handmodus, Bedienung am Gerät                           |
| Bremse öffnen | Öffnen der Motorhaltebremse                             |

| PHYSISCHE DATEN                                |  |
|--|--|
| Abmessungen <small>B x H x T</small>           | 108 mm x 96 mm x 61 mm; 6TE            |
| Montage  | Hutschiene EN 50022, NS 35 mm x 7,5 mm |
| Schutzart                                      | IP20                                   |
| Umgebungstemperatur <small>min. – max.</small> | 5° C – 55° C                           |
| Gewicht  | ≈ 0,3 kg                               |

| MARKTZULASSUNGEN         |   |
|--------------------------|---|
| Konformität, Approbation | – CE (Europäische Union)<br>– UKCA (Vereinigtes Königreich) |

Abhängig von der Applikation können die angegebenen technischen Daten abweichen.

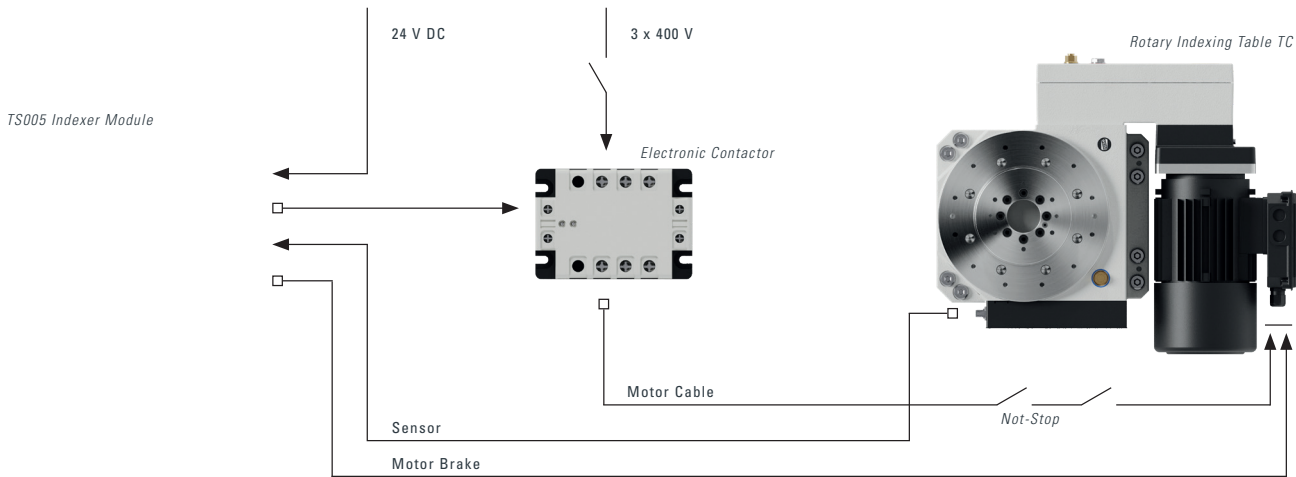


Mehr zu den Details Ihres TS005 finden Sie unter:  
[weiss-world.com/TS005](https://weiss-world.com/TS005)

# TS005 INDEXER MODUL

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Elektrischer Anschluss



### Klemmenplan

