

HE 5820

HIMOD Digital-Eingangsmodul 8 x 24 V DC

8 x D-IN 24 V DC



Das digitale Eingangsmodul HE 5820 erfasst bis zu acht binäre Signale von der Prozessebene und überträgt diese zum übergeordneten Bussystem. Die Kommunikation mit dem Feldbuskoppler erfolgt über eine asynchrone serielle RS485-Verbindung. Im Servicefall kann das Modul schnell und unkompliziert im laufenden Betrieb ausgetauscht werden (Hot Swap). Das Modul liefert pro Eingang eine Stromversorgung von 24 V DC mit einem Maximalstrom von 25 mA für den direkten Anschluss von z. B. Näherungs-

und Positionsschaltern. Der Signalzustand der digitalen Eingänge wird über Status-LEDs angezeigt. Die Bereiche Versorgungsspannung, Feldbus und Logik sind galvanisch voneinander getrennt. Folgende Versionen sind verfügbar: potentialfreie / potentialbehaftete Kontakte oder 3-Leiter-Sensoren (NPN- oder PNP-Transistoren).

Aktuelle Versionen der zugehörigen Software SmartControl sowie weitere Informationen finden Sie unter www.hesch.de

TECHNISCHE DATEN	
Spannungsversorgung	über internen T-Bus: 24 V DC / 7,5 V DC
Stromaufnahme	max. 225 mA bei 24 V / max. 50 mA bei 7,5 V
Potentialtrennung	1200 V _{eff} [(Versorgung, Logik) / je Kanal]
Digital-Eingang:	
Versionen	NPN- / PNP-Ausgangsstufen / potentialfrei
Eingangsimpedanz	typ. 6,8 kΩ
Schutzmechanismen	Überspannungsschutz / Kurzschlussicherung
Aufnahmersorgung	24 V DC (±10 %), max. 25 mA pro Kanal
Signalspannungen:	
Version NPN	Logik „0“ = 15...30 V Logik „1“ = -3...5 V
Version PNP	Logik „0“ = -3...5 V Logik „1“ = 15...30 V
Version potentialfrei	Logik „0“ = -3...5 V Logik „1“ = 15...30 V
Diagnoseanzeige:	
8 x gelbe LEDs	Status der Eingänge
1 x 2-farbige LED	Modulstatus
Anschlusstechnik	Schraub-/ Steckklemmen, Leitungsquerschnitt 0,2...2,5 mm ² Federkraft-/ Steckklemmen, Leitungsquerschnitt 0,2...2,5 mm ²
Gewicht	150 g

BESTELLDATEN	BESTELLNUMMER	VPE
HE 5820, PNP-Logik, CE, Schraubklemme	58200000	1
HE 5820, NPN-Logik, CE, Schraubklemme	58201000	1
HE 5820, pot.-frei, CE, Schraubklemme	58202000	1
HE 5820, PNP-Logik, CE, Federzugklemme	58203000	1
HE 5820, NPN-Logik, CE, Federzugklemme	58204000	1
HE 5820, pot.-frei, CE, Federzugklemme	58205000	1

ZUBEHÖR	BESTELLNUMMER	VPE
Schraubsteckklemme	133332	10
Federzugklemme	133331	10
T-Bus-Stecker	38100150	10

ZULASSUNG	
Konformitätskennzeichnung	CE