



## Presentazione

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Gamma prodotto             | Phaseo  |
| Tipo prodotto              | Modulo controllo batteria   |
| Tensione di ingresso       | 24...28.8 V CC  |
| Tensione di uscita         | (U <sub>batteria</sub> -0,5) V in modo batteria CC<br>(U <sub>in</sub> -0,25) V in modo nominale CC |
| Massima corrente di uscita | 40 A  |

## Caratteristiche tecniche

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Limiti tensione di ingresso    | 22...30 V  |
| Maximum power dissipation in W | 12 W   |
| Soglia di attivazione          | 22...36 V regolabile   |
| Numero di vie d'ingresso       | 1  |
| Assorbimento di corrente       | 0,6 A sul carico<br>0,1 mA senza carico<br>≤ 40.6 A  |
| Tipo protezione uscita         | Contro sovraccarico, tecnologia di protezione: 1,5 x I <sub>n</sub><br>Contro cortocircuiti, tecnologia di protezione: modalità salvat. con batteria, reset automatico<br>Contro cortocircuiti, tecnologia di protezione: modalità alimentazione   |
| Connessioni - morsetti         | Per relè diagnostica: morsettiera a vite removibile, capacità connessione: 1 x 0,75 mm <sup>2</sup><br>Per connessione ingresso: morsettiera a vite, capacità connessione: 2 x 0,5...2 x 10 mm <sup>2</sup> AWG 20...AWG 8<br>Per connessione uscita: morsettiera a vite, capacità connessione: 2 x 0,5...2 x 10 mm <sup>2</sup> AWG 20...AWG 8  |
| Tipo di fissaggio              | Con clip su guida DIN simmetrica 35 mm, posizione di funzionamento: orizzontale<br>Con clip su guida DIN simmetrica 35 mm, posizione di funzionamento: verticale   |
| Marking                        | CE   |
| Nome della prova               | Scariche elettrostatiche conformi a EN/IEC 61000-4-2<br>Emissioni conformi a EN 61000-6-3<br>Campo elettromagnetico indotto conformi a EN/IEC 61000-4-6 livello 3<br>Campo elettromagnetico irradiato conformi a EN/IEC 61000-4-3 livello 3<br>Transitorio rapido conformi a IEC 61000-4-4 livello 3<br>Sovracorrente conformi a EN/IEC 61000-4-5 livello 2<br>Emissioni condotte/irradiate conformi a EN 55022 classe B, 20 % |
| Segnalazione locale            | 1 relè C/Ostato di allarme:<br>1 relè C/Ostato batteria:<br>1 relè C/Ostato alimentazione elettrica:<br>Schermo LCDstato modulo:   |
| Peso prodotto                  | 0,7 kg   |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

## Ambiente

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Certificazioni prodotto    | RCM<br>EAC   |
| Standard                   | UL 508<br>CSA C22.2 No 60950-1   |
| Temperatura ambiente       | -25...60 °C  |
| Temperatura di stoccaggio  | -40...85 °C  |
| Caratteristiche ambientali | EMC conforme a EN 61000-6-3<br>EMC conforme a EN/IEC 61000-6-2<br>Sicurezza conforme a EN/IEC 60950-1<br>Sicurezza conforme a EN/IEC 61204-3 |
| Grado di protezione IP     | IP20 conforme a EN/IEC 60529   |
| Resistenza dielettrica     | 500 V tra ingresso e terra<br>500 V tra uscita e terra   |
| Categoria di sovratensione | Classe II conforme a VDE 0106-1  |
| Umidità relativa           | 0...90 % in funzionamento<br>0...95 % durante l'immagazzinaggio  |
| Corrente di ingresso       | 707945 H at 24 V CC with UTE C80-810 calculation method  |
| Resistenza alle vibrazioni | 2 gn (F= 11,9...150 Hz) conforme a EN/IEC 61131-2<br>3,5 mm (F= 3...11,9 Hz) conforme a EN/IEC 61131-2                                       |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 11,2 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 18 cm    |
| Confezione 1: profondità         | 18,5 cm  |
| Confezione 1: peso               | 1,349 kg |
| Unità di misura confezione 2     | S04      |
| Numero di unità per confezione 2 | 8        |
| Confezione 2: altezza            | 30 cm    |
| Confezione 2: larghezza          | 40 cm    |
| Confezione 2: profondità         | 60 cm    |
| Confezione 2: peso               | 12,11 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium  |
| Regolamento REACh           | <a href="#">Dichiarazione REACh</a>   |
| REACh senza SVHC            | Sì  |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Senza mercurio              | Sì  |
| Regolamento RoHS della Cina | <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>   |
| Informazioni esenzioni RoHS | <a href="#">Sì</a>  |
| Informazioni ambientali     | <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>   |
| Profilo di circolarità      | <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>  |
| Senza PVC                   | Sì  |

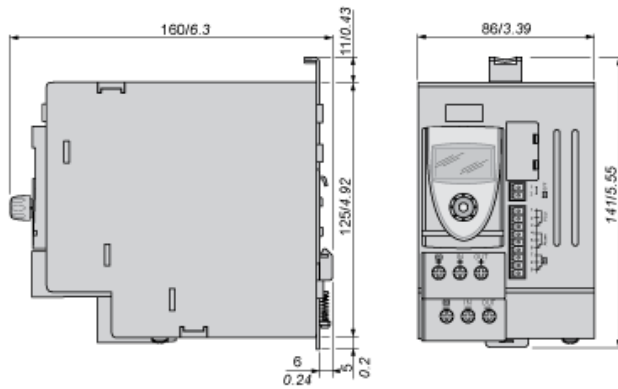
## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

## Modulo di controllo batteria 24 VCC/40 A

### Dimensioni

mm  
inch

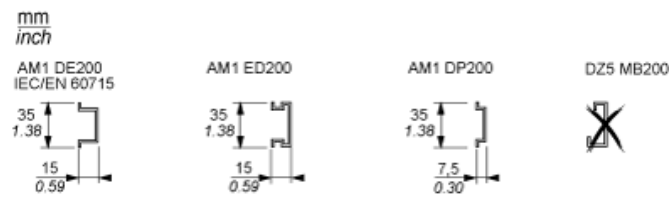


---

Modulo di controllo batteria 24 VCC

---

Montaggio

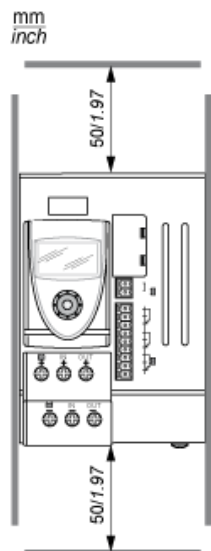


---

Modulo di controllo batteria 24 VCC

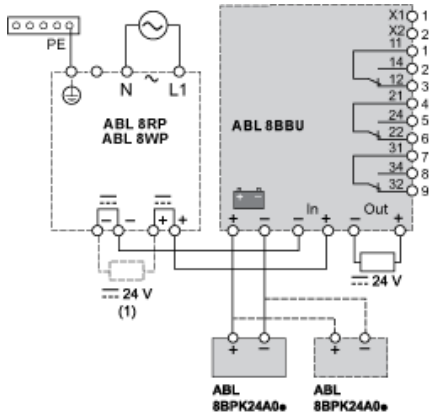
---

Distanza



## Modulo di controllo batteria 24 VCC

### Schema di cablaggio



(1) Vedere la tabella di seguito per indicazioni sulla capacità di carica massima non memorizzata (µF)

| ABL       | Capacità di carica massima non memorizzata (µF) |
|-----------|---|
| 8RPS24030 | 30 000  |
| 8RPS24050 | 50 000  |
| 8RPS24100 | 100 000   |
| 8RPM24200 | 100 000   |
| 8WPS24200 | 100 000   |
| 8WPS24400 | 100 000   |

## Modulo di controllo batteria 24 VCC

### Stati uscita (U = 24 VCC: I > 5 mA, U = 230 VCA: I < 500 mA)

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | Alimentazione non proveniente dall'alimentatore   |  | Alimentazione proveniente dall'alimentatore   |
|  | Allarme o dispositivo non fornito                 |  | Nessun allarme                                |
|  | Alimentazione non proveniente dal gruppo batteria |  | Alimentazione proveniente dal gruppo batteria |







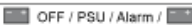
### Stati uscita (contatto a secco)

|  |                    |  |                  |
|--|--------------------|--|------------------|
|  | Batteria operativa |  | Batteria inibita |
|--|--------------------|--|------------------|








### Requisiti di cablaggio

## Tipi di cavi e dimensioni dei fili

### IEC/EN

|   |   | ABL<br>8RPS24030<br>8RPS24050<br>8RPS24100 | ABL<br>8RPM24200<br>8WPS24200<br>8WPS24400 |
|---|---|--|--|
|  | $\varnothing \leq 4 \text{ mm}^2$   |  |  |
|  | $\varnothing > 4 \text{ mm}^2$  |  |  |
| <b>ABL 8BBU24200</b>  | In + / -  | 1...4 mm <sup>2</sup>                      | 4...10 mm <sup>2</sup>                     |
|   |  + / - | 6 mm <sup>2</sup>                          | -  |
|   | Out + / -   | 6 mm <sup>2</sup>                          | -  |
| <b>ABL 8BBU24400</b>  | In + / -  | 1...4 mm <sup>2</sup>                      | 4...10 mm <sup>2</sup>                     |
|   |  + / - | 10 mm <sup>2</sup>                         | -  |
|   | Out + / -   | 10 mm <sup>2</sup>                         | -  |
|   |        | 10 mm <sup>2</sup>                         | -  |
|  |   | -  | -  |
|  |   | 0,14...1 mm <sup>2</sup>                   | -  |

### UL

|   |   | ABL<br>8RPS24030<br>8RPS24050<br>8RPS24100 | ABL<br>8RPM24200<br>8WPS24200<br>8WPS24400 |
|---|---|--|--|
|  | $\varnothing \leq 12 \text{ AWG}$   |  |  |
|  | $\varnothing > 12 \text{ AWG}$  |  |  |
| <b>ABL 8BBU24200</b>  | In + / -  | 16...12 AWG                                | 12...6 AWG                                 |
|   |  + / - | 10 AWG                                     | -  |
|   | Out + / -   | 10 AWG                                     | -  |
| <b>ABL 8BBU24400</b>  | In + / -  | 16...12 AWG                                | 12...6 AWG                                 |
|   |  + / - | 6 AWG                                      | -  |
|   | Out + / -   | 6 AWG                                      | -  |
|   |        | 6 AWG                                      | -  |
|  |   | -  | -  |
|  |   | 26...16 AWG                                | -  |