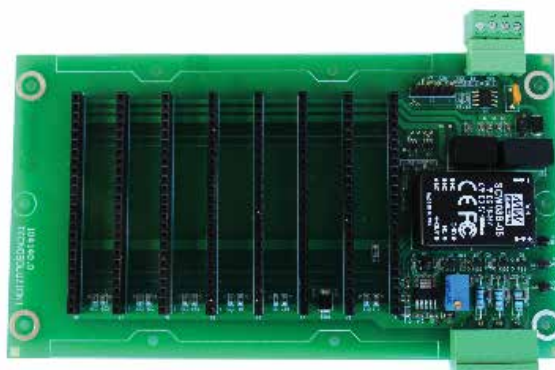


Polyslot

Il Polyslot è un prodotto firmato Enspection composto da un gruppo di moduli di acquisizione dati componibile e personalizzabile secondo le proprie esigenze. Il dispositivo è composto da 8 slot all'interno dei quali è possibile inserire 8 differenti moduli o shield, garantendo una misurazione e acquisizione precisa di dati e segnali eterogenei.



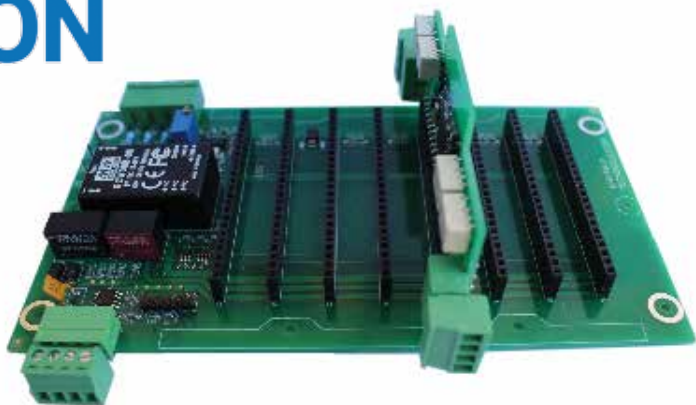
Scheda tecnica

PARAMETRI GENERALI	
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	MODBUS RTU MODBUS ASCII MODBUS TCP
TRASMISSIONE DATI SU INTERFACCIA SERIALE	PROTOCOLLO ELETTRICO RS485 BAUD RATE 9.2 kbps
TENSIONE DI ISOLAMENTO	1500 VCA @ 50 Hz PER 1 MINUTO FRA INPUT, OUTPUT, ALIMENTAZIONE, RETE E PORTA SERIALE
COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA (EMC)	IMMUNITY: CONFORM TO EN 61000-6-2 EMISSIONS: CONFORM TO EN 61000-6-4
ALIMENTAZIONE	SUPPLY VOLTAGE: DA 18 A30 VDC CONSUMO MASSIMO: 5W @ 24 VDC CON TUTTI GLI SLOT OCCUPATI
CONDIZIONI AMBIENTALI DI LAVORO	TEMPERATURA: DA -10 TO +45 °C UMIDITA': DA 0 TO 90 % (SENZA CONDENSA)
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	DA -40 A +85 °C
CONTENITORE	MATERIALE: PLASTICA AUTOESTINGUENTE MOUNTAGGIO: SU GUIDA DIN EN-50022 PESO: CIRCA 300 G CON TUTTI GLI SLOT



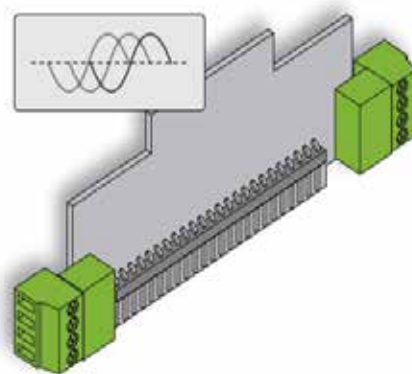
Le tipologie di shield a disposizione sono le seguenti:

- Energy Meter
- Ingressi digitali
- Ingressi analogici
- Ingressi temperatura
- Uscite analogiche
- Uscite Relè

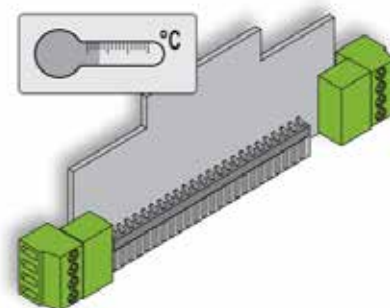


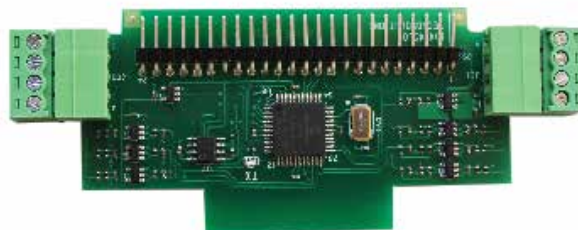
Caratteristiche shield

ENERGY METER	
ACQUISIZIONE TENSIONE E CORRENTE	TRUE RMS
TIPOLOGIA INGRESSO TENSIONE	TENSIONE DIRETTA O TV (A STELLA O TRIANGOLO)
MASSIMA TENSIONE DI PICCO	373VAC PER [RAPPORTO TV]
SELEZIONE RAPPORTO TV	TRAMITE COMANDO MODBUS
RISOLUZIONE TENSIONE	0,18V PER [RAPPORTO TV]
MINIMA TENSIONE MISURABILE	5V PER [RAPPORTO TV]
PRECISIONE TENSIONI	0,5%
FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO TENSIONI	6250 Hz
TIPOLOGIA INGRESSO CORRENTI	CON TA 333mV
SELEZIONE RAPPORTO TA	TRAMITE COMANDO MODBUS
RISOLUZIONE CORRENTE	0,0026A PER [RAPPORTO TA]
MINIMA CORRENTE MISURABILE	0,01 A PER [RAPPORTO TA]
PRECISIONE CORRENTE	1%
FREQUENZA DI CAMPINAMENTO CORRENTE	6250 Hz
RANGE DI MISURA FREQUENZA DI RETE	40 - 70 Hz
RISOLUZIONE	0,01 Hz
PRECISIONE MISURA FREQUENZA	0,2%



MISURE DI TEMPERATURA	
TIPI DI SONDA	PT100 OR PT1000 TERMOCOPPIA K
RANGE DI TEMPERATURA	-40° + 80 °C PT100 -30° + 300°C TERMOCOPPIA K
RISOLUZIONE	0,1°C
PRECISIONE	0,5%





Caratteristiche shield

INGRESSI DIGITALI	
TIPOLOGIA INGRESSO	PULL-UP SU + 10VDC
LIVELLO D'INGRESSO BASSO (ON)	1,8VDC MAX
LIVELLO D'INGRESSO ALTO (OFF)	8,5VDC MIN
TENSIONE AD INGRESSO APERTO (OFF)	10VDC
CORRENTE DI CHIUSURA (ON)	1,75mA (VIN=0)

USCITE CONTATTI RELE'	
TENSIONE DI COMMUTAZIONE MASSIMA CA	250V C.A.
TENSIONE DI COMMUTAZIONE MASSIMA CC	24V C.C.
CORRENTE DI COMMUTAZIONE MASSIMA CA	2AMP
CORRENTE DI COMMUTAZIONE MASSIMA CC	2AMP
ISOLAMENTO BOBINA CONTATTO	2KV A.C.

INGRESSI ANALOGICI 4-20mA	
IMPEDENZA D'INGRESSO	250 Ohm
CORRENTE FONDO SCALA	20,47mA
TENSIONE FONDO SCALA	5,12VDC
CORRENTE DI ROTTURA	0,04 A/SEC
RISOLUZIONE	0,01mA
PRECISIONE	0,5%

INGRESSI ANALOGICI 0-10V	
IMPEDENZA D'INGRESSO	7120 Ohm
TENSIONE FONDO SCALA	10.23V
TENSIONE DI ROTTURA	20 V/SEC
RISOLUZIONE	0,01V
PRECISIONE	0,5%

