

# INVERTER PLUS 1 RANGE 1÷30HP

**Quadro elettronico avviamento inverter 1 motore con display**

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



## CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SQ703.2x)
- Tensione di funzionamento 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SQ704.2x)
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico
- Pulsante per il funzionamento manuale
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione inverter
- 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
  - Corrente
  - Cos $\phi$
  - Contaore
  - Pressione impianto con trasduttore di pressione
  - Livello vasca in metri con sonda piezoresistiva
  - Temperatura interna del quadro
  - Tutti i messaggi relativi al funzionamento del motore
- Sistema anti-intasamento con inversione di marcia all'avvio ed in caso di blocco
- Marcia a secco con cos $\phi$
- Fino a 4 set-point programmabili
- Controllo perdita di pressione
- Attesa rientro rete regolabile
- Funzionamento PID
- Funzionamento con potenziometro

## INGRESSI / USCITE

- Ingresso 4-20mA
- Ingresso in bassissima tensione isolato galvanicamente per comando esterno
- N°4 ingressi in bassissima tensione isolati galvanicamente per set-point

## PROTEZIONI

- Protezione massima corrente con allarme
- Protezione mancanza fase con allarme
- Protezione dispersione verso terra con allarme

**MONOFASE 230Vac ±10% / USCITA 3~230Vac 50/60Hz**

CODICE	TIPO	POTENZA		CORRENTE MASSIMA [A]	DIMENSIONI mm			PESO Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ703.20	INVERTER PLUS 1 230 1	0,75	1	4,2	400	300	230	12	41
SQ703.21	INVERTER PLUS 1 230 2	1,5	2	7,5	400	300	230	13	41
SQ703.22	INVERTER PLUS 1 230 3	2,2	3	10	400	300	230	14	41

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

**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		
SQ704.20	INVERTER PLUS 1 400 1	0,75	1	2,5	400	300	230	11	41
SQ704.21	INVERTER PLUS 1 400 2	1,5	2	4	400	300	230	12	41
SQ704.22	INVERTER PLUS 1 400 3	2,2	3	5,5	400	300	230	13	41
SQ704.23	INVERTER PLUS 1 400 5,5	4	5,5	9	400	300	230	13	41
SQ704.24	INVERTER PLUS 1 400 7,5	5,5	7,5	12	500	400	230	18	50
SQ704.25	INVERTER PLUS 1 400 10	7,5	10	16	500	400	230	18	50
SQ704.26	INVERTER PLUS 1 400 15	11	15	24	700	500	290	31	71
SQ704.27	INVERTER PLUS 1 400 20	15	20	31	700	500	290	32	71
SQ704.28	INVERTER PLUS 1 400 25	18,5	25	39	800	600	290	45	80
SQ704.29	INVERTER PLUS 1 400 30	22	30	45	800	600	290	46	80

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)
OP100.02/3	Potenzimetro per regolare la frequenza
OP200.01	Uscita allarme 24Vac e contatto puro
OP100.05/1	Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato
OP100.22/05	Induttanza trifase DV/DT 5,25A con ventola di raffreddamento cablata
OP100.22/08	Induttanza trifase DV/DT 8,4A con ventola di raffreddamento cablata
OP100.22/11	Induttanza trifase DV/DT 11A con ventola di raffreddamento cablata
OP100.22/17	Induttanza trifase DV/DT 17A con ventola di raffreddamento cablata
OP100.22/32	Induttanza trifase DV/DT 32A con ventola di raffreddamento cablata
OP100.22/45	Induttanza trifase DV/DT 45A con ventola di raffreddamento cablata
AC300.10.10-004.00	Trasduttore di pressione 0-10bar 4-20mA con connettore e cavo FRAF 4m
AC300.10.16-004.00	Trasduttore di pressione 0-16bar 4-20mA con connettore e cavo FRAF 4m
AC300.10.25-004.00	Trasduttore di pressione 0-25bar 4-20mA con connettore e cavo FRAF 4m
AC300.20.01-005.31	Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 5m
AC300.20.01-010.31	Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m
AC300.20.02-010.31	Sonda piezoresistiva 4-20mA 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
SD703.024	Scheda elettronica INVERTER PLUS 1 230 MODBUS-RTU 24Vac
SD704.024	Scheda elettronica INVERTER PLUS 1 400 MODBUS-RTU 24Vac

