



MODULI CONVERTITORI ISOLATI SLIM, SERIE EST
EST SERIES, SLIM INSULATED CONVERTER MODULE



- * Convertitore isolato 3 vie 1K5V
 - * Alimentazione 19...30 VDC
 - * Ingresso V-I o sensore di temperatura
 - * Uscita proporzionale V-I
 - * Montaggio su barra DIN
 - * Larghezza 6,3 mm
 - * Bus su barra DIN tramite accessorio per alimentazione e RS485
 - * Configurabile tramite dip-switch o ModBus RTU (RS485)
 - * Led segnalazione
-
- * Insulated converter 1K5V 3-way
 - * Power supply 19...30 VDC
 - * V-I input or temperature sensors
 - * V-I proportional output
 - * DIN rail mounting
 - * Width 6,3 mm
 - * Bus on DIN bar for power supply and RS485 via accessory
 - * Configurable by dip-switch or ModBus RTU (RS485)
 - * Signaling led

Modello Model	EST-VI
	Convertitore tensione e corrente Voltage and current converter
DATI DI INGRESSO – INPUT DATA	
Numero Number	1
Tipo/Type	Tensione/Voltage: 0...10/2...10/0...5/1...5 V Corrente/Current: 0...20/4...20 mA Input attivo o passivo Active or passive input
Impedenza max Impedance max	Tensione/Voltage: 110 K Ω Corrente/Current: 35 Ω
SPECIFICHE GENERALI – GENERAL SPECIFICATIONS	
Tensione di alimentazione Power supply	19...30 VDC
Corrente assorbita Current absorption	35 mA@24 VDC, 45 mA max
Potenza Power	<850 mW
Isolamento Insulation	1K5V su 3 vie, 1 min 1K5V on 3 way, 1 min
Tempo di risposta Response time	60 ms senza filtro without filter 120 ms con filtro with filter
Classe di precisione Accuracy	0.20%
Deriva termica Thermal Drift	0,01% f.s. <120 ppm/k
Conversione A/D A/D conversion	14 bit
Comunicazione seriale Serial communication	Modbus RS485
Configurazione Configuration	Dip switch / ModBus

DATI DI USCITA - OUTPUT DATA

Numero Number	1
Tipo / Type	Tensione/Voltage: 0...10/2...10/0...5/1...5 V Corrente/Current: 0...20/20...0/4...20/20...4 mA
Impedenza di carico Load impedance	Tensione/Voltage: min 2 K Ω Corrente/Current: max 500 Ω
Risoluzione Resolution	Tensione/Voltage: 10 mV Corrente/Current: 10 μ A

SPECIFICHE CONNESSIONE - CONNECTION SPECIFICATION

Tipologia connessione morsetti Terminal Connection type	Morsetti a vite Screw terminal
Sezione conduttore Conductor section	0.2 mm ² ...2.5 mm ² 24...12 AWG
Lunghezza di spellatura Stripping length	8 mm
Tipologia connessione bus Bus Connection type	Tramite accessorio Via accessory

NORME E OMOLOGAZIONI - STANDARDS AND APPROVALS

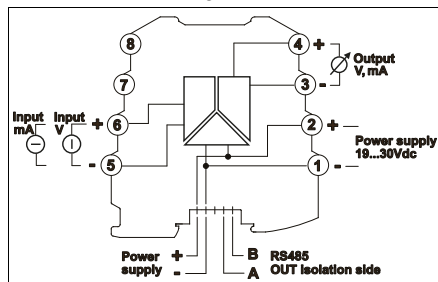
Conformità Conformity	CE
Sicurezza Safety	61010-1
Compatibilità EMC EMC compatibility	61000-6-2 61000-6-4

DATI TERMICI - THERMAL DATA

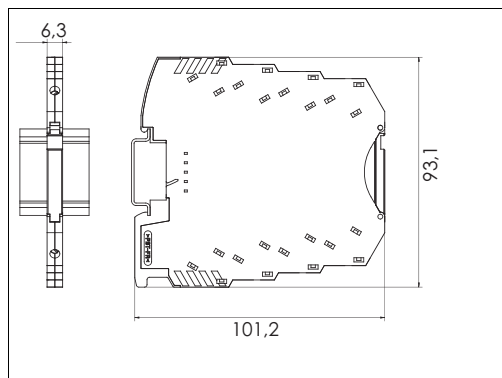
Temperatura di funzionamento Operating temperature	-20 ÷ +65 °C
Temperatura di stoccaggio Storage temperature	-40 ÷ +85 °C

SCHEMA DI COLLEGAMENTO - WIRING DIAGRAM

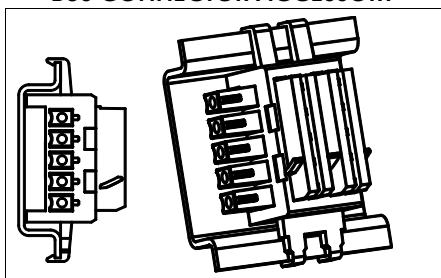
EST-VI



DIMENSIONI - DIMENSIONS (mm)



ACCESSORIO CONNETTORE BUS BUS CONNECTOR ACCESSORY



INSTALLAZIONE (accessorio opzionale) INSTALLATION (optional accessory)

