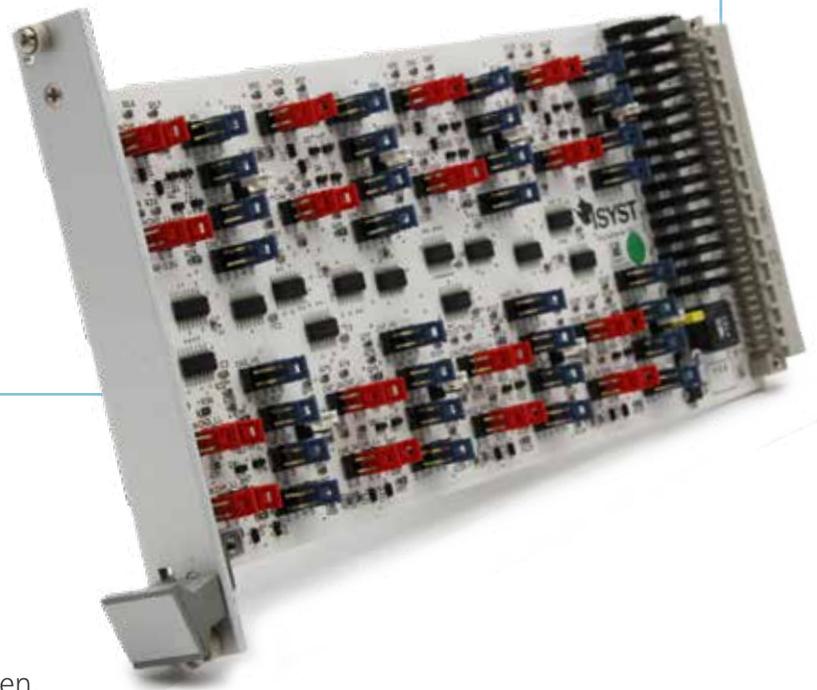


Digitale Signalkonditionierungskarte – DSK

Karte zur Signalaufbereitung, Erhöhung der Treiberleistung und Pegelanpassung. Universell einsetzbar – deckt nahezu die gesamte Bandbreite an Anforderungen im Testbereich ab.

Highlights

- 16 unabhängige Kanäle
- Eingänge mit Pullup-/ Pulldown-Widerständen
- Ausgänge konfigurierbar als Highside-Schalter, Lowside-Schalter, Logiklevel
- Signalinvertierung
- Signalfluss umkehrbar



Key Benefits

- An jedem Eingang der 16 Kanäle kann wahlweise ein Pullup- oder Pulldown-Widerstand aktiviert werden.
- Die Eingangsschaltswelle liegt bei 2,5 V.
- An jedem Kanal können (unabhängig) Logik und Signalfluss invertiert werden.
- Die Ausgänge treiben als Highside-Schalter konfiguriert max. 2 A bei bis zu 30 V.
- Jeder Ausgang kann zudem als Lowside-Schalter (max. 5,3 A bei 10 V) konfiguriert werden.
- Durch den internen Pullup-Widerstand lässt sich ein frei wählbarer Logikpegel bis 30 V ausgeben.

Typischer Einsatzzweck

- Simulation von Lowside-Schaltern und PWM-Signalen
- Ansteuerung von Relais und Erfassung digitaler Zustände

Digitale Signalkonditionierungskarte – DSK

Technische Details

Versorgungsspannung	5...36 VDC
Stromaufnahme Ruhezustand	50...300 mA
Eingangsspannungsbereich	bis 26 VDC
Eingangsschwellspannung	2,5 VDC
Ausgangsspannung Highside-Schalter, Lowside-Schalter, Logiklevel	30 VDC
Ausgangstreiberleistung Highside-Schalter	2 A
Lowside-Schalter	5,3 A
Logiklevel	20 mA
Bandbreite	200 kHz
Überspannungsschutz	Klemmdioden

Bauform Steckkarte 220 x 100 mm, 4TE, Stecker DIN 41612 Typ C

Version HW HW 3v1

Bestellinformation DSK_3v1

Optional Variante mit galv. Trennung

