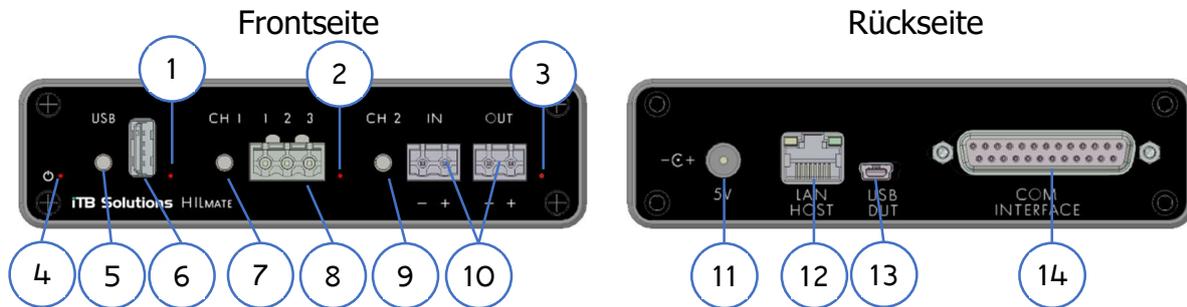


HILmate

CI/CD equipment and developer toolkit



Technische Spezifikation	
	Abmessungen 130 x 166 x 35 mm
11	5V Betriebsspannungsversorgung
4	LED zur Visualisierung des HILmate Betriebszustand
	Firmware Update Funktionalität
	Webserver für grafische Weboberfläche und REST-API
	32GB persistenter Speicher für Datenerfassung
Strom- und Spannung	
8	2-Wege Wechselschalter zum Schalten von Gleichspannungen bis zu 36V bei 10A
10	Schaltbarer Ein-/Ausgang für Gleichspannungen bis zu 36V bei 10 A
10	Strom-, Spannungs- und Leistungsmessung für Gleichspannungen bis zu 36V bei 10 A
7,9	Taster zur manuellen Umschaltung
2,3	Status LEDs zur Zustandsvisualisierung
USB	
6	schaltbarer USB-2.0 Port, Daten- und Spannungsversorgung separat schaltbar
6,13	2-Wege Schalter zur USB-Weiterleitung an Device-under-Test oder HILmate
5	Taster zur manuellen Umschaltung
1	Status LEDs zur Zustandsvisualisierung
Kommunikationsschnittstelle	
	Einheitliches Logging aller Schnittstellen
14	2x CAN Transceiver
14	2x RS485/RS422 Full-Duplex Schnittstellen
14	2x UART
14	2x GPIO In-/Out
Netzwerkschnittstelle	
12	10/100 Mbit Ethernet Netzwerkschnittstelle
	Manuelle Zeiteinstellung oder NTP Client zur Synchronisation von Uhrzeit und Datum
	Manuelle oder automatische Netzwerkkonfiguration via DHCP-Client
	Moderne SPA-WebGUI zur ergonomischen Konfiguration, Datenerfassung und Bedienung
	Onboard Bedienungsanleitung
	REST-Schnittstelle zur Konfiguration, Datenerfassung und Bedienung
	OpenApi v3 Standard REST-API Schnittstellenbeschreibung
	Onboard Python Demo Scripte