

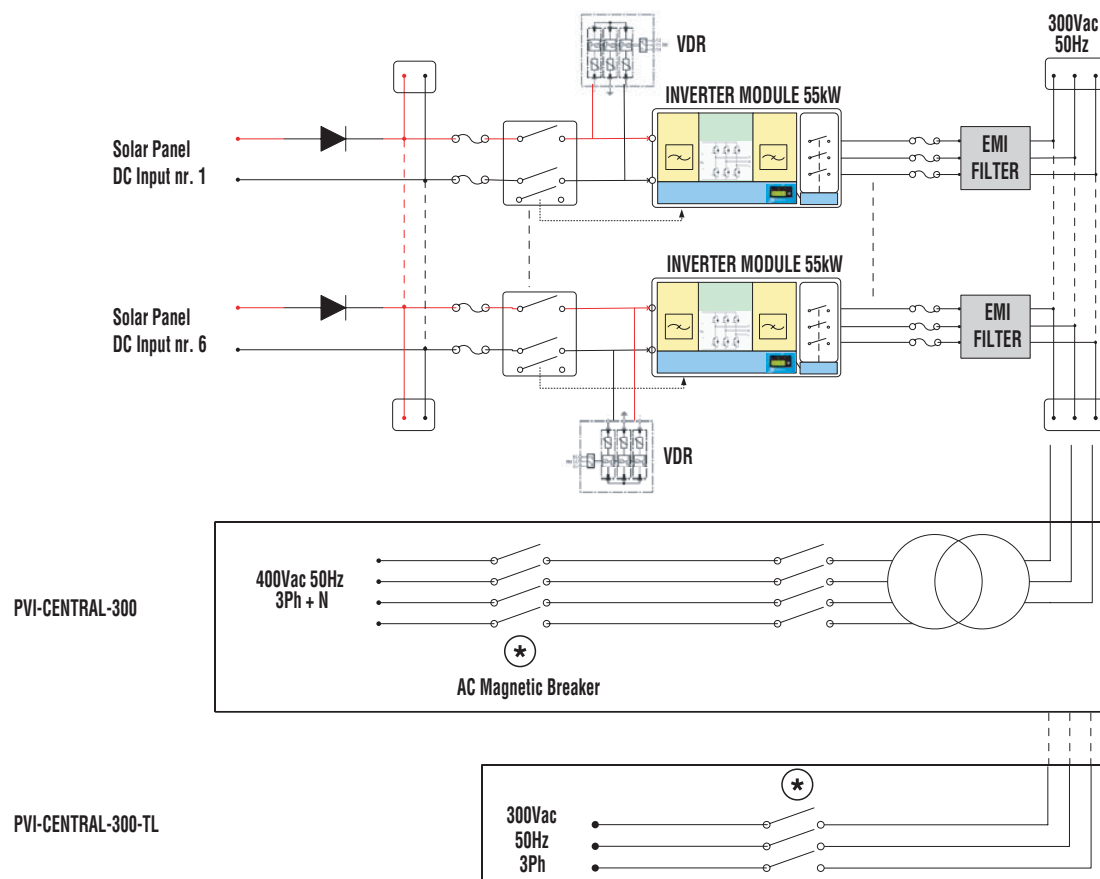
Specifica Generale Modello Centralizzato PVI-CENTRAL-300-IT PVI-CENTRAL-300-IT-TL

I VANTAGGI DI AURORA

- Multi canale di ingresso con opzione "Master-Slave" (6 moduli da 55KWac in parallelo con unico MPPT) oppure "Multi-Master" (6 cluster da 55KWac indipendenti e 6 canali MPPT distinti)
- Bassissimo rumore acustico grazie alla elevata frequenza di commutazione (18kHz)
- Alta efficienza di conversione (PVI-CENTRAL-300-IT-TL Euro efficienza 97,14%; PVI-CENTRAL-300-IT Euro efficienza 94,51%)
- Configurazione modulare con unità di conversione indipendenti da 55kW
- Estrema facilità di manutenzione, grazie alla possibilità di inserzione e disinserione rapida dei moduli e loro accessibilità frontale
- Ridotta sensibilità al singolo guasto che riduce la potenza complessiva di soli 55kW
- Disponibile anche versione senza trasformatore interno BT/BT per connessione diretta ad una cella di media tensione (con transf. esterno BT/MT)

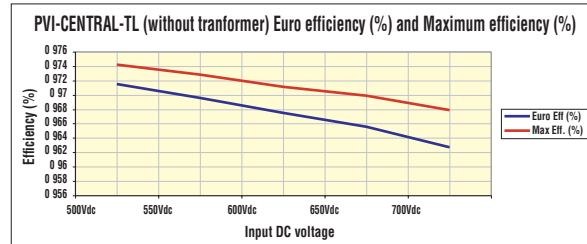
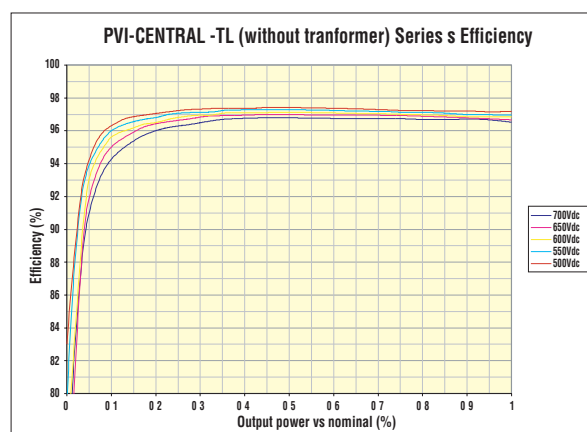
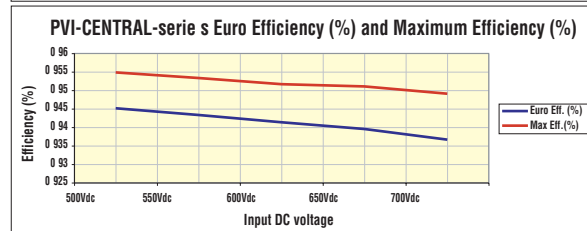
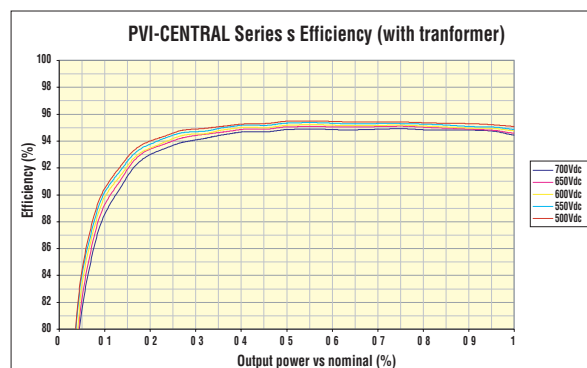


SCHEMA A BLOCCHI - 330KW



(*) Optional Motor Driven Contactor

| Characteristics | PVI-CENTRAL-300 | PVI-CENTRAL-300-TL |
|--|---|---|
| Parametri di Ingresso | | |
| Potenza massima consigliata (KWp) Totale (master slave mode) | 354,00 | 354,00 |
| Per canale (multi-master mode) | 59,00 | 59,00 |
| Tensione massima di ingresso ammissibile (Vdc) | 900 | 900 |
| Range di tensione MPPT di ingresso Vdc | 465 - 850 (550 nominale) | 465 - 850 (550 nominale) |
| Massima corrente di ingresso (Idc) Master-slave mode | 738,00 | 738,00 |
| Multi-master mode (per modulo) | 123,00 | 123,00 |
| Fattore di distorsione DC | <3% | <3% |
| Numero di ingressi DC (multi-master configuration) | 6 | 6 |
| Protezione sovratensioni di ingresso | 6 (1 per ciascun ingresso) | 6 (1 per ciascun ingresso) |
| Parametri di uscita | | |
| Potenza nominale AC (KW) | 330,00 | 336,00 |
| Corrente nominale AC (A) | 486,00 | 648,00 |
| Range della tensione di uscita AC (Vac) | 3 x 400 +/-15% | 3 x 300 +/-20% |
| Frequenza nominale (Hz) | 50 / 60 | 50 / 60 |
| Fattore di Potenza (cos φ) | >0.99 (@ Pac nominale) | >0.99 (@ Pac nominale) |
| Distorsione corrente AC (THD%) | < 4% (@ Pac nominale) | < 4% (@ Pac nominale) |
| Frequenza di commutazione convertitori (KHz) | 18 | 18 |
| Protezione sovratensione lato AC | Si | Si |
| Rendimento complessivo | | |
| Rendimento massimo % (@ Vin nom) | 95,47% | 97,41% |
| Rendimento Europeo % (@ Vin nom) | 94,51% | 97,14% |
| Dati Ambientali | | |
| Gradi di protezione ambientale | IP20 | IP20 |
| Temperatura ambiente di esercizio | -10°C...+50°C | -10°C...+50°C |
| Umidità relativa (senza condensazione) | < 95% | < 95% |
| Dati Generali | | |
| Consumo (W) | <0.3% of PACnom | <0.3% of PACnom |
| Consumo notturno (W) | <90W | <90W |
| Comunicazione locale | 1x RS485 + 1x RS485 (dedicated to String combiner-Box) | 1x RS485 + 1x RS485 (dedicated to String combiner-Box) |
| Comunicazione remota opzionale | Aurora Easy Control (Dial-Up, ISDN, Ethernet, DSL, GSM) | Aurora Easy Control (Dial-Up, ISDN, Ethernet, DSL, GSM) |
| Interfaccia utente | 2-lines Display (on each inverter module) | 2-lines Display (on each inverter module) |
| Caratteristiche Meccaniche | | |
| Dimensioni (WxHxD) (mm) (*) Escluso condotto di uscita | 1250x2100(*)x810 + 1250x1050(*)x810 | 1250x2100(*)x810 |
| Peso complessivo (Kg) | 1700 | 1100 |
| 55kW peso modulo (kg) | 65 | 65 |
| Portata d'Aria | 6000m³/h | 6000m³/h |
| Certificazioni | | |
| EMC | EN61000-6-3, EN61000-6-4 | EN61000-6-3, EN61000-6-4 |
| Conformità CE | Yes | Yes |
| Connessione alla rete | DK5940 Ed. 2.2, VDEW, UL1741, RD1663/2000 | DK5940 Ed. 2.2, VDEW, UL1741, RD1663/2000 |



SOMMARIO DEI MODELLI

| CODICE DEI MODELLI | CONFIGURAZIONE |
|-----------------------|---------------------|
| PVI-CENTRAL-300-IT | con trasformatore |
| PVI-CENTRAL-300-IT-TL | senza trasformatore |