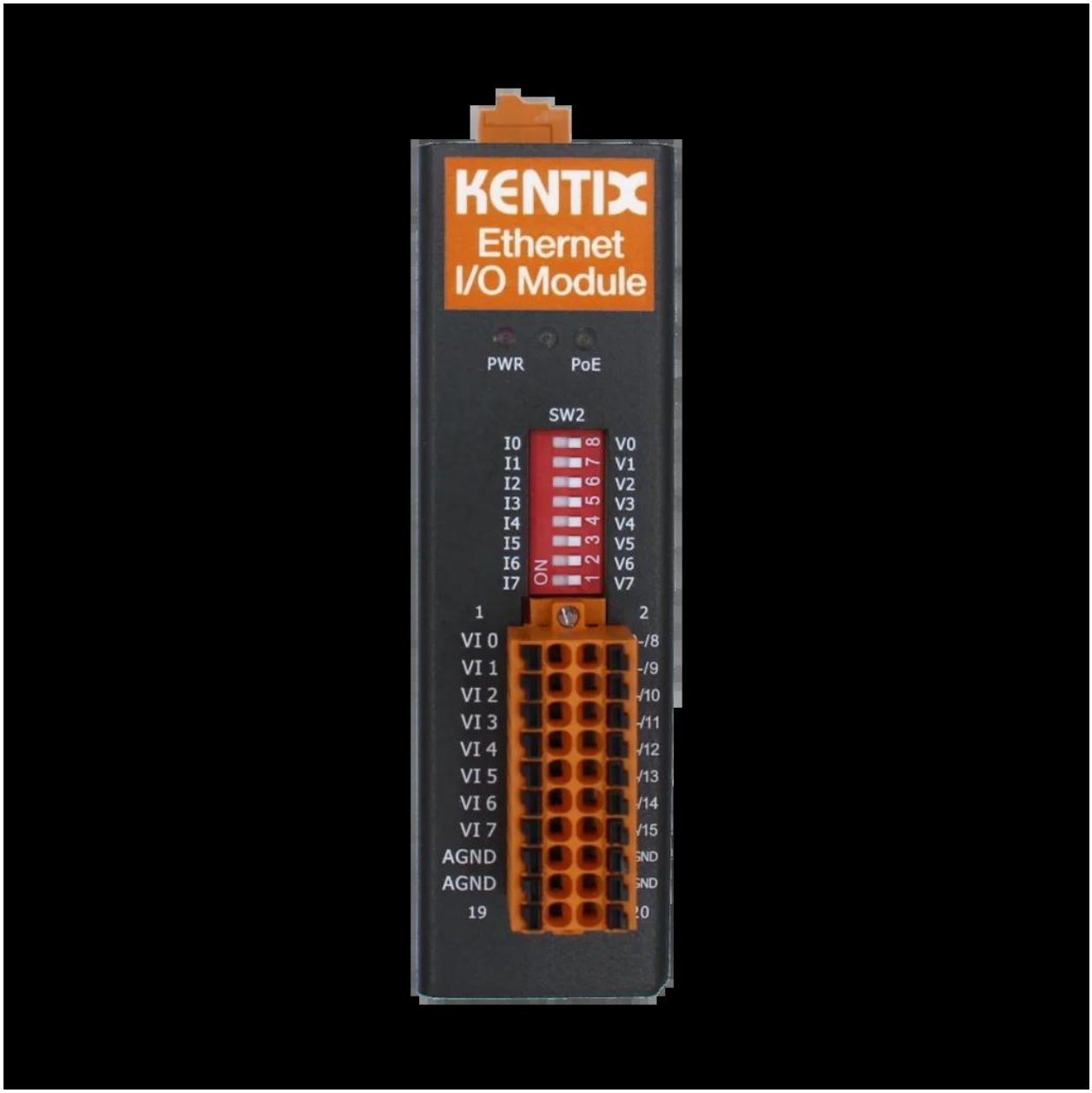
KIO2217 – DATENBLATT



BESTELL-CODES:
KIO2217

Funktion	Erweiterungsmodul zum Anschluss von bis zu 8 differentiellen oder 16 single-ended Analogeingängen
Anschlussmöglichkeit	KentixONE

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-22 19:18:13. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

Konfiguration	Integr. Web-Server (HTTP) Default IP: 192.168.255.1
Protokolle	Modbus TCP / Modbus UDP / MQTT / SNMP v2c
Sicherheit	ID, Passwort und IP-Filter
Anschlussklemmen	Steckbare Federklemmen für Leitungen bis 1mm²
Eingänge	Kanäle: 8 differentielle oder 16 single-ended Analogeingänge Typ: Spannung oder Strom, per DIP-Schalter wählbar Messbereiche je Kanal (Spannung): ±150 mV, ±500 mV, ±1 V, ±5 V, ±10 V Messbereiche je Kanal (Strom):0–20 mA, 4–20 mA, ±20 mA Auflösung: 16 Bit Genauigkeit: ±0,1 % FSR (Full Scale Range) Abtastrate: Normalmodus 20 Hz (für alle Kanäle), Schnellmodus 200 Hz (für alle Kanäle)
Externe Sensoren	Analoge Sensoren mit: Spannungsausgang ±10 V (Default) Stromausgang ±20 mA (Muss per Jumper aktiviert werden)
Isolierung	I/O-Isolation: 3000 V DC
Umgebung	Betriebstemperatur: –25 bis +75 °C Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 % RH, nicht kondensierend
Netzwerk	2x RJ45, LAN 10/100 Base-TX
Spannungsversorgung	PoE (Class 1) oder externes Netzteil 10-48VDC, 3.5W
Gehäuse	33 x 127 x 117 mm (DIN-Schienen Montage)
Lieferumfang	KIO2217, 3m Patchkabel, Anleitung
Zertifizierung	CE, RoHS-konform
Zubehör	Netzteil oder PoE-Injektor, falls keine PoE Versorgung vorhanden ist

Klemmenbelegung

Port	Pin Assignment
SW1	Init / Run
PWR	F.G.
	GND
	+ Vs
ETH1	
ETH2	

Pin Assignment	SW2	Pin Assignment
I0		V0
I1		V1
I2		V2
I3		V3
I4		V4
I5		V5
I6		V6
I7		V7



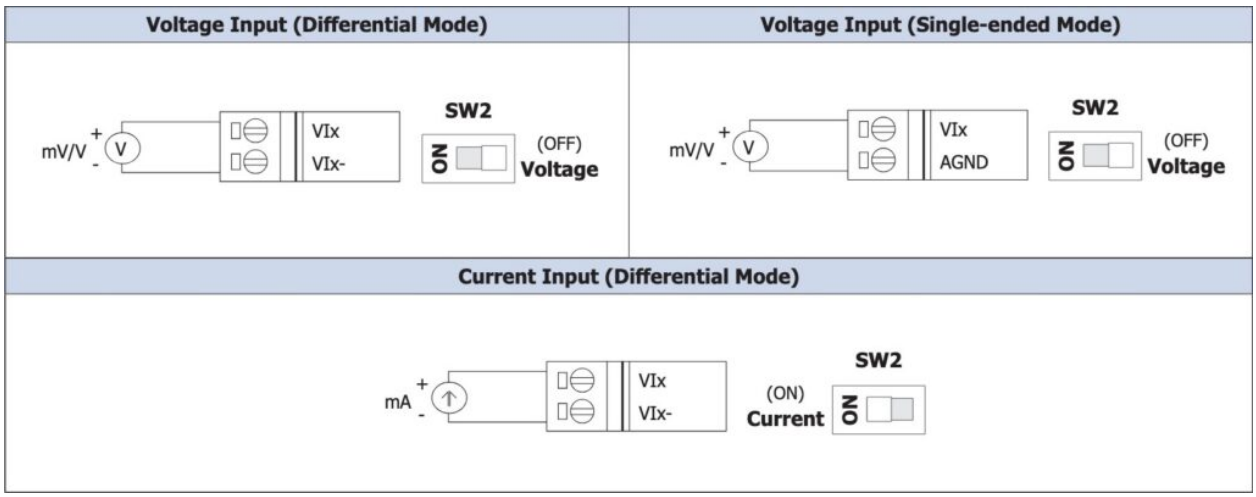
Pin Assignment	Terminal No.		Pin Assignment
VI0	01	02	VI0-/VI8
VI1	03	04	VI1-/VI9
VI2	05	06	VI2-/VI10
VI3	07	08	VI3-/VI11
VI4	09	10	VI4-/VI12
VI5	11	12	VI5-/VI13
VI6	13	14	VI6-/VI14
VI7	15	16	VI7-/VI15
AGND	17	18	AGND
AGND	19	20	AGND



20-pin Connector

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-22 19:18:13. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

Beschaltung



© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-22 19:18:13. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.