



WEISS APPLICATION SOFTWARE W.A.S. 2

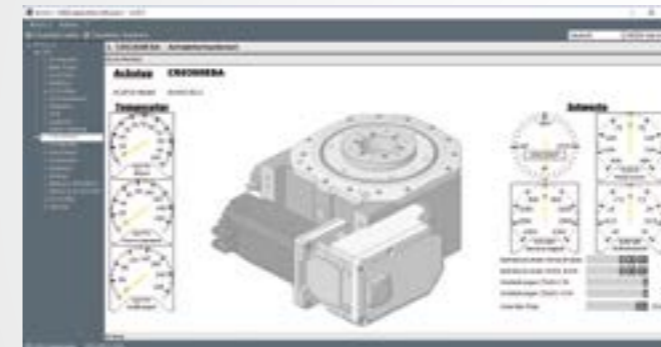


W.A.S. 2

WEISS APPLICATION SOFTWARE | W.A.S. 2



Intuitives Bedienkonzept: Die elegante Oberfläche der W.A.S. 2 ist als Windows-Programm oder via Weboberfläche auch für mobile Geräte verfügbar.



Ob Rundtisch, Handlingeinheit oder Linearachse: Das komplette WEISS-Komponentenprogramm kann mit der W.A.S. 2 problemlos angesteuert werden.



DIE GANZE WEISS-KOMPONENTEN-WELT IN EINER SOFTWARE: W.A.S. 2

Entdecken Sie die konsequente Weiterentwicklung der WEISS Application Software. Einfach, intuitiv und für alle Automationskomponenten von WEISS – sogar für komplette Mehrachssysteme und das LS 280 (W.A.S. 2 LS)

PLUG & WORK FÜR EINZEL- ODER SYSTEMMODULE

Die neue WEISS Application Software W.A.S. 2 ermöglicht die komfortable Einrichtung und Steuerung von allen WEISS-Komponenten. Einzelnd oder im Zusammenspiel als Mehrachssystem. Problemlos sind alle Systemkombinationen – elektro- oder servomechanische Rundtische mit direkt angetriebenen Rund- oder Lineareinheiten – möglich.

MAXIMALER BEDIENKOMFORT

Ob über das Windows-Programm oder einen Webbrowser, die Oberfläche ist so einfach und intuitiv, dass für die Inbetriebnahme keine vertieften Regelungskennnisse erforderlich sind. Selbst Anlagenbauer ohne eigene Softwarespezialisten sind in der Lage, die Module selbstständig einzurichten.

BIS ZU 30 % MEHR OUTPUT

Die verschiedenen Module kommunizieren direkt miteinander – ohne den Umweg via übergeordnete Steuerung zu gehen. Damit wird wertvolle Prozesszeit eingespart und die Taktrate der Gesamtanlage steigt deutlich. Bei High-Speed-Applikationen steigt der Output um bis zu 30%.

SMARTE ENERGIEVERWALTUNG

Weitere Pluspunkte sind die vielfältigen Überwachungs- und Diagnosefunktionen. Und was das Thema Energie anbetrifft: die W.A.S. 2 ermöglicht eine präzise Energieanalyse, denn der Verbrauch wird minutengenau gemessen und gespeichert. Selbst eine Energierückspeisung ist mit aktivem Netzteil möglich.

VORTEILE

- Einfache und schnelle Inbetriebnahme ganzer Mehrachs-systeme
- Plug & Work auch ohne Spezialkenntnisse
- Intuitive Bedienoberfläche via Webbrowser, auf mobilen Endgeräten oder auf PC-Basis
- Outputsteigerung von bis zu 30% durch Verkürzung von Prozesszeiten
- Smarte Energieverwaltung für präzise Analyse
- Überwachungs- und Diagnosefunktionen

W.A.S. 2

WEISS APPLICATION SOFTWARE

WEISS APPLICATION SOFTWARE

- Auf die jeweiligen Anforderungen abgestimmte Steuerpakete verfügbar: SCALABLE, COMPACT und LS
- Alle Positionen und Geschwindigkeiten frei programmierbar
- Sprachauswahl
- Einfacher Zugriff auf Achsparameter
- Diagnosemöglichkeiten
- Ein- und Ausgänge forcen (z.B. für Inbetriebnahme)
- Alarm-Historie
- Logbuch
- Software-Oszilloskop

KOMMUNIKATION

- Digitale I/O (24-V-Ein- und Ausgänge)
- Profibus-DP
- EtherNet/IP (Rockwell)
- PROFINET
- EtherCAT
- Weitere auf Anfrage

AUFBAU UND ANSCHLUSS

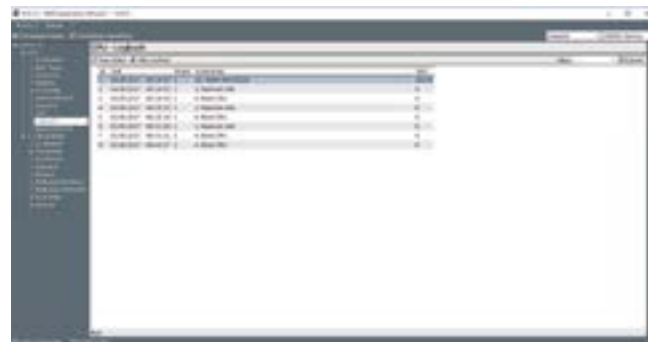
- Plug & Work
- Vorparametriertes Steuerpaket
- Fertige Parametersätze für alle WEISS-Komponenten
- Passend aufeinander abgestimmte Komponenten
- Große Flexibilität bezüglich Leitungslänge und Schnittstellen

SICHERHEIT UND SERVICE

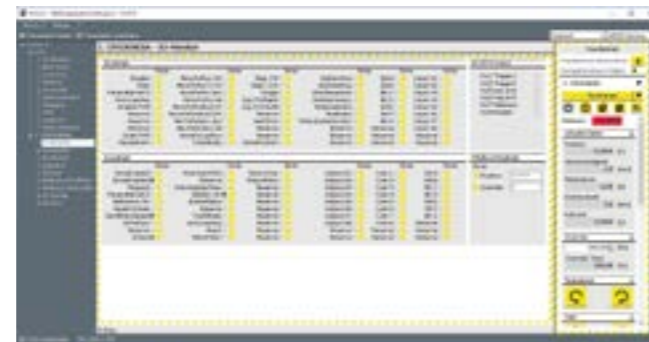
- Safe Torque Off integriert
- Safe Motion auf Anfrage
- Weltweiter Service/vollständige UL-Zulassung
- Umfangreiche Sicherheits- und Überwachungsfunktionen
- Fernwartung

ABMESSUNGEN

- Abhängig von Anzahl der Achsen, Versorgungsspannung, Ausbaustufe und Hardwarehersteller



Zur Diagnose der Feldbuschnittstelle stellt das Logbuch den zeitlichen Ablauf der Befehlsabfolge dar.



Der I/O-Monitor dient zur Inbetriebnahme und Diagnose des Handshakes.

W.A.S. 2 LS

WEISS APPLICATION SOFTWARE

WEISS APPLICATION SOFTWARE

Das Windows-Programm W.A.S. 2 LS – WEISS Application Software für LS 280 – dient zum Ansteuern des Linearmontagesystems und stellt gleichzeitig die Schnittstelle zur übergeordneten Kundensteuerung dar. Über die Basisfunktionalität zur Inbetriebnahme hinaus bietet die Software viele weitere Funktionen.

- Visualisierung
- Sprachauswahl
- Statusanzeige der einzelnen Zellen
- Anzeige von Alarmmeldungen
- Einfacher Zugriff auf Parameter der Zellen
- Eingänge und Ausgänge forcen
- Überwachungsfunktionen
- Alarm-Historie
- Diagnosemöglichkeiten
- Ethernet-Verbindung zur Steuerung
- Parametersatz „offline“ laden und anzeigen



AUFBAU UND ANSCHLUSS

- Eine Master PLC pro Grundmaschine LS 280
- Dezentrale Steuerpakete pro Montagezelle
- Kommunikation der Zellen über Systembus
- Zentral gespeicherte Parameter-Datei
- Standardisierter Aufbau mit Stecksystem
- Feldbus-Schnittstellen für Kunden-Interface

KOMMUNIKATION

An der Master PLC der Grundmaschine LS 280 stehen wahlweise folgende Schnittstellen zur übergeordneten Kundensteuerung zur Verfügung:

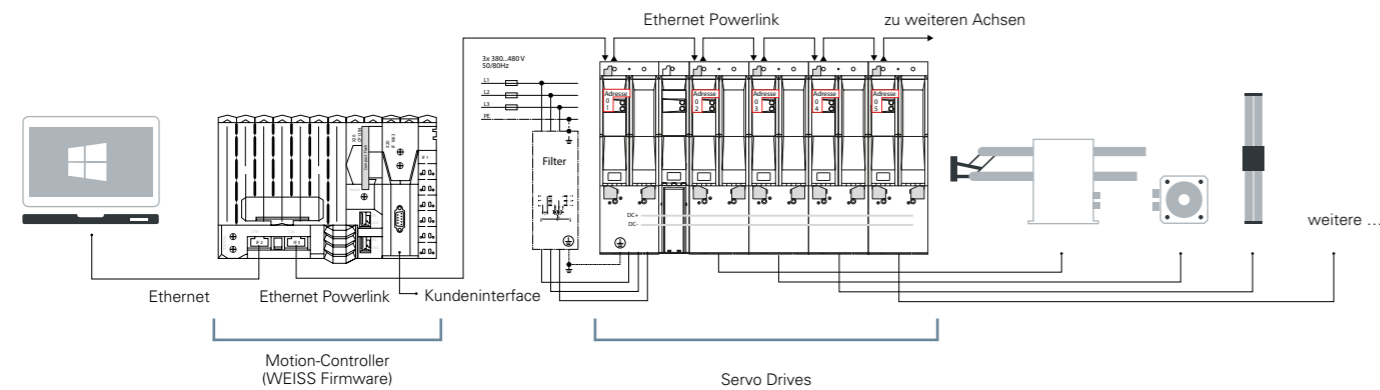
- Profibus-DP
- EtherNet/IP (Rockwell)
- PROFINET
- EtherCAT
- Weitere auf Anfrage

SICHERHEIT UND SERVICE

- Frequenzumrichter mit integrierter Wiederanlaufsperrung Safe Torque Off (SIL 2, PL „d“)
- Abhängig von Fabrikat, Konfiguration und Verdrahtung des Frequenzumrichters kann auch ein Safe Torque Off (SIL 3, PL „e“) erreicht werden.
- Umfangreiche Überwachungsfunktionen
- Fernwartung
- Weltweiter Service

W.A.S. 2 SCALABLE

WEISS APPLICATION SOFTWARE



- 1 bis 32 Achsen möglich
- Großer Funktionsumfang, wie z.B. Energierückspeisung
- Software-Nocken
- Sequenz-Programmierung
- PCM
- Reibungsmessung
- Leicht erweiterbar
- Konfigurierbares Feldbus-Telegramm

W.A.S. 2 SCALABLE ELEKTRISCHE DATEN ZUR STEUERUNGSHARDWARE

Produkt	Netzspannung	Versorgung 24V ± 5%	Anschlussleistung max.	Einbaumaße BxHxT (ohne CPU)
NC 150T	230 V	1,47 A	1,35 kVA	60 x 257 x 220 mm
NC 150T	400 V	1,47 A	2,1 kVA	60 x 257 x 220 mm
NC 220T	230 V	1,47 A	2,1 kVA	60 x 257 x 220 mm
NC 220T	400 V	2,5 A	3 kVA	71 x 375 x 236 mm
NC 320T	230 V	1,47 A	2,1 kVA	60 x 257 x 220 mm
NC 320T	400 V	2,5 A	5 kVA	71 x 375 x 236 mm
NR 750Z	400 V	2,5 A	10 kVA	71 x 375 x 236 mm
NR 1100Z	400 V	2,8 A	17 kVA	200 x 375 x 234 mm
NR 1500Z	400 V	2,8 A	17 kVA	200 x 375 x 234 mm
NR 2200Z	400 V	2,8 A	17 kVA	200 x 375 x 234 mm
CR 1000C	400 V	2,8 A	30 kVA	200 x 375 x 234 mm
CR 1300C	400 V	2,8 A	30 kVA	200 x 375 x 234 mm
CR 2000C	400 V	4,6 A	54 kVA	276 x 460 x 295 mm
CR 300E	400 V	2,5 A	10 kVA	71 x 375 x 236 mm
CR 400E	400 V	2,5 A	10 kVA	71 x 375 x 236 mm
CR 500E	400 V	2,8 A	17 kVA	200 x 375 x 234 mm
CR 700C	400 V	2,8 A	17 kVA	200 x 375 x 234 mm
TH 700F	400 V	2,8 A	17 kVA	200 x 375 x 234 mm
TH 1000F	400 V	2,8 A	30 kVA	200 x 375 x 234 mm
TO 150C-B	230 V	1,47 A	2,1 kVA	60 x 257 x 220 mm
TO 150C-B	400 V	2,5 A	3 kVA	71 x 375 x 236 mm
TO 400	400 V	2,8 A	30 kVA	200 x 375 x 234 mm
TO 750C	400 V	2,8 A	30 kVA	200 x 375 x 234 mm
TO 1300	400 V		Auf Anfrage	
TO 220C-B	230 V	1,47 A	2,1 kVA	60 x 257 x 220 mm
TO 220C-B	400 V	2,5 A	5 kVA	71 x 375 x 236 mm
ST 55, ST 75-1-2-3	230 V	1,47 A	1,35 kVA	60 x 257 x 220 mm
ST 55, ST 75-1-2-3	400 V	1,47 A	1,35 kVA	60 x 257 x 220 mm
ST 140-1	230 V	1,47 A	1,35 kVA	60 x 257 x 220 mm

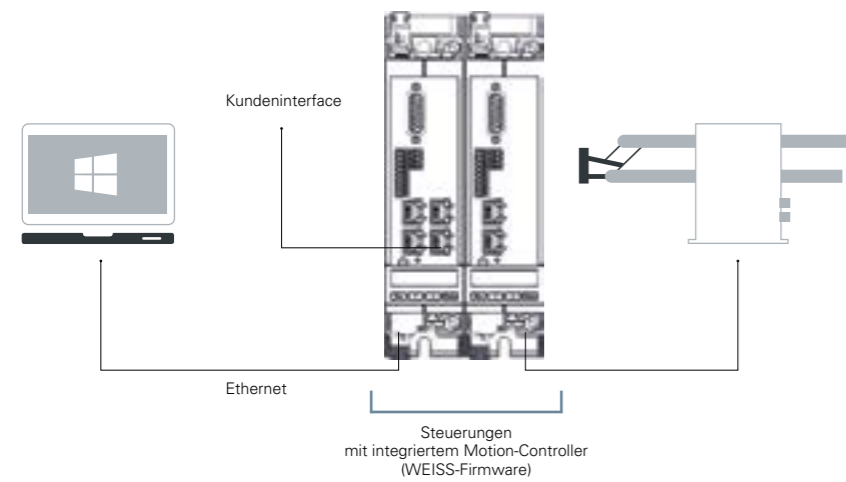
Produkt	Netzspannung	Versorgung 24V ± 5%	Anschlussleistung max.	Einbaumaße BxHxT (ohne CPU)
ST 140-1	400 V	2,5 A	3 kVA	71 x 375 x 236 mm
ST 140-2	230 V	1,47 A	2,1 kVA	60 x 257 x 220 mm
ST 140-2	400 V	2,5 A	5 kVA	71 x 375 x 236 mm
TW 150	230 V	1,47 A	2,1 kVA	60 x 257 x 220 mm
TW 150	400 V	2,5 A	5 kVA	71 x 375 x 236 mm
TW 200	230 V	1,47 A	2,1 kVA	60 x 257 x 220 mm
TW 200	400 V	2,5 A	5 kVA	71 x 375 x 236 mm
TW 300	400 V	2,5 A	5 kVA	71 x 375 x 236 mm
HP 70T	230 V	2,94 A	2,7 kVA	60 x 257 x 220 mm (x 2)
HP 70T	400 V	5 A	6 kVA	71 x 375 x 236 mm (x 2)
HP 140T	230 V	2,94 A	2,7 kVA	60 x 257 x 220 mm (x 2)
HP 140T	400 V	5 A	6 kVA	71 x 375 x 236 mm (x 2)
HL 50	230 V	1,47 A	1,35 kVA	60 x 257 x 220 mm
HL 50	400 V	2,5 A	3 kVA	71 x 375 x 236 mm
HL 100	230 V	1,47 A	2,1 kVA	60 x 257 x 220 mm
HL 100	400 V	2,5 A	5 kVA	71 x 375 x 236 mm
HG 0012	230 V	1,47 A	1,35 kVA	60 x 257 x 220 mm
HG 0012	400 V	1,47 A	1,35 kVA	60 x 257 x 220 mm
HG 0025	230 V	1,47 A	1,35 kVA	60 x 257 x 220 mm
HG 0025	400 V	2,5 A	3 kVA	71 x 375 x 236 mm
HN 50	230 V	1,47 A	1,35 kVA	60 x 257 x 220 mm
HN 50	400 V	2,5 A	3 kVA	71 x 375 x 236 mm
HN 100	230 V	1,47 A	2,1 kVA	60 x 257 x 220 mm
HN 100	400 V	2,5 A	5 kVA	71 x 375 x 236 mm
HN 200	230 V	1,47 A	2,1 kVA	60 x 257 x 220 mm
HN 200	400 V	2,5 A	5 kVA	71 x 375 x 236 mm
HN 400	400 V	2,5 A	5 kVA	71 x 375 x 236 mm
HN 400	230 V		Auf Anfrage	

MOTION-CONTROLLER CPU (EINMAL PRO W.A.S. 2 SCALABLE SYSTEM)

Versorgung 24V ± 5%	Einbaumaße BxHxT
1,5 A (ohne E/A Stromaufnahme)	150 x 99 x 85 mm

W.A.S. 2 COMPACT

WEISS APPLICATION SOFTWARE



- 1 bis 4 Achsen möglich
- Definierte Schnittstellen
- Kleiner Bauraum

Produkt	Netzspannung	Versorgung 24V ± 5%	Anschlussleistung max.	Einbaumaße BxHxT
HN 50	230 V	3,3 A	0,92 kVA	50 x 196 x 215 mm
HN 50	400 V	3,3 A	1,54 kVA	50 x 196 x 215 mm
HN 100	230 V	3,3 A	1,55 kVA	50 x 196 x 215 mm
HN 100	400 V	3,3 A	3,5 kVA	70 x 196 x 268 mm
HN 200	230 V	3,3 A	1,55 kVA	50 x 196 x 215 mm
HN 200	400 V	3,3 A	3,5 kVA	70 x 196 x 268 mm
HN 400	400 V	3,3 A	3,5 kVA	70 x 196 x 268 mm
SH 75T	230 V		Auf Anfrage	
SH 75T	400 V		Auf Anfrage	

W.A.S. 2 COMPACT ELEKTRISCHE DATEN ZUR STEUERUNGSHARDWARE

Produkt	Netzspannung	Versorgung 24V ± 5%	Anschlussleistung max.	Einbaumaße BxHxT
TO 150C-B	230 V	3,3 A	0,92 kVA	50 x 196 x 215 mm
TO 150C-B	400 V	3,3 A	1,54 kVA	50 x 196 x 215 mm
TO 400	400 V		Auf Anfrage	
TO 750C	400 V		Auf Anfrage	
TO 1300	400 V		Auf Anfrage	
TO 220C-B	230 V	3,3 A	1,55 kVA	50 x 196 x 215 mm
TO 220C-B	400 V	3,3 A	3,5 kVA	70 x 196 x 268 mm
ST 55, ST 75-1-2-3	230 V	3,3 A	0,92 kVA	50 x 196 x 215 mm
ST 55, ST 75-1-2-3	400 V	3,3 A	1,54 kVA	50 x 196 x 215 mm
ST 140-1	230 V	3,3 A	0,92 kVA	50 x 196 x 215 mm
ST 140-1	400 V	3,3 A	1,54 kVA	50 x 196 x 215 mm
ST 140-2	230 V	3,3 A	1,55 kVA	50 x 196 x 215 mm
ST 140-2	400 V	3,3 A	3,5 kVA	70 x 196 x 268 mm
TW 150	230 V	3,3 A	0,92 kVA	50 x 196 x 215 mm
TW 150	400 V	3,3 A	1,54 kVA	50 x 196 x 215 mm
TW 200	230 V	3,3 A	1,55 kVA	50 x 196 x 215 mm
TW 200	400 V	3,3 A	3,5 kVA	70 x 196 x 268 mm
TW 300	400 V	3,3 A	3,5 kVA	70 x 196 x 268 mm
HP 70T	230 V	6,6 A	1,84 kVA	50 x 196 x 215 mm (x 2)
HP 70T	400 V	6,6 A	3,08 kVA	50 x 196 x 215 mm (x 2)
HP 140T	230 V	6,6 A	1,84 kVA	50 x 196 x 215 mm (x 2)
HP 140T	400 V	6,6 A	3,08 kVA	50 x 196 x 215 mm (x 2)
HL 50	230 V	3,3 A	0,92 kVA	50 x 196 x 215 mm
HL 50	400 V	3,3 A	1,54 kVA	50 x 196 x 215 mm
HL 100	230 V	3,3 A	1,55 kVA	50 x 196 x 215 mm
HL 100	400 V	3,3 A	3,5 kVA	70 x 196 x 268 mm
HG 0012	230 V	3,3 A	0,92 kVA	50 x 196 x 215 mm
HG 0012	400 V	3,3 A	1,54 kVA	50 x 196 x 215 mm
HG 0025	230 V	3,3 A	0,92 kVA	50 x 196 x 215 mm
HG 0025	400 V	3,3 A	1,54 kVA	50 x 196 x 215 mm



INSPIRING PEOPLE **GREAT SOLUTIONS**

WEISS GMBH

Siemensstrasse 17 74722 Buchen Germany
Phone +49 6281 5208-0 Fax +49 6281 5208-99
info@weiss-world.com
www.weiss-world.com

Haftungsausschluss

Der WEISS Produktkatalog ist mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt worden. Die Angaben dienen dennoch nur der unverbindlichen, allgemeinen Information und ersetzen nicht die eingehende, individuelle Beratung für eine Kaufentscheidung. Die WEISS GmbH übernimmt keine Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit, Vollständigkeit und/oder Qualität der Informationen. Die Haftung für Sach- und Rechtsmängel der Informationen, insbesondere für deren Richtigkeit, Freiheit von Schutz- und Urheberrechten Dritter, Vollständigkeit und Verwertbarkeit, ist – außer bei Vorsatz und Arglist – ausgeschlossen. Im Übrigen ist jegliche Haftung der WEISS GmbH ausgeschlossen, es sei denn, es liegt eine zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz wegen vorsätzlichen oder arglistigen Handelns oder wegen Verletzung wesentlicher Vertragspflichten vor. Die Haftung wegen Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist – soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt – auf den vorhersehbaren, typischen Schaden begrenzt.

Copyright

© WEISS GmbH, Buchen, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche Inhalte wie Texte, Bilder und Grafiken sowie deren Arrangements unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderen Gesetzen zum Schutz geistigen Eigentums. Inhalte dieses Katalogs dürfen nicht zu kommerziellen Zwecken kopiert, verbreitet oder verändert werden. Einige Inhalte unterliegen zudem dem Urheberrecht Dritter. Das geistige Eigentum ist durch verschiedene Rechte wie Patent-, Marken- und Urheberrecht der WEISS GmbH geschützt.