

# INVERTER PLUS 2 RANGE 1÷30HP

Quadro elettronico avviamento inverter 2 motori con display e alternanza

- *Semplice nella programmazione*
- *Set-point programmabili*
- *Sistema anti-intasamento con inversione di marcia*
- *Termostato digitale*
- *Data logger allarmi ed eventi*
- *Data logger manutenzione motori*
- *Telecontrollo*
- *Protezione per scheda madre*



## CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico
- Pulsante per il funzionamento manuale
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione per ogni inverter
- N°2 inverter
- Ventilazione forzata completa di filtri
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP54
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

## VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
  - Frequenza per ogni motore
  - Corrente per ogni motore
  - Contatore per ogni motore
  - Pressione impianto con trasduttore di pressione
  - Livello vasca in metri con sonda piezoresistiva
  - Temperatura interna del quadro
  - Tutti i messaggi relativi al funzionamento dei motori
- Sistema anti-intasamento con inversione di marcia all'avvio ed in caso di blocco
- Alternanza dei 2 motori
- Commutazione automatica in caso di avaria motore
- Fino a 4 set-point programmabili
- Controllo perdita di pressione
- Attesa rientro rete regolabile
- Funzionamento PID

## INGRESSI / USCITE

- Ingresso 0-10V
- Ingresso in bassissima tensione isolato galvanicamente per comando esterno
- N°4 ingressi in bassissima tensione isolati galvanicamente per set- point

## PROTEZIONI

- Protezione massima corrente per ogni motore con allarme
- Protezione mancanza fase con allarme
- Protezione dispersione verso terra con allarme

**TRIFASE 400Vac ±10% / USCITA 3~400Vac 50/60Hz**

CODICE	TIPO	POTENZA		CORRENTE MASSIMA [A]	DIMENSIONI mm			PESO Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ714.00	INVERTER PLUS 2 400 1	0,75	1	2x(2,5)	500	400	230	17	50
SQ714.01	INVERTER PLUS 2 400 2	1,5	2	2x(4)	500	400	230	18	50
SQ714.02	INVERTER PLUS 2 400 3	2,2	3	2x(5,5)	600	400	230	20	60
SQ714.03	INVERTER PLUS 2 400 5,5	4	5,5	2x(9)	600	400	230	21	60
SQ714.04	INVERTER PLUS 2 400 7,5	5,5	7,5	2x(12)	700	500	290	33	71
SQ714.05	INVERTER PLUS 2 400 10	7,5	10	2x(16)	700	500	290	34	71
SQ714.06	INVERTER PLUS 2 400 15	11	15	2x(24)	1000	800	370	54	103
SQ714.07	INVERTER PLUS 2 400 20	15	20	2x(31)	1000	800	370	55	103
SQ714.08	INVERTER PLUS 2 400 25	18,5	25	2x(39)	1000	800	370	82	103
SQ714.09	INVERTER PLUS 2 400 30	22	30	2x(45)	1000	800	370	83	103

N.B.: In fase di ordine, verificare oltre la potenza anche la corrente di targa del motore

**OPTIONALS**

CODICE	TIPO
OP100.29/M	Espansione GPRS modulare
OP100.49/M	Espansione MODBUS RS-485 modulare
OP100.59/M	Espansione Ethernet - WiFi modulare
OP100.69/M	Espansione BMS modulare
OP331.230	Relè di controllo LEVEL 230Vac cablato
OP100.01	Kit 3 sonde di livello
OP100.02/7	Selettore 0-1 cablato (set-point)
OP100.17/024	Relè 24Vac completo di zoccolo cablato (set-point)
OP200.01	Uscita allarme 24Vac e contatto puro
OP100.05/1	Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato
AC300.13.10-004.20	Trasduttore di pressione 0-10bar 0-10V con cavo 4m
AC300.13.16-004.20	Trasduttore di pressione 0-16bar 0-10V con cavo 4m
AC300.13.25-004.20	Trasduttore di pressione 0-25bar 0-10V con cavo 4m
AC300.21.01-005.00	Sonda piezoresistiva 0-10V con cavo 5m
AC300.21.01-010.00	Sonda piezoresistiva 0-10V con cavo 10m
AC300.21.02-010.20	Sonda piezoresistiva 0-10V con cavo 10m per acque reflue

Per altri optional vedi pagina 78

**RICAMBI**

CODICE	TIPO
AC100.22/1/50	Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 50cm
AC100.22/1/80	Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 80cm
AC100.22/1/100	Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 100cm
SD714.024	Scheda elettronica INVERTER PLUS 2 400 MODBUS-RTU 24Vac

