

erfi

enjoy your work



elneos[®] six

a leap ahead



Die neue Geräteserie für die Elektrotechnikbranche.
Kurzreferenz

elneos[®] six

Die neue Geräteserie für die Elektrotechnikbranche.

Kurzreferenz

Auf über 11.000 m² produzieren wir alle technischen Arbeitsplatzsysteme, Elektronikgeräte, Mess- und Prüfgeräte, Testsysteme für elektrische Sicherheit und Funktion sowie Lehrsysteme für Sie am Standort Freudenstadt.

Unsere große Fertigungstiefe in der Möbel- und Elektronikproduktion ist ein Garant für die gleichbleibend hohe Fertigungsqualität. Alle Fertigungsschritte sind dem Prinzip des Industrie 4.0-Gedankes untergeordnet. Dabei reicht unsere Fertigungskompetenz vom Zuschnitt, Bekantung mit Lasertechnik, CNC-Freifformfräsen und Bohren sowie dem gesamten Metallbau in der Möbelfertigung bis zur Platinenbestückung, dem Gerätebau und der Elektrifizierung kompletter Labor-, Arbeitsplatz- und Testsysteme.

Nahezu alle Möbel-, Elektronikgeräte- und Testsystemkomponenten werden im Werk Freudenstadt produziert. Die damit erworbene Inhouse-Fertigungskompetenz zeichnet uns erheblich als innovatives Unternehmen aus. In der Produktinnovation sind wir daher immer einen Schritt voraus und unsere Lösungen werden seit den 1980er Jahren von renommierten Designpreisen ausgezeichnet.

elneos® six

a leap ahead

Das neue Elektronikgerätesystem *elneos six* definiert mit seinen herausragenden Innovationen erneut den Benchmark der gesamten Branche. Als Nachfolgemodell der Geräteserie *elneos five* wurden bei *elneos six* alle Baugruppen neu entwickelt und nochmals in vielen Details erheblich verbessert. Zusätzlich erweitern neue Gerätegruppen wie DC-Hochstromnetzgeräte und AC-Quellen das Gerätesystem in erheblichem Umfang. Diese Bandbreite ermöglicht es, dass die neue Geräteserie erstmalig in neuen Branchen wie Batterieforschung und Elektromobilität eingesetzt werden kann.

Die 8 Gerätegruppen von elneos® six:

- Präzisionsregelnetzgeräte linear bis 660 Watt
- Leistungsarbiträrgeneratoren linear bis 660 Watt
- Hochstromnetzgeräte bis 3.000 Watt und bis zu 125 A
- Digitalmultimeter bis 125 A
- Leistungsmesser 1- und 3-phasig
- Funktionsgeneratoren bis 40 MHz
- Schnelle Signalarbiträrgeneratoren
- AC-Quellen (elektronisch) 1-phasig bis 400 Hz
- AC-Quellen (elektromechanisch) 1- und 3-phasig

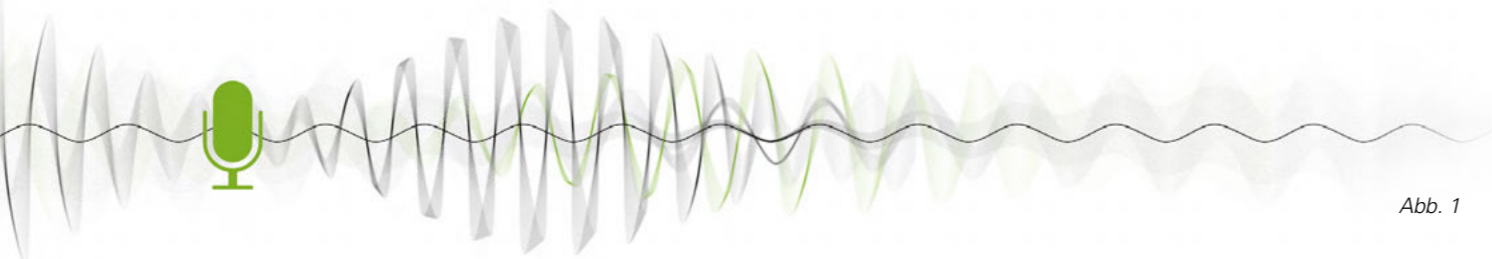


Abb. 1

elneos® six Sprachsteuerung

Steuern Sie *elneos six* über eine netzunabhängige Sprachsteuerung. Mehrere eingebaute Mikrophone verarbeiten Ihre gesprochenen Worte und setzen sie blitzschnell im Gerät durch speziell entwickelte Sprachalgorithmen in Gerätefunktionen um. So können Sie sich z.B. die Messwerte vorlesen lassen und Fehlfunktionen werden unterbunden. Mittels integriertem Lautsprecher informiert *elneos six* durch eine angenehme Stimme über Messwerte und Gerätezustände (Abb. 1).

elneos® six Ringbuchsenbeleuchtungen

Eine komplett neu entwickelte Ringbuchsenbeleuchtung mit Verschwindeffekt visualisiert nun erstmalig sicherheitsrelevante Leistungsausgänge für alle Gerätegruppen einschließlich der neuen Gerätegruppen Hochstromnetzteile und AC-Quellen. Nutzer werden so sicher geführt und erkennen sofort die Geräteausstattung. Unterschiedliche und sicherheitsrelevante Gerätefunktionen werden farblich indiziert und leiten so den Benutzer sicher bei allen Anschlussarbeiten (Abb. 4).



Abb. 2: *elneos six* mit 8-Zoll-Display und Airwheel mit taktilem Feedback



Abb. 3: Airwheel oder zwei optionale Drehgeber



Abb. 4: Intelligente Ringbuchsenbeleuchtung

elneos® six Innovationen

Das System *elneos six* setzt neue Maßstäbe in der Elektronikgeräthewelt. Mit über 100 innovativen Features ist das neue System unschlagbar in den Bereichen agiles Bedienkonzept, umfassende Integrationsfähigkeit und technischer Leistungsfähigkeit. Hier nur einige Aspekte:

- 8-Zoll-Multitouchdisplay mit vollflächig gehärtetem Sicherheitscoverglas und rückseitigem Keramikdruck
- Vier Splitscreens für variable Gerätedarstellung
- 3D-Gesten durch Airwheel und taktiles Feedback
- Life-Messwertanzeige über Connectionpanel
- Steuerzentrum zur Aufnahme von 4-fach Netzteil
- Sprachsteuerung mit eingebauter Intelligenz
- Agile Ringbuchsenbeleuchtung für erhöhte Sicherheit



Abb. 5: *elneos six* im Halfscreen-Modus



Abb. 6: *elneos six* im Quattro-Screen-Modus



Abb. 7: *elneos six* Buchsenbeleuchtung der AC-Quellen

elneos® six Multiusermode

elneos six erlaubt die gleichzeitige Bedienung durch mehrere Nutzer. Zusätzliche Bedienelemente wie ein zweites kapazitives Wheel oder mechanische Drehgeber erlauben die gleichzeitige Bedienung mehrerer Personen auf mehrere Geräte (Abb.2).

elneos® six Taktiles Wheel

Beim berührungsempfindlichen Wheel, erhalten Sie umgehend ein Feedback von *elneos six*. Das optionale „Taktile Wheel und Display“ gibt nach einer Berührung oder während einer erfassten Bewegung ein taktiles Feedback durch Vibration bzw. eine Simulation einer Rasterung des Bedienelements (Abb.2).

elneos® six Airwheel

Das neue Airwheel steuert die meisten Funktionen und die Geräteauswahl vollkommen berührungslos durch Handgesten. Mit bis zu 7 cm Abstand vor der Oberfläche erkennt das Gerät die Bewegung (Abb.2 und 3).

elneos® six Signalgeber

Der über den internen Bus verbundene Signalgeber wird manuell bedient. Das in einem Zusatzeinschub separat platzierte Bedienmodul kann als Einzel- oder Doppelausführung eingebaut werden (Abb.3).

elneos® six Displayfreiheit

Teilen Sie sich Ihren Bildschirm so ein, wie Sie am liebsten arbeiten. Unabhängig ob Sie ein Gerät oder vier Geräte gleichzeitig beobachten und bedienen wollen. Über das 8-Zoll-Display werden die Screenmodi Full-, Half-, 2/3- oder Quattro-Screen angenehm lesbar. Außerdem können Sie auch ohne Geräteauswahl per Quickstart alle Geräte und alle Parameter sofort und gleichzeitig bedienen (Abb. 5 und 6).

elneos® six Variable Buchsenbeleuchtung

Besonders bei Wechselspannung ist die Sicherheit sehr wichtig. Die Bereitstellung von Spannung und Ströme bei AC-Quellen über die Frontplatte wird durch einen aktiven Leuchtzustand signalisiert. Der Buchsenbeleuchtung ist eine Funktionsbezeichnung zugeordnet und weist bei Inaktivität einen Verschwindeffekt auf. Durch die beleuchteten Symbole mit Blinkfunktion können Funktionen wie Gleichrichter, Erdfreiheit und Leistungsausgänge aktiv angezeigt werden (Abb.7).

elneos® six im Labor

Das neue Gerätesystem *elneos six* integriert im **19-Zoll / 6 HE-Gerätecockpit** des Laborarbeitsplatzes *elneos connect* mit durchgehender Glasgerätefront sowie Untertischeinbau TechCube.

elneos® six Gerätesystem:

1. Einschub 6 HE/70 TE für leistungsstarke 1-phasige AC-Quellen.
2. Universaleinschub 3 HE/63 TE für zusätzliche DC-Quellen, Digitalmultimeter, Leistungsmesser, Funktionsgeneratoren sowie Arbiträrgeneratoren, die aus Platzgründen nicht im Steuerzentrum integriert sind.
3. Einschub 6 HE/95 TE für 3-phasige AC-Quellen mit intelligenter Ringbuchsbeleuchtung inkl. Funktionsbeschriftung.
4. Einsatzplatte mit zweitem Airwheel für weiteren Nutzer.
5. Steuerzentrum zur gleichzeitigen Aufnahme aller Gerätegruppen bis auf AC-Quellen mit 8-Zoll-Multitouchdisplay, 3D-Gestensteuerung und Sprachsteuerung.
6. Einsatzplatte mit 2 Drehgebern für weiteren Nutzer.

elneos® connect Labortisch:

- erfi-Bridge (orange*) mit Gerätesystem *acto* bestückt,
- elektromotorische Höhenverstellung,
- Tischplatte mit Antifingerprintoberfläche,
- Tischplatte im vorderen Bereich mit eingelassenem *elneos six* Steuerzentrum inkl. Netzteil, Digitalmultimeter und Funktionsgenerator,
- unsichtbare RGB-LED-Leuchte,
- RGB-Indikationslicht über die Breite des Labortisches sowie
- TechCube für Erweiterungen unterhalb der Tischplatte montiert.

Untertischeinbau TechCube

Die TechCubes werden zur Aufnahme von sehr großen Leistungsquellen, die aus platztechnischen Gründen nicht mehr in das Gerätecockpit integriert werden können bzw. wenn nur sehr kompakte Gerätecockpits gewünscht sind unter dem Tisch eingebaut. Vorzugsweise sind alle Leistungsbaugruppen in dem Steuerzentrum bzw. in den 19-Zoll-Zusatzeinschüben integriert.

Vorkonfigurierte Gerätetypen

Die Vorzugstypen sind fertig konfigurierte Gerätekombinationen mit einer einzigen Bestellnummer ohne langwierige Zusammenstellung einzelner Bestellnummern. Innerhalb kurzer Zeit wählen Sie Ihre gewünschte Konfiguration und erhalten umgehend nach Anfrage ein Angebot in wenigen Stunden.

Die Geräte können als 19-Zoll-Teileinschub zur Integration für Ihren Labortisch oder als Standalone-Geräte im Tischgehäuse betriebsfertig geliefert werden.

Kompakte Bauform der Standalone-Geräte Geräteserie elneos® six

Baubreite: 63 TE (320 mm) als 19-Zoll-Teileinschub, 350 mm als Standalone
 Ausnahme: Kombigeräte mit 3- und 4-fach-Regelnetzgeräten, Digitalmultimeter, Leistungsmesser und Funktionsgenerator: 77 TE (391 mm) als 19-Zoll-Teileinschub bzw. 420 mm als Standalone
 Bautiefe: 185 mm bei DC-Regelnetzgeräten 2A (Einfach- u. Doppelregelnetzgeräte), 360 mm alle übrigen Modelle
 Bauhöhe: 3 HE (128,5 mm) als 19-Zoll-Teileinschub, 170 mm als Standalone

Serienmäßiger Lieferumfang

Herausgeführte Schnittstellen: LAN, USB A, USB B, 8 digitale Eingänge und 10 digitale Ausgänge auf SUB-D-Stecker;
 Zubehör: USB 2.0-Kabel Typ A und Typ B 1,5 m, RJ45-Kabel 1,5 m.
 Hinweis: Weitere Modelle und Optionen finden Sie in den Bestellinformationen des neuen Gesamtkataloges *elneos six*.

Einfachgeräte	Best.-Nr. 19-Zoll-Einschub	Best.-Nr. Standalone
DC-Einfach-Regelnetzgeräte		
DC 0-32V/2A	EL6.V.132.02	EL6.VS.132.02
DC 0-32V/5A	EL6.V.132.05	EL6.VS.132.05
DC 0-32V/10A	EL6.V.132.10	EL6.VS.132.10
DC 0-66V/5A	EL6.V.166.05	EL6.VS.166.05
DC 0-66V/10A	EL6.V.166.10	EL6.VS.166.10
DC 0-30V/50A	EL6.V.130.50	EL6.VS.130.50
DC 0-48 V/31A	EL6.V.148.31	EL6.VS.148.31
DC 0-60V/25A	EL6.V.160.25	EL6.VS.160.25
Digitalmultimeter und Leistungsmesser		
Digitalmultimeter (DMM)	EL6.VD	EL6.VSD
Leistungsmesser (P) inkl. Digitalmultimeter (DMM)	EL6.VP	EL6.VSP
Doppelfunktionsgenerator		
Doppelfunktionsgenerator (F)	EL6.VF	EL6.VSF
Schneller Doppelsignalarbiträrgenerator (S)	EL6.VS	EL6.VSS
DC-Mehrfachregelnetzgeräte		
2 x DC 0-32V/2A	EL6.V.232.02	EL6.VS.232.02
2 x DC 0-32V/5A	EL6.V.232.05	EL6.VS.232.05
3 x DC 0-32V/2A	EL6.V.332.02	EL6.VS.332.02
4 x DC 0-32V/2A	EL6.V.432.02	EL6.VS.432.02



Geräte als 19-Zoll-Einschub



Standalone-Gehäuse mit Bautiefe 185 mm

Kombigeräte	Best.-Nr. 19-Zoll-Einschub	Best.-Nr. Standalone
DC-Einfachregelnetzgeräte, DMM inkl. Leistungsmesser (P)		
1 x DC 0-32V/2A, DMM inkl. P-Messer	EL6.V.132.02.P	EL6.VS.132.02.P
1 x DC 0-32V/5A, DMM inkl. P-Messer	EL6.V.132.05.P	EL6.VS.132.05.P
1 x DC 0-32V/10A, DMM inkl. P-Messer	EL6.V.132.10.P	EL6.VS.132.10.P
1 x DC 0-66V/5A, DMM inkl. P-Messer	EL6.V.166.05.P	EL6.VS.166.05.P
1 x DC 0-66V/10A, DMM inkl. P-Messer	EL6.V.166.10.P	EL6.VS.166.10.P
1 x DC 0-48V/31A, DMM inkl. P-Messer	EL6.V.148.31.P	EL6.VS.148.31.P
1 x DC 0-60V/25A, DMM inkl. P-Messer	EL6.V.160.25.P	EL6.VS.160.25.P
DC-Einfachregelnetzgeräte, DMM inkl. Leistungsmesser (P) + Doppelfunktionsgenerator (F)		
1 x DC 0-32V/2A, DMM inkl. P-Messer + Doppelfunktionsgenerator	EL6.V.132.02.PF	EL6.VS.132.02.PF
1 x DC 0-32V/5A, DMM inkl. P-Messer + Doppelfunktionsgenerator	EL6.V.132.05.PF	EL6.VS.132.05.PF
1 x DC 0-32V/10A, DMM inkl. P-Messer + Doppelfunktionsgenerator	EL6.V.132.10.PF	EL6.VS.132.10.PF
1 x DC 0-66V/5A, DMM inkl. P-Messer + Doppelfunktionsgenerator	EL6.V.166.05.PF	EL6.VS.166.05.PF
1 x DC 0-66V/10A, DMM inkl. P-Messer + Doppelfunktionsgenerator	EL6.V.166.10.PF	EL6.VS.166.10.PF
DC-Doppelregelnetzgeräte, DMM inkl. Leistungsmesser (P)		
2 x DC 0-32V/2A, DMM inkl. P-Messer	EL6.V.232.02.P	EL6.VS.232.02.P
2 x DC 0-32V/5A, DMM inkl. P-Messer	EL6.V.232.05.P	EL6.VS.232.05.P
DC-Doppelregelnetzgeräte, DMM inkl. Leistungsmesser (P) + Doppelfunktionsgenerator (F)		
2 x DC 0-32V/2A, DMM inkl. P-Messer + Doppelfunktionsgenerator	EL6.V.232.02.PF	EL6.VS.232.02.PF
2 x DC 0-32V/5A, DMM inkl. P-Messer + Doppelfunktionsgenerator	EL6.V.232.05.PF	EL6.VS.232.05.PF
DC-Dreifachregelnetzgeräte, DMM inkl. Leistungsmesser (P)		
3 x DC 0-32V/2A, DMM inkl. P-Messer	EL6.V.332.02.P*	EL6.VS.332.02.P*
DC-Dreifachregelnetzgeräte, DMM inkl. Leistungsmesser (P) + Doppelfunktionsgenerator (F)		
3 x DC 0-32V/2A, DMM inkl. P-Messer + Doppelfunktionsgenerator	EL6.V.332.02.PF*	EL6.VS.332.02.PF*
DC-Vierfachregelnetzgeräte, DMM inkl. Leistungsmesser (P)		
4 x DC 0-32V/2A, DMM inkl. P-Messer	EL6.V.432.02.P*	EL6.VS.432.02.P*
Optionen für Doppelregelnetzgeräte		Best.-Nr.
Komfortausstattung für Doppel-DC-Regelnetzgeräte mit Seriell-/Parallel-Funktion, Master-/Slave-Funktion, Ratio-Funktion und Tracking-Funktion		EL6.CL

*Baubreite für Kombigeräte mit 3- und 4-fach-Regelnetzgeräten inkl. Leistungsmesser: 77 TE (391 mm) als 19-Zoll-Teileinschub bzw. 420 mm als Standalone

elneos® six im Standalone-Gehäuse

Die Geräteserien *elneos six*, *basic* und *highlab* können über ein hochwertiges Gehäuse aus eloxiertem Aluminiumstrangpressprofil als Tischgerät überall betrieben werden. Durch die Einarbeitung einer professionellen 19-Zoll-Aufnahmetechnik, können 3 HE-Teileinschübe optimal integriert werden.



Rückseite mit Schnittstellen

Seitliche Funktionsgriffe

Die seitlichen Kunststoffspritzgussteile mit einer eingearbeiteten Vertiefung ermöglichen ein gutes Handling und hinterlassen einen hochwertigen Eindruck. Die Funktionselemente sind in den Farben *elneos grün* (RAL Designsystem 1107070) oder grau (RAL Designsystem 5500) erhältlich.

Großzügiges Belüftungssystem

Durch die Flächenperforation in den graphitschwarzen Kunststoffseitenteilen wird eine stetige Frischluftzufuhr garantiert. Bei Aneinanderreihungen von mehreren Gehäusen, Tischaufbauten oder Cockpits eröffnen spezielle Vertiefungen die Frischluftzufuhr von oben und unten. Durch den Kunststoff ist ein 100%iger Berührungsschutz gewährleistet.

Indikationslicht

Alle Standalone-Gehäusemodelle können optional ein LED-RGB-Indikationslichtband aufnehmen. Das Indikationslicht ist besonders in Verbindung mit der Geräteserie *elneos six* von Bedeutung. Die Geräte der Serie *elneos six* besitzen eine eingebaute Grenzwertüberwachung (Limiter) für Netzteile, Leistungsarbiträrgeneratoren, Digitalmultimeter und Leistungsmesser, welche mit digitalen Ausgängen gekoppelt sind.

Mit diesen Ausgängen wird das Indikationslicht gesteuert und sorgt für höchste Sicherheit am Arbeitsplatz. Ob im Labor für Langzeitversuche oder in Ausbildungseinrichtungen, das Indikationslicht erhöht die Arbeitssicherheit in erheblichem Umfang.

Hochflexibles modulares Konzept

Das modulare Gehäusekonzept, aufgebaut durch Mehrprofiltechnik, ermöglicht die Integration der unterschiedlichen Gerätemodelle durch zwei Bautiefen und beliebige Breiten. Zudem kann durch die Strangpressprofiltechnik das Gehäuse direkt als Geräteträger für die Laborwelt verwendet werden. Dabei werden die Gehäuse über die gesamte Labortischbreite entweder direkt auf der Tischoberfläche oder in der 3. Ebene als freitragendes Gerätecockpit montiert.

Bautiefe 1: 185 mm / Bautiefe 2: 360 mm
Breiten bis max. 6 m nahezu ohne Einschränkung möglich.

Lieferumfang pro Gehäuse

- Aufnahme für 19-Zoll-Teileinschübe
- Netzanschlusskabel



Darstellung zeigt zwei Bautiefen

Serienmäßiger Lieferumfang für Standalone-Geräte der Geräteserie elneos® six

Herausgeführte Schnittstellen: LAN, USB A, USB B, 8 digitale Eingänge und 10 digitale Ausgänge auf SUB-D-Stecker; Zubehör: USB 2.0-Kabel Typ A / Typ B 1,5 m, RJ45-Kabel 1,5 m.

Standalone-Gehäuse mit Bautiefe 1 = 185 mm			
Best.-Nr.	Seitliche Funktionsgriffe	Außenabmessungen (BxTxH) mm	19-Zoll-Größe
EL6.SA1.63.1	grün RAL DESIGN 1107070	350 x 185 x 170	3 HE / 63 TE
EL6.SA1.70.1	grün RAL DESIGN 1107070	386 x 185 x 170	3 HE / 70 TE
EL6.SA1.77.1	grün RAL DESIGN 1107070	420 x 185 x 170	3 HE / 77 TE
EL6.SA1.78.1	grün RAL DESIGN 1107070	426 x 185 x 170	3 HE / 78 TE
EL6.SA1.84.1	grün RAL DESIGN 1107070	457 x 185 x 170	3 HE / 84 TE
EL6.SA1.63.2	grau RAL DESIGN 5500	350 x 185 x 170	3 HE / 63 TE
EL6.SA1.70.2	grau RAL DESIGN 5500	386 x 185 x 170	3 HE / 70 TE
EL6.SA1.77.2	grau RAL DESIGN 5500	420 x 185 x 170	3 HE / 77 TE
EL6.SA1.78.2	grau RAL DESIGN 5500	426 x 185 x 170	3 HE / 78 TE
EL6.SA1.84.2	grau RAL DESIGN 5500	457 x 185 x 170	3 HE / 84 TE
Standalone-Gehäuse mit Bautiefe 2 = 360 mm			
Best.-Nr.	Seitliche Funktionsgriffe	Außenabmessungen (BxTxH) mm	19-Zoll-Größe
EL6.SA2.63.1	grün RAL DESIGN 1107070	350 x 360 x 170	3 HE / 63 TE
EL6.SA2.70.1	grün RAL DESIGN 1107070	386 x 360 x 170	3 HE / 70 TE
EL6.SA2.77.1	grün RAL DESIGN 1107070	420 x 360 x 170	3 HE / 77 TE
EL6.SA2.78.1	grün RAL DESIGN 1107070	426 x 360 x 170	3 HE / 78 TE
EL6.SA2.84.1	grün RAL DESIGN 1107070	457 x 360 x 170	3 HE / 84 TE
EL6.SA2.63.2	grau RAL DESIGN 5500	350 x 360 x 170	3 HE / 63 TE
EL6.SA2.70.2	grau RAL DESIGN 5500	386 x 360 x 170	3 HE / 70 TE
EL6.SA2.77.2	grau RAL DESIGN 5500	420 x 360 x 170	3 HE / 77 TE
EL6.SA2.78.2	grau RAL DESIGN 5500	426 x 360 x 170	3 HE / 78 TE
EL6.SA2.84.2	grau RAL DESIGN 5500	457 x 360 x 170	3 HE / 84 TE
Indikationslicht für Standalone-Gehäuse		In Oberseite	In Frontseite
<ul style="list-style-type: none"> • eigenständiges Netzteil, eingebaut im Standalone-Gehäuse • 1 Lichtband über die gesamte Breite des Standalone-Gehäuses, wahlweise in Oberseite oder in Frontseite eingelassen • 1 High-Power-RGB-LED, unsichtbar im Tischgehäuse integriert und verdrahtet auf die digitalen Ausgänge von <i>elneos six</i> 		ELC.2.9.SAI1	ELC.2.9.SAI2

Impressum

erfi Ernst Fischer GmbH + Co.KG
Alte Poststraße 8, 72250 Freudenstadt, Germany
Phone +49 (0) 7441 9144-0
Telefax +49 (0) 7441 9144-477
erfi@erfi.de
www.erfi.de

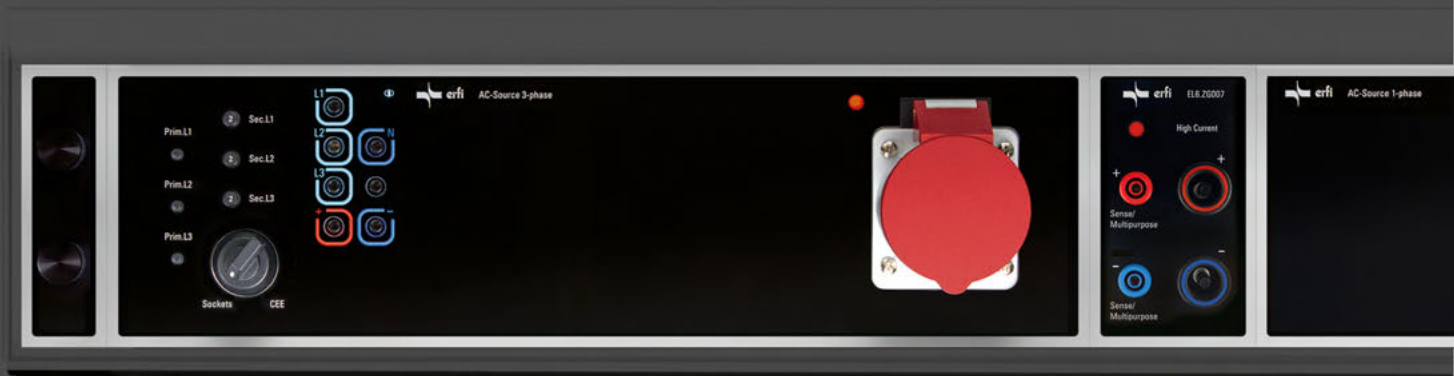
Produktgestaltung: erfi Ernst Fischer GmbH + Co. KG | studio heyho! GbR
Marketing & Creation: Prof. Petra Müller-Csernetzky

LabVIEW™ ist eine Systementwurfplattform und
Entwicklungsumgebung und ein Markenzeichen der
National Instruments Company (2020).

Linux™ ist ein Betriebssystem nach *GNU General
Public License (GPL)* und ein Markenzeichen der
The Linux Foundation (2000).

Technische und formale Änderungen vorbehalten.
Der Katalog beinhaltet Abbildungen, die Sonderausstattung
enthalten können.

©erfi 2021/22
EO6K-21-MC01-DE



erfi Ernst Fischer GmbH + Co. KG
Alte Poststrasse 8
72250 Freudenstadt • Germany
Phone +49 (0) 7441 9144-0
erfi@erfi.de • www.erfi.de