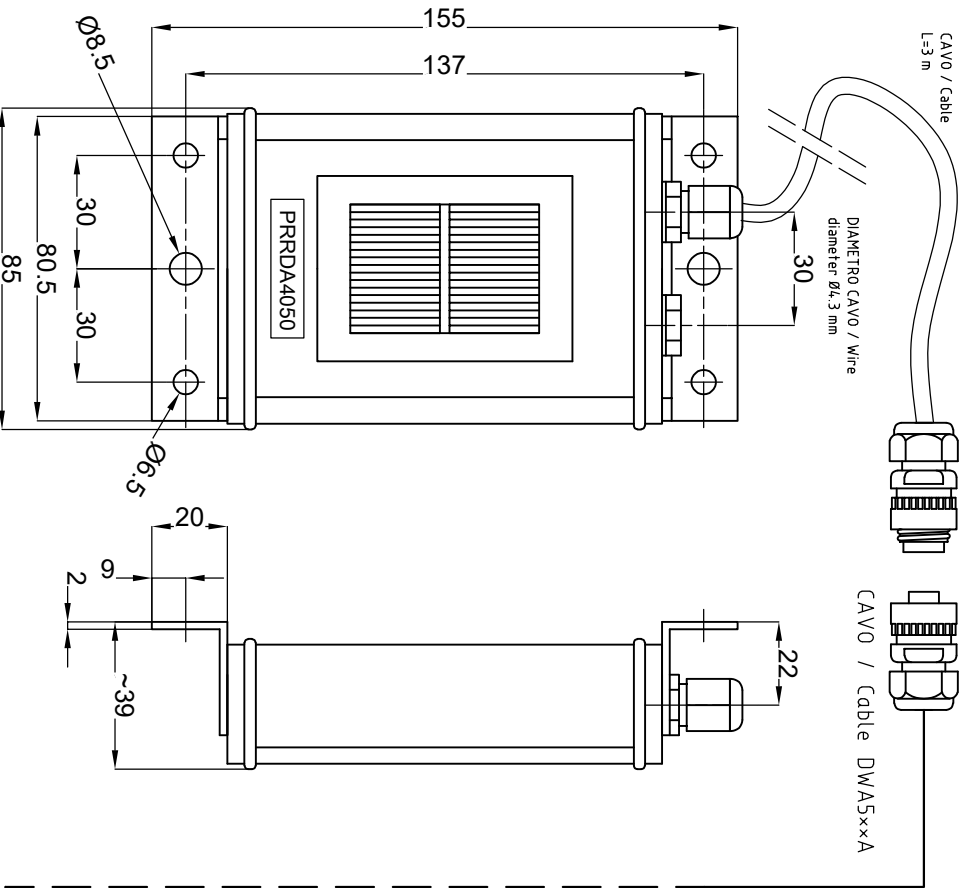
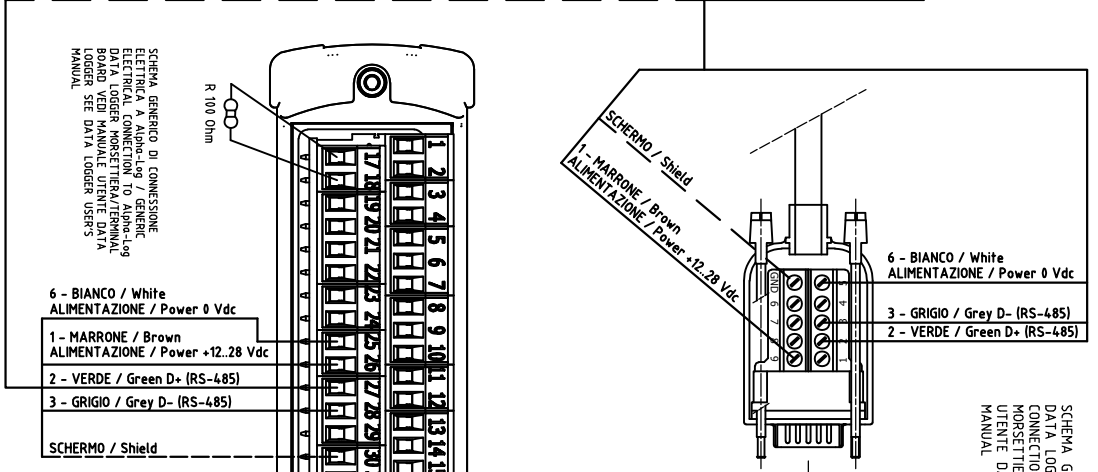


|   |                                    |   |                                  |
|---|------------------------------------|---|----------------------------------|
| TIPO SENSORE / Sensor type PRRDA4050    |                                    | PORTATA 100.1500 W/m <sup>2</sup> INCIDENZA PERPENDICOLARE DELLA LUCE, SPETTRO AM 15 / Range 100.1500 W/m <sup>2</sup> , perpendicular incidence of the light, spectrum AM 15 |                                  |
| IRRADIANZA / Irradiance                 | ±1 W/m <sup>2</sup> ±2.0 from rdg. | IRRADIANZA / Irradiance   | IEC 61724-, Class A              |
| TUTTE LE TEMPERATURE / All Temperatures |                                    | 1.0 K   | CLASSIFICAZIONE / Classification |
|   |                                    |   | RANGE -35. 80 °C                 |

|                       |  |  |
|-----------------------|--|--|
| PROTOCOLLO / Protocol | SETTING  | NOTE   |
| Modbus (RTU)          | INDIRIZZO / Address: 1<br>VELOCITÀ DI TRASMISSIONE / Transmission rate: 9600 baud<br>FORMATO / Format: 8N1   | Max VELOCITÀ DI TRASMISSIONE / Max. Transmission rate 38400 baud |
| MT                    | INDIRIZZO / Address: ULTIME DUE CIFRE DEL NUMERO DI SERIE / Last two digits of serial number<br>VELOCITÀ DI TRASMISSIONE / Transmission rate: 9600 baud<br>FORMATO / Format: 8N1 | NON PUO' ESSERE CAMBIATO / Cannot be changed                     |



|   |   |                                   |     |                                    |
|---|---|-----------------------------------|-----|------------------------------------|
| PIN (CONN. MASCHIO LATO SENSORE / Male conn. sensor side) | COLORE FILO LATO SENSORE / Wire color sensor side | SEGNALE / Signal                  | PIN | COLORE FILO / Wire color (DWA5xxA) |
| 1   | ROSSO / Red                                       | ALIMENTAZIONE / Power +12.28 V DC | 1   | MARRONE / Brown                    |
| 2   | MARRONE / Brown                                   | D+ (RS-485)                       | 2   | VERDE / Green                      |
| 3   | ARANCIO / Orange                                  | D- (RS-485)                       | 3   | GRIGIO / Grey                      |
| 4   | ---   | ---                               | 4   | ROSA / Pink                        |
| 5   | NERO SPESSO / Black thick                         | SCHERMO / Shield                  | 5   | SCHERMO / Shield                   |
| 6   | NERO / Black                                      | ALIMENTAZIONE / Power 0 V DC      | 6   | BIANCO / White                     |
|   |   | ---                               |     | GIALLO / Yellow                    |



|            |              |             |            |
|------------|--------------|-------------|------------|
| DATA       | 22/06/22     | 22/06/22    | 22/06/22   |
| ORIGINALE: | UT           | R8S         | RA         |
| REDAITTO:  | CONTROLLATO: | VERIFICATO: | APPROVATO: |
| A4         | UT           | R8S         | RA         |
|            |              |             | RT         |

Questo disegno contiene informazioni confidenziali, acquistabile riservate ai soli distributori. Non stampare se non necessario. / This communication contains confidential information intended only for its addressees. Please don't print if not necessary.

DESCRIZIONE: Scheda generica di connessione elettrica a Alpha-Log / Generic electrical connection to Alpha-Log data logger. MORSETTERIA/TERMINAL BOARD VEDI MANUALE UTENTE DATA MANUALE SEE DATA LOGGER USER'S MANUAL

NOTE LINEARI SENZA SCOSTAMENTI LIMITI ABBREVIATI: Tolleranze mm: ±0.1

Gradi di libertà: 1-18 ±0.15  
19-80 ±0.15  
>80-250 ±0.25  
>250 ±0.35

Materiali: ---

FATTORE DI SCALA: 1.5

|   |   |
|---|---|
| CELLA SOLARE / solar cell                                       | MONOCRISTALLINO/Monocrystalline silicon, 50 mmx33 mm                                  |
| MATERIALE/Material  | ALLUMINIO VERNICIATO A POLVERE/POWDER-coated aluminium                                |
| DIMENSIONI/Dimension  | 155 mmx85 mmx39 mm  |
| PESO/Weight   | appr. 350.470 g   |
| GRADO DI PROTEZIONE/Degree of protection                        | IP65  |
| TEMPERATURA DI ESERCIZIO / Operating temperature                | -35. 80°C   |
| TENSIONE DI ALIMENTAZIONE / Supply voltage                      | 24 V DC (10.28 V DC)  |
| CONSUMO CORRENTE / Current consumption                          | Typical 25 mA a 24 V DC   |
| LUNGHEZZA MASSIMA CAVO / Max cable length                       | 1000 m  |
| ISOLAMENTO GALVANICO / Galvanic isolation                       | Sup. 1000 V TRA TENSIONE DI ALIMENTAZIONE E RS-485/ Between supply voltage and RS-485 |
| TENSIONE DI ALIMENTAZIONE / Supply voltage                      | 24 Vdc (12.28 V DC)   |
| CAMPO DI MISURA DELL'IRRAGGIAMENTO / Measuring range irradiance | 0.1500 W/m <sup>2</sup>   |
| PROTOCOLLO / Protocol   | MB: Modbus (RTU)<br>MI: M&T Protocol  |

|  |                      |                      |                      |                     |                      |                     |                     |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| LUNGHEZZA MASSIMA DEL CAVO DI PROLUNGA APPLICABILE AL SENSORE CON 3 m DI CAVO CON ALIMENTAZIONE / Maximum additional cable length of 3 m sensor with 3 m connection cable at V supply of 24 V DC / 12 V DC | 0.14 mm <sup>2</sup> | 0.25 mm <sup>2</sup> | 0.34 mm <sup>2</sup> | 0.5 mm <sup>2</sup> | 0.75 mm <sup>2</sup> | 1.0 mm <sup>2</sup> | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| TIPO SENSORE / Sensor type   | 300 m                | 600 m                | 800 m                | 1000 m              | 1000 m               | 1000 m              | 1000 m              |
| SEZIONE CAVO / Cable cross section   | 50 m                 | 100 m                | 150 m                | 200 m               | 300 m                | 400 m               | 650 m               |

SE PIU' SENSORI SONO ALIMENTATI DALLA STESSA ALIMENTAZIONE DI TENSIONE, L'EVENTUALE LUNGHEZZA DEL CAVO VIENE RIDOTTA DI CONSEGUENZA / If more sensors are supplied by the same voltage supply, the possible cable length is reduced accordingly

DISACC220036 PG.1

Rev: ---

Cod. prodotto: PRRDA4050

FATTORE DI SCALA: 1.5