

HE 5825

HIMOD Digital-Ausgangsmodul 8 x 24 V DC
8 x D-OUT 24 V DC High-Side-Driver



Das digitale Ausgangsmodul HE 5825 steuert bis zu acht binäre Signale vom übergeordneten Bussystem und überträgt diese zur Prozessebene. Die Kommunikation mit dem Feldbuskoppler erfolgt über eine asynchrone serielle RS-485-Verbindung. Im Servicefall kann das Modul schnell und unkompliziert im laufenden Betrieb ausgetauscht werden (Hot Swap). Die Ausgänge können in einem vordefinierten Taktmodus betrieben werden, um die Leistung der Aktoren einzustellen. Der Signalzustand der digitalen

Ausgänge wird über Status-LEDs angezeigt. Die Bereiche Versorgungs- spannung, Feldbus und Logik sind galvanisch voneinander getrennt. Mo- dulfehler und Fehler bei Überlast, Kurzschluss oder fehlender Speisung werden erkannt und angezeigt. Im Fehlerfall wechseln die Ausgänge in einen zuvor definierten sicheren Status (Fail Safe).

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. 40 mA bei 24 V / max. 60 mA bei 7,5 V
Potentialtrennung	2300 V _{eff} [(Versorgung, Logik) / je Kanal]
Digital-Ausgang:	
Prinzip	High-Side-Driver, Logik invertierbar
Versorgung	externe Speisung, 18...32 V DC
Belastung	statisch mit 2 A je Kanal. Maximaler Summenstrom: 12 A
Taktbetrieb	einstellbar mit Taktzeit und Einschaltzeit von 5 ms bis 30 s
Schutzmechanismen	kurzschluss-, überspannungs-, übertemperatur-, verpolungssicher
Fail-Safe	Übergang der Ausgänge in einen sicheren Zustand im Fehlerfall
Diagnoseanzeige:	
8 x gelbe LEDs	Status der Ausgänge
1 x 2-farbige LED	Modulstatus
Anschluss technik	Schraub-/ Steckklemmen, Leitungsquer- schnitt 0,2...2,5 mm ² Federkraft-/ Steckklemmen, Leitungsquer- schnitt 0,2...2,5 mm ²
Gewicht	150 g

BESTELLDATEN	BESTELLNUMMER	VPE
HE 5825, CE, ohne Freilaufdiode, Schraub- klemme	58250000	1
HE 5825, CE, Freilaufdiode, Schraubklemme	58251000	1
HE 5825, CE, ohne Freilaufdiode, Federzug- klemme	58253000	1
HE 5825, CE, Freilaufdiode, Federzugklemme	58254000	1

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

ZULASSUNG	
Konformitätskennzeichnung	