

PENTA MARINE

**Inverter per applicazioni navali
e offshore**

*Drives for Ships and Offshore
Applications*



Caratteristiche tecniche

- Convertitori di frequenza per motori sincroni e asincroni
- Gamma da 7A a 850 A, range di tensione 200 - 690Vac
- Conforme a Det Norske Veritas "Rules for Classification of Ships, High - Speed & Light Craft" e Det Norske Veritas "Offshore Standards"
- Design robusto e affidabile, resistente a vibrazioni, calore e umidità, condizioni tipiche sulle piattaforme e a bordo delle navi
- Installazione offshore e onshore
- Disponibile in esecuzione IP00, IP20 e IP54 a seconda della taglia richiesta
- Utilizzabile su reti TN-S, TN-C, TN-CS, TT e su richiesta anche su reti IT
- Vasta gamma di accessori: induttanze, resistenze di frenatura, schede di espansione

Technical Features

- Frequency converters for synchronous and asynchronous motors
- Current range 7A to 850A, voltage range 200 to 690Vac
- Compliant with Det Norske Veritas' Rules for Classification of Ships, High Speed & Light Craft and Det Norske Veritas' Offshore Standards
- Robust and reliable design, withstanding vibrations, heat and humidity, typical conditions on platforms and on board of ships
- Offshore and onshore installation
- IP00, IP20 and IP54 degree of protection available based on the Size required
- Applicable to TN-S, TN-C, TN-CS, TT networks. Also applicable to IT networks on demand
- Wide range of accessories: inductors, braking resistors, expansion boards

Modelli certificati DNV
DNV Certified Models

Size S05 ÷ S32	IP20, IP54
Size S41 ÷ S52	IP00
Size S60 ÷ S70	pending for IP00

Dati tecnici
Technical Data

Gamma disponibile <i>Range</i>	7A ÷ 850A
Tensione di alimentazione <i>Supply voltage range</i>	200 - 690 V, 50/60 Hz
Variazioni di tensione <i>Voltage variation</i>	- 15 %, + 10 %
Variazioni di frequenza <i>Frequency variation</i>	± 5 %
Frequenza di uscita <i>Output frequency</i>	0 - 1000Hz
Temperatura di funzionamento <i>Operating temperature range</i>	-10 to +55 °C
Classe di temperatura <i>Temperature class</i>	A
Classe di vibrazione <i>Vibration class</i>	A
Classe di umidità <i>Humidity class</i>	B
Classe EMC <i>EMC class</i>	A / IEC 61800-3