

**CONVERTITORE / ISOLATORE TSE-485-232 / GATEWAY MODBUS-RTU - MODBUS TCP TSE-MBTCP**  
**CONVERTERS / ISOLATORS TSE-485-232 / GATEWAY MODBUS-RTU - MODBUS TCP TSE-MBTCP**



- \* Trasmissione dati seriale asincrona
- \* Assorbimento ridotto
- \* Isolamento galvanico sulle tre vie
- \* Montaggio su barra DIN
- \* Asynchronous serial data transmission
- \* Low power
- \* Galvanic isolation on the three-way
- \* DIN rail mounting

**SPECIFICHE ELETTRICHE - ELECTRICAL SPECIFICATIONS**

	<b>TSE-485-232</b> Convertitore isolatore RS485 <> RS232 Converter isolator RS485 <> RS232 	<b>TSE-MBTCP</b> Gateway MODBUS-RTU (RS485) <> MODBUS TCP (Ethernet) 
Tensione Alimentazione / Power Supply	8 ÷ 28 Vdc; 9 ÷ 24 Vac	10 ÷ 28 Vdc; 11 ÷ 24 Vac
Interfacce di rete / Network interface	-	Ethernet 10/100
Protocollo / Protocol	-	ModBus TCP / ModBus RTU
Impedenza linea RS485 / Impedance RS485 line	120 ohm $\parallel$	120 ohm
Consumo di corrente / Current consumption	< 1W	< 2 W
Isolamento tra le 3 vie / Insulation on 3 ways	1500 Vrms, 1 min sulle 3 vie / on 3 ways	1500 Vrms, 1 min sulle 3 vie / on 3 ways
Comunicazione RS485 / RS485 communication	2-wire, 1200~1Mbps	2-wire, 75~230400 bps
Tempo di commutazione / Switching Time	< 25 $\mu$ s	< 50 $\mu$ s

**SPECIFICHE TERMOMECCANICHE - THERMOMECHANICAL SPECIFICATIONS**

Temperatura operativa / Working Temperature	-20 ÷ 70 °C	-20 ÷ 70 °C
Umidità relativa (senza condensa) Humidity (not condensing)	0 ÷ 90 %	0 ÷ 90 %
Dimensioni in mm / Dimensions in mm	120 x 100 x 22,5	120 x 100 x 22,5
Peso / Weight	100 gr	100 gr
Conessioni / Connections	morsetti a vite estraibili / screw terminals	
Montaggio / Mounting	barra din / din rail	barra din / din rail

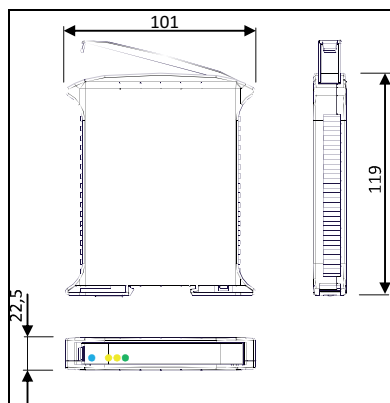
**COMUNICAZIONE - COMMUNICATION**

	<b>TSE-485-232</b>	<b>TSE-MBTCP</b>
Interfacce / Serial Interfaces	RS485 2 fili / wires - RS232	RS485 2 fili / wires - Ethernet
Altre interfacce / Others Interfaces	-	-
Velocità / Speed	1 Mbps	75 ÷ 250.000 baud
Protocollo / Protocol	-	Master/Slave ModBus RTU/ASCII MODBUS TCP
Distanza / Distance	fino a / Up to 1200 m	fino a / Up to 1200 m
Connettività / Connectivity	Max 32 nodi / nodes	Max 32 nodi / nodes
Numero porte seriali / Serial ports number	2	2
Tipo / Type	RS-485 2 fili / wires, RS232	RS-485 2 fili / wires - Ethernet

**NORME E OMOLOGAZIONE - STANDARDS AND APPROVALS**

Compatibilità Elettromagnetica (EMC / EMC)	EN50081-2 EN50082-2 EN61000	EN50081-2 EN50082-2 EN61000
Conformità / Conformity	CE	CE

**DIMENSIONI / DIMENSIONS**



**COME ORDINARE / HOW TO ORDER**

CODICI D'ORDINE / ORDER CODES:

**TSE-485 / 232**

**TSE-MBTCP / 192.168.1.100 / 255.255.255.0 / 38400 / RTU**

<b>192.168.1.100</b>	Indirizzo IP / IP Address
<b>255.255.55.0</b>	Subnet mask
<b>38400</b>	Baud rate
<b>RTU</b>	Opzioni / Options