

Moduli di alimentazione/recupero

| Non regolato con resistenza dissipaz. Modulo UE | Regolato con recupero in rete Modulo A/R | Larghezza del modulo | Modulo di alimentazione per dissipazione interna | Modulo di alimentazione per dissipazione esterna ¹⁾ | Telaio per montaggio in armadio ²⁾ | Modulo di alimentazione per dissipazione canalizzata |
|---|--|----------------------|--|--|---|--|
| Potenza nominale (S1) | Potenza nominale (S1) | | | | per dissipazione esterna | (necessita del kit di montaggio per il tubo) |
| kW | kW | mm | N. di ordinazione | N. di ordinazione | N. di ordinazione | N. di ordinazione |
| 5 | - | 50 | 6SN1146-1AB00-0BA1 | 6SN1146-1AB00-0BA1 | 6SN1162-0BA04-0JA0 | - |
| 10 ⁴⁾ | - | 100 | 6SN1145-1AA01-0AA1 | 6SN1145-1AA01-0AA1 | 6SN1162-0BA04-0HA1 | - |
| 28 ⁴⁾ | - | 200 | 6SN1145-1AA00-0CA0 | 6SN1146-1AB00-0CA0 | 6SN1162-0BA04-0DA1 | - |
| - | 16 | 100 | 6SN1145-1BA01-0BA1 | 6SN1146-1BB01-0BA1 | 6SN1162-0BA04-0BA1 | - |
| - | 36 | 200 | 6SN1145-1BA02-0CA1 | 6SN1146-1BB02-0CA1 | 6SN1162-0BA04-0DA1 | - |
| - | 55 | 300 | 6SN1145-1BA01-0DA1 | 6SN1146-1BB00-0DA1 | 6SN1162- | 6SN1145-1BB00-0DA1 |

| | | | | | | |
|---|-----|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | | 0BA04-0EA0 | |
| - | 80 | 300 ³⁾ | 6SN1145-1BB00-0EA1 | 6SN1146-1BB00-0EA1 | 6SN1162-0BA04-0EA0 | 6SN1145-1BB00-0EA1 |
| - | 120 | 300 ³⁾ | 6SN1145-1BB00-0FA1 | 6SN1146-1BB00-0FA1 | 6SN1162-0BA04-0EA0 | 6SN1145-1BB00-0FA1 |

1) In caso di dissipazione esterna, per i moduli di larghezza 300 mm, il cassetto di ventilazione viene fornito insieme al telaio di montaggio. Il ventilatore per il montaggio a bordo 6SN1162-0BA02-0AA2 deve essere ordinato separatamente.

2) Il telaio di montaggio diventa superfluo quando nella parete posteriore dell'armadio si praticano le giuste aperture per il corpo del modulo come riportato nel manuale di progettazione.

Per i moduli con larghezza di 300 mm è necessario l'utilizzo del telaio di montaggio 6SN1162-0BA04-0EA0.

3) In caso di dissipazione interna per i moduli da 300 mm è necessario il ventilatore accoppiato 6SN1162-0BA02-0AA2.

4) Viene consigliato l'utilizzo della lamiera da 100 mm per la deviazione del calore.

| Moduli di alimentazione e moduli di alimentazione/recupero | | | | | | | | | |
|--|----------|----------------------------|----------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------------------|------------------------|
| Dissipazione interna | 6SN1145- | – | 1AA0.-0AA1 | 1AA0.-0CA0 | 1BA0.-0BA1 | 1BA0.-0CA1 | 1BA0.-0DA1 | 1BB0.-0EA1 | 1BB0.-0FA1 |
| | 6SN1146- | 1AB0.-0AB1 | – | – | – | – | – | – | – |
| Dissipazione esterna ⁷⁾ | 6SN1145- | – | 1AA0.-0AA1 | – | – | – | – | – | – |
| | 6SN1146- | 1AB0.-0AB1 | – | 1AA0.-0CA0 | 1BB0.-0BA1 | 1BB0.-0CA1 | 1BB0.-0DA1 | 1BB0.-0EA1 | 1BB0.-0FA1 |
| Dissipazione canalizzata ⁷⁾ | 6SN1145- | – | – | – | – | – | 1BB0.-0DA1 | 1BB0.-0EA1 | 1BB0.-0FA1 |
| Alimentazione | | | | | | | | | |
| Tipo di alimentazione | | non regolata ¹⁾ | non regolata ¹⁾ | non regolata | regolata | regolata | regolata | regolata ²⁾ | regolata ²⁾ |
| Potenza nominale | KW | 5 | 10 | 28 | 16 | 36 | 55 | 80 | 120 |

| | | | | | | | | | |
|--|----|---|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Tensione d'uscita | V | 0 ... 490 ... 680 in funzione del valore della tensione di rete | | | 0 ... 600/625/680 ⁸⁾ | | | | |
| Larghezza del modulo | mm | 50 | 100 | 200 | 100 | 200 | 300 | 300 | 300 |
| <u>Tipo di raffreddamento</u> | | | | | | | | | |
| con dissipazione interna | | auto-raffreddato | dissipazione universale int./ext. | ventilatore interno montato a bordo | ventilatore interno montato a bordo | ventilatore interno montato a bordo | ventilatore interno montato a bordo | ventilatore accoppiato ⁴⁾ | ventilatore accoppiato ⁴⁾ |
| con dissipazione esterna | | auto-raffreddato ¹⁾ | dissipazione universale int./ext. | ventilatore integrato montato a bordo | ventilatore integrato montato a bordo | ventilatore integrato montato a bordo | Necessita cassetto di ventilazione ⁴⁾ | | |
| Dissipazione canalizzata | | – | – | – | – | – | Kit di montaggio per dissipazione canalizzata con ventilatore | | |
| <u>Perdite</u> | | | | | | | | | |
| con dissipazione interna | W | 270 ³⁾ | 450 ³⁾ | 250 ³⁾ | 320 | 585 | 745 | 1280 ⁴⁾ | 1950 ⁴⁾ |
| con dissipazione esterna | W | 270 ^{3)/} – | 119/ 331 | 90/ 160 | 50/ 270 | 50/ 535 | 115/ 630 | 190/ 1090 | 290/ 1660 |
| Dissipazione canalizzata interna/esterna | W | – | – | – | – | – | 115/ 630 | 190/ 1090 | 290/ 1660 |
| Rendimento η | | 0,985 | 0,985 | 0,985 | 0,97 | 0,975 | 0,977 | 0,977 | 0,978 |
| <u>Pesi</u> | | | | | | | | | |
| con dissipazione interna | kg | 6,5 | 9,5 | 15,5 | 10,5 | 15,5 | 26 | 26 | 29 |
| con dissipazione esterna ⁵⁾ | kg | 6,5 | 9,5 | 15,5 | 10,5 | 15,5 | 26 | 26 | 29 |
| con dissipazione | kg | – | – | – | – | – | 26 | 26 | 29 |

canalizzata ⁶⁾

- 1) Custodie adatte per gruppi di azionamenti con dissipazione interna oppure esterna.
- 2) I moduli A/R da 80/120 kW necessitano di una tensione di comando per il teleruttore di rete interno di 2 AC 360 ... 457 V a 50 Hz e di 2 AC 400 ... 510 V a 60 Hz. Per reti a 50 Hz è disponibile un trasformatore di adattamento 4AM4096-OEM50-OAA0 per l'adattamento di tensioni di rete di 230 V/380 V \pm 10% a 415 V (max. 2 teleruttori di rete).
- 3) Comprensiva della componente relativa alla resistenza di frenatura.
- 4) Necessita di ventilatore 6SN1162-0BA02-0AA2.
- 5) Senza componenti di montaggio.
- 6) Senza kit di montaggio per la dissipazione canalizzata del calore.
- 7) I dati valgono con l'impiego dei ventilatori e cassette esterne prescritti.
- 8) La tensione del circuito intermedio associata alla tensione di rete 3 AC 400 ... 415 V oppure 400 ... 480 V, può essere selezionata con un selettore di codifica sul modulo A/R.
- 9) Sono collegabili resistenze di frenatura esterne.