

# INVERTER PLUS 3 RANGE 1÷30HP

**Quadro elettronico avviamento inverter 3 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°3 inverter
- Ventilazione forzata completa di filtri
- Torrino di estrazione (da 15Hp in poi)
- 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 3 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

**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		
SQ724.00	INVERTER PLUS 3 400 1	0,75	1	3x(2,5)	800	600	290	33	80
SQ724.01	INVERTER PLUS 3 400 2	1,5	2	3x(4)	800	600	290	34	80
SQ724.02	INVERTER PLUS 3 400 3	2,2	3	3x(5,5)	800	600	290	36	80
SQ724.03	INVERTER PLUS 3 400 5,5	4	5,5	3x(9)	800	600	290	36	80
SQ724.04	INVERTER PLUS 3 400 7,5	5,5	7,5	3x(12)	1000	800	370	64	103
SQ724.05	INVERTER PLUS 3 400 10	7,5	10	3x(16)	1000	800	370	66	103
SQ724.06	INVERTER PLUS 3 400 15	11	15	3x(24)	1150	800	370	83	103 T
SQ724.07	INVERTER PLUS 3 400 20	15	20	3x(31)	1150	800	370	85	103 T
SQ724.08	INVERTER PLUS 3 400 25	18,5	25	3x(39)	1350	1000	370	118	124 T
SQ724.09	INVERTER PLUS 3 400 30	22	30	3x(45)	1350	1000	370	120	124 T

**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
AC300.21.01-005.31	Sonda piezoresistiva 0-10V con cavo 5m
AC300.21.01-010.31	Sonda piezoresistiva 0-10V con cavo 10m
AC300.21.02-010.31	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
SD724.024	Scheda elettronica INVERTER PLUS 3 400 MODBUS-RTU 24Vac

