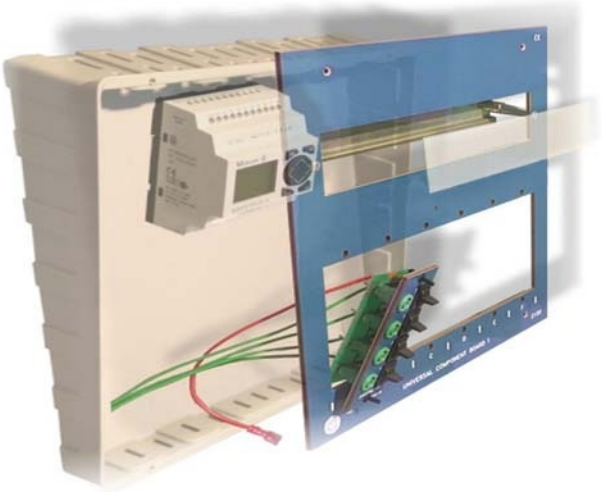
UNIVERSAL COMPONENT BOARDs

Typen
2150, -51, -52, -53

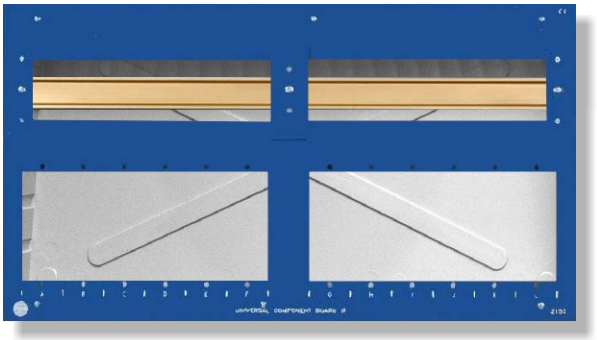


- **UNIVERSAL COMPONENT BOARD zum Einbau von Industrie-Komponenten mit Hutschienen-montage**
- **Inbetriebnahme von Industriekomponenten über Sicherheits-buchsen und Einbindung in vorhandene Lehrsysteme**
- **Große Auswahl an Einbaumodulen**
- **Kostengünstige Realisierung eigener Ideen**

  Möglichkeit zur Durchführung von Projektar-beiten

- Boards mit innen liegenden Hutschienen, frei bestückbar mit bis zu 6 bzw. 12 hps-Einbaumodulen

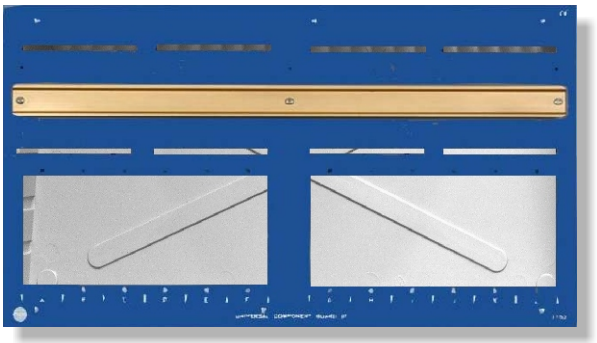
UNIVERSAL COMPONENT BOARD I (Typ 2150)



UNIVERSAL COMPONENT BOARD III (Typ 2152)

- Boards mit außen liegenden Hutschienen, frei bestückbar mit bis zu 6 bzw. 12 hps-Einbaumodulen

UNIVERSAL COMPONENT BOARD II (Typ 2151)



UNIVERSAL COMPONENT BOARD IV (Typ 2153)

51 / 13 V02 Technische Änderungen vorbehalten!

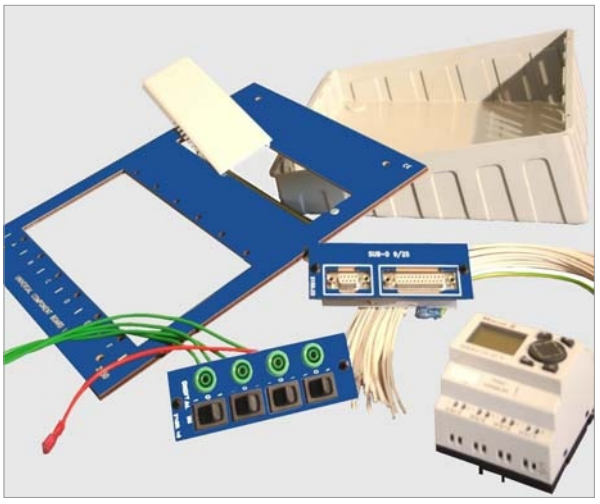
hps SystemTechnik
Lehr- + Lernmittel GmbH
Altdorfer Strasse 16
88276 Berg

Tel.: 07 51 / 5 60 75 70
Fax: 07 51 / 5 60 75 77
Web: www.hps-systemtechnik.com
E-Mail: support@hps-systemtechnik.com

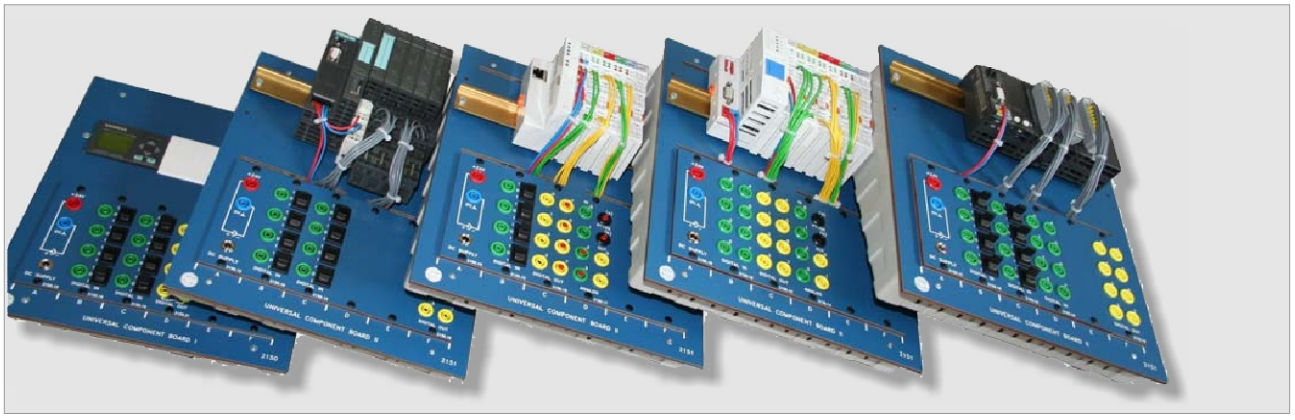
UNIVERSAL COMPONENT BOARDs

Typen 2150 -51 -52 -53

Steuerungstechnik



UNIVERSAL COMPONENT BOARD I (Typ 2150)



Beispielaufbauten mit dem UNIVERSAL COMPONENT BOARD

Mechanische Daten

Bei den Typen mit außen liegender Hutschiene kann die Hutschiene auf zwei unterschiedlichen Höhen montiert werden. Dadurch können auch Industriekomponenten montiert werden, wenn die Hutschienenaufnahme außermittig liegt.

- **Material der Frontplatte:** Schichtpressstoff (5 mm), mattblau
- **Rückseite:** Schräghaube aus grauem Kunststoff
- **Abmessungen:**

  UNIVERSAL COMPONENT BOARD I (Typ 2150): 266 x 297 x 95 mm (B x H x T)

  UNIVERSAL COMPONENT BOARD II (Typ 2151): 266 x 297 x 95 mm (B x H x T)

  UNIVERSAL COMPONENT BOARD III (Typ 2152): 532 x 297 x 95 mm (B x H x T)

  UNIVERSAL COMPONENT BOARD IV (Typ 2153): 532 x 297 x 95 mm (B x H x T)
- **Gewichte:**

  UNIVERSAL COMPONENT BOARD I: ca. 1,5 kg

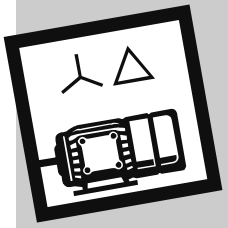
  UNIVERSAL COMPONENT BOARD II: ca. 1,5 kg

  UNIVERSAL COMPONENT BOARD III: ca. 2,0 kg

  UNIVERSAL COMPONENT BOARD IV: ca. 2,0 kg

Lieferumfang

UNIVERSAL COMPONENT BOARD mit montierter Hutschiene und Schräghaube.
Für die UNIVERSAL COMPONENT BOARDs (Typ 2150 und 2152) werden Abdeckungen mitgeliefert. Damit kann nach Montage der Komponente die verbleibende Öffnung in der Front verschlossen werden.



UNIVERSAL COMPONENT BOARDs

Einbaumodule

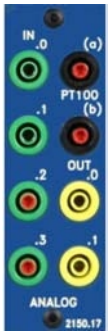
Übersicht der zur Zeit erhältlichen Einbaumodule, passend für die UNIVERSAL COMPONENT BOARDs

DC SUPPLY (Typ 2150.15)

Anschluss von 24 V DC mit 4-mm-Sicherheitsbuchsen bzw. Hohlstecker für Steckernetzteil (Typ 3816) 24 V DC / 1 A

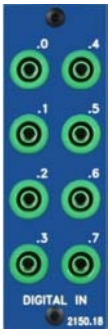
DIGITAL IN (Typ 2150.16)

4 digitale Eingänge über 4-mm-Sicherheitsbuchsen und zusätzlicher Stimulation über 4 Tast-/Rast-Schalter



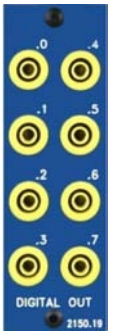
ANALOG (Typ 2150.17)

4 analoge Eingänge, 2 analoge Ausgänge, 1 Eingang PT 100 über 4-mm-Sicherheitsbuchsen



DIGITAL IN (Typ 2150.18)

8 digitale Eingänge über 4-mm-Sicherheitsbuchsen

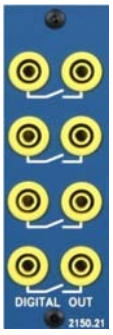


DIGITAL OUT (Typ 2150.19)

8 digitale Ausgänge über 4-mm-Sicherheitsbuchsen

MAINS (Typ 2150.20)

1-phasigen Netzanschluss, mit 2-poligem Netzschalter, zusätzlicher Netzsicherung und Netzleitung, 3-adrig

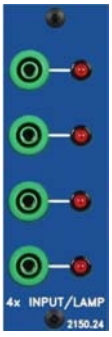


DIGITAL OUT (Typ 2150.21)

4 potentialfreie Schließerkontakte über 4-mm-Sicherheitsbuchsen

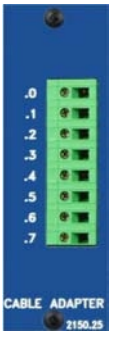
MECHATRONIC ADAPTER (Typ 2150.22)

9-polige und 25-polige Sub-D-Steckverbindung zum Anschluss von mechatronischen Systemen an eine SPS



INPUT/LAMP (Typ 2150.24)

4 Lampen, 24 V / 4 Anschlüsse über 4-mm-Sicherheitsbuchsen



CABLE ADAPTER (Typ 2150.25)

zum Anschluss von 8 üblichen Installationsleitungen

DIGITAL IN AC (Typ 2150.27)

4 digitale Eingänge über 4-mm-Sicherheitsbuchsen und zusätzlicher Stimulation über 4 Tast-/Rast-Schalter 230 V AC

Steuerungstechnik

MAINS (Typ 2150.60)

für 230 V AC Netz Verbindung über 4-mm-Sicherheitsbuchsen, mit Phasenkontrollleuchte

Leerplatte (Typ 2130.19)

zur Abdeckung eines freien Erweiterungsplatzes.

Leerplatte (Typ 2130.25)

zur Abdeckung von zwei freien Erweiterungsplätzen (doppelte Breite).

Lieferung der Einbaumodule:

Komplett aufgebautes Einbaumodul mit Kunststoffdübeln zur Montage in das UNIVERSAL COMPONENT BOARD. Litzen zum Anschluss des Einbaumoduls an die Komponente werden mitgeliefert.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.