

# REGOLATORE INVERTER

INVERTER CONTROLLER  
WECHSELRICHTER-STEUERUNG  
VARIATEUR DE FRÉQUENCE

# INV

## DESCRIZIONE

L'inverter è stato realizzato per rispondere adeguatamente alle esigenze di alcuni impieghi specifici dove l'elevato grado di protezione ed il concetto di installazione "stand-alone" giocano un ruolo fondamentale nell'assicurare affidabilità e continuità alle applicazioni.

Gli Inverter offrono un'interfaccia di comando completa e semplice per tutti i modelli:

- Selettore marcia arresto
- Potenzimetro di regolazione velocità
- Tastiera di controllo e programmazione
- Interruttore con protezione magnetica (mod. IP66)

## COMPATIBILITA' MAGNETICA ASSICURATA

Il filtro EMC Integrato e l'ottimizzazione del layout interno dei componenti assicura la conformità dell'Inverter alle direttive CEE in materia di EMC (ambiente industriale).

I vantaggi più rilevanti che l'utilizzo di un sistema di regolazione a inverter introduce sono:

- Avviamento graduale
- Soppressione dei sistemi meccanici di parzializzazione
- Installazione semplificata
- Rilevante risparmio energetico ed economico

Inverter is realized for specific applications requiring high level protection and installation concept stand-alone to guarantee reliability and continuity to system.

This product offers an easy control-panel for all mod. including:

- selector on-off
- on-board potentiometer for speed setting
- control and planning key-board,
- magnetic protection switch (mod. IP66)

The Inverter built in EMC filter for all models is in conformity with Electro Magnetic Compatibility rules and EEC Directives about EMC.

Advantages using Inverter:

- Soft start
- Removal of mechanical partialization system
- Easier installation
- Energy and economic saving

Inverter ist die Antwort auf die gestellten Kundenansprüche der letzten Zeiten; für Spezielle Anwendungen wo ein höherer Schutz, einfachere Installation sowie lange Lebensdauer gefordert werden.



Die Inverter verfügen über eine einfache Bedienungsblende für alle mod.:

- Ein-Aus Schalter
- Geschwindigkeits- Potentiometer
- Programmier- Display für Feineinstellung des Motors
- Thermischer Schutz auf alle drei Phasen (mod. IP66)

Der Inverter verfügt über einen eingebauten EMC-Filter. Die Bauart entspricht den aktuellen EG-Richtlinien.

Die wichtigsten Vorteile dieses Gerätes sind folgende:

- Gleichmäßiger Anlauf des Motors
- Entfernung der Phasenanschnitt-System
- Einfache Installation
- Energie-und Kosten Einsparungen.

Le modèle Inverter est réalisé pour répondre aux exigences des installations ou haute protection et control automatisé « stand-alone » sont fondamentaux pour la fiabilité et la continuité des applications.

Ces Régulateurs électroniques sont équipés par tableau de commande pour tous mod. avec:

- sélecteur marche/arrêt
- potentiomètre de réglage vitesse
- console à touches pour contrôle et programmation
- interrupteur de protection magnétique (mod. IP66)

Construction en Filtre EMC garantie de Comptabilité électromagnétique, en assurant tous les composants aux normes de conformité CEE en matière EMC.

Avantages en appliquant l'Inverter:

- démarrage graduelle
- suppression des systèmes manuels de régulation
- installation plus facile
- épargne d'énergie et avantages économiques



# AIRFAN

### DATI TECNICI

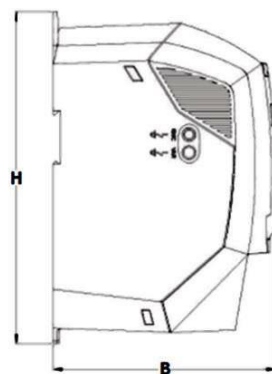
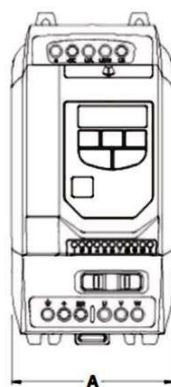
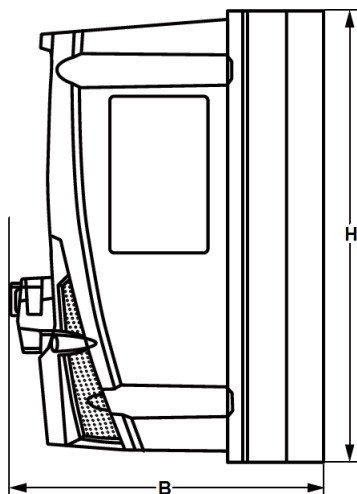
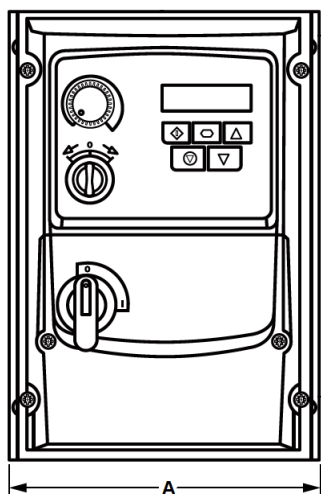
TECHNICAL DATA

TECHNISCHE ANGABEN

DONNÉES TECHNIQUES

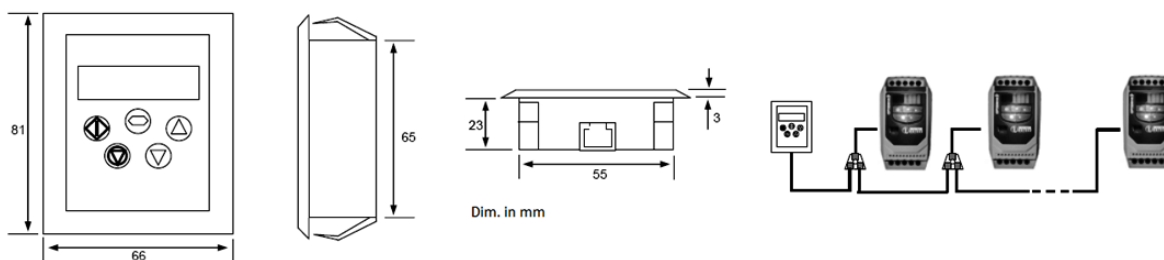
IP66

IP20



MODELS	KW	V/ph IN	V/ph OUT	IP	Amp.	A mm	B mm	H mm	Kg
INV66M/T0,4	0,37	230/1	230/3	66	2,3	161	162	232	2,5
INV66M/T0,75	0,75	230/1	230/3	66	4,3	161	162	232	2,5
INV66M/T1,5	1,5	230/1	230/3	66	7	161	162	232	2,5
INV66M/T2,2	2,2	230/1	230/3	66	10,5	188	182	257	3,5
INV66T/T0,75	0,75	400/3	400/3	66	2,2	161	162	232	2,5
INV66T/T1,5	1,5	400/3	400/3	66	4,1	161	162	232	2,5
INV66T/T2,2	2,2	400/3	400/3	66	5,8	188	182	257	3,5
INV66T/T4	4	400/3	400/3	66	9,5	188	182	257	3,5
INV66T/T5,5	5,5	400/3	400/3	66	14	211	238	310	7,0
INV66T/T7,5	7,5	400/3	400/3	66	18	211	238	310	7,0
INV20M/T0,4	0,37	230/1	230/3	20	2,3	83	123	173	1,0
INV20M/T0,75	0,75	230/1	230/3	20	4,3	83	123	173	1,0
INV20M/T1,5	1,5	230/1	230/3	20	7	83	123	173	1,0
INV20M/T2,2	2,2	230/1	230/3	20	10,5	110	150	221	1,7
INV20T/T0,75	0,75	400/3	400/3	20	2,2	83	123	173	1,0
INV20T/T1,5	1,5	400/3	400/3	20	4,1	83	123	173	1,0
INV20T/T2,2	2,2	400/3	400/3	20	5,8	110	150	221	1,7
INV20T/T4	4	400/3	400/3	20	9,5	110	150	221	1,7
INV20T/T5,5	5,5	400/3	400/3	20	14	131	175	261	3,2
INV20T/T7,5	7,5	400/3	400/3	20	18	131	175	261	3,2

## XCRINV



### TASTIERA REMOTA



Compatibile con tutti gli inverter, può essere collegata sia ad un singolo Inverter che alla rete di più Inverter di ultima generazione attraverso la porta avente lo stesso indirizzo seriale RJ45.

In questo caso il dispositivo riprodurrà fedelmente i dati trasmessi dall'Inverter al quale è connesso.

- ✔ Visualizzazione in tempo reale dei parametri
- ✔ Un solo cavo alimentazione e trasferimento dati
- ✔ Possibilità di Setup dell'indirizzo seriale per la comunicazione in rete
- ✔ Connessione automatica con altri inverter
- ✔ Grado di Protezione IP54
- ✔ Display LED luminoso
- ✔ Possibilità di blocco della modifica dei parametri
- ✔ Cavo Dati incluso (3 metri di lunghezza)

### INVERTER REMOTE KEYBOARD



The remote keyboard is compatible with all inverters and can be connected to one or more state-of-the-art devices, through RJ45 serial connector.

In this case the device can faithfully reproduce the data transmitted by the Inverter.

- ✔ Real-time display of parameters
- ✔ Only one cable for power and data transfer
- ✔ Possibility of serial address setup for network communication
- ✔ Automatic connection with other inverters
- ✔ IP54 protection
- ✔ LED light display
- ✔ Ability to block the modification applied
- ✔ Cable included data (length 3 meters)

### EXTERNES KEYPAD FÜR INVERTER



Das externe Keypad kann mit einem oder mehr der neuesten Generation Inverter angeschlossen sein mit Inverter-Netzwerk über RJ45.

- ✔ Bietet die Anzeige von Informationen im Echtzeitbetrieb auf die Parameter
- ✔ Nur ein Netzkabel für Datenübertragung
- ✔ Möglichkeit der seriellen Adresse Setup für Netzwerkkommunikation
- ✔ Automatische Verbindung mit anderen Wechselrichtern
- ✔ Schutzart IP54
- ✔ LED-Display
- ✔ Die Fähigkeit, die Änderungen der Parameter
- ✔ Datenkabel enthalten (Länge 3 m.)

### CLAVIER DÉPORTÉ POUR INVERTER



Le clavier à distance est compatible avec tous les inverter et peut être connecté à un ou plusieurs inverter de dernière génération, avec connecteur de série RJ45.

Dans ce cas, le dispositif reproduira fidèlement les données transmises par le convertisseur connecté.

- ✔ Affichage en temps réel des paramètres
- ✔ Seulement un câble pour l'alimentation et le transfert de données
- ✔ Possibilité de configuration de l'adresse de série pour les communications réseau
- ✔ Connexion automatique avec d'autres convertisseurs
- ✔ Protection IP54
- ✔ LED display
- ✔ Possibilité de bloquer la modifications des paramètres
- ✔ Câble compris (longueur 3 mètres)