

SOFT START PLUS 2 RANGE 3÷100HP

Quadro elettronico avviamento soft start 2 motori per booster di pressione, acque pulite e reflue con display

- Quadro multiapplicazione
- Autoapprendimento dati motore
- Rampa di accelerazione e decelerazione regolabile
- Contattori di linea
- 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 (stabile/instabile)
- Pulsante tacitazione sirena
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione per ogni motore
- N°2 soft start con contatti di by-pass
- Ventilazione forzata completa di filtri (da 25Hp in poi)
- Termostato per ventola
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

INGRESSI / USCITE

- N°4 ingressi in bassissima tensione
- Ingresso 4-20mA
- N°2 ingressi in bassissima tensione per klixon motore
- N°2 uscite allarmi 12Vdc max 200mA per sirena e lampeggiante Led
- Uscita allarme max 5A NC-COM-NO (contatto puro)

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Tensione di rete
 - Corrente per ogni motore
 - Contatore per ogni motore
 - Stato pressostati
 - Stato livello
 - Pressione impianto con trasduttore di pressione
 - Livello vasca in metri con sonda piezoresistiva
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento dei motori
- Autoapprendimento corrente massima e minima per ogni motore
- Numero massimo avviamenti ora regolabile
- Test avvio motori regolabile (24-48-72-96h)
- Marcia a secco con controllo di livello e corrente minima
- Sensibilità sonde regolabile
- Alternanza dei 2 motori disattivabile
- Ritardo di 3s tra la partenza dei 2 motori
- Commutazione automatica in caso di avaria motore
- Controllo perdita di pressione
- Attesa rientro rete regolabile
- Tacitazione sirena
- Rampa di accelerazione e decelerazione regolabile da trimmer
- Tensione di avviamento regolabile da trimmer
- Funzionamento con pressostati, galleggianti, sonde, trasduttore di pressione e sonda piezoresistiva 4-20mA

PROTEZIONI

- Protezione minima e massima corrente per ogni motore con allarme
- Protezione mancanza e sequenza fasi con ripristino automatico e allarme
- Protezione minima e massima tensione con ripristino automatico e allarme
- Protezione klixon per ogni motore con ripristino automatico e allarme

TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

CODICE	TIPO	POTENZA		CAMPO D'IMPIEGO [A]	DIMENSIONI mm			PESO Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ697.CL00/SS	SOFT START PLUS 2 400 5,5	2,2÷4	3÷5,5	2x(5÷12,5)	600	400	230	18	60
SQ697.CL01/SS	SOFT START PLUS 2 400 12,5	5,5÷9,2	7,5÷12,5	2x(10÷25)	600	400	230	18	60
SQ697.CL02/SS	SOFT START PLUS 2 400 17,5	11÷13	15÷17,5	2x(17÷32)	600	400	230	18	60
SQ697.CL03/SS	SOFT START PLUS 2 400 20	15	20	2x(23÷38)	700	500	290	23	71
SQ697.CL04/SS	SOFT START PLUS 2 400 25	18,5	25	2x(22,5÷45)	800	600	290	27	80
SQ697.CL05/SS	SOFT START PLUS 2 400 35	22÷26	30÷35	2x(25,5÷63)	800	600	290	27	80
SQ697.CL06/SS	SOFT START PLUS 2 400 40	30	40	2x(34,5÷72)	800	600	290	29	80
SQ697.CL07/SS	SOFT START PLUS 2 400 50	37	50	2x(46÷106)	1000	600	370	33	101
SQ697.CL08/SS	SOFT START PLUS 2 400 60	45	60	2x(46÷106)	1000	600	370	41	101
SQ697.CL09/SS	SOFT START PLUS 2 400 70	51,5	70	2x(46÷106)	1000	600	370	42	101
SQ697.CL10/SS	SOFT START PLUS 2 400 80	60	80	2x(59÷134)	1200	800	370	72	122
SQ697.CL11/SS	SOFT START PLUS 2 400 90	66	90	2x(59÷134)	1200	800	370	73	122
SQ697.CL12/SS	SOFT START PLUS 2 400 100	75	100	2x(87÷162)	1200	800	370	75	122

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

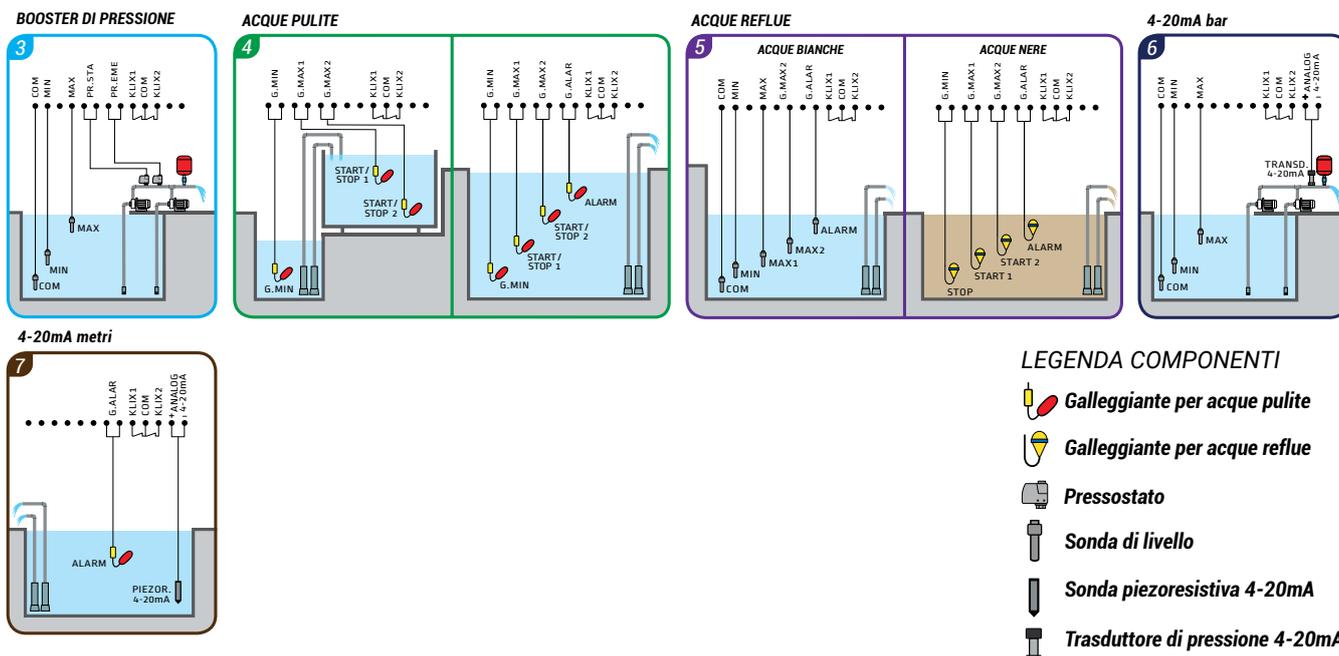
OPTIONALS

CODICE	TIPO
OP100.29/B	Espansione GPRS a bordo
OP100.49/B	Espansione MODBUS RS-485 a bordo
OP100.59/B	Espansione Ethernet - WiFi a bordo
OP100.69/B	Espansione BMS a bordo
OP100.99/B	Espansione a bordo per rilevamento acqua in camera olio fino a 3 motori
OP100.01	Kit 3 sonde di livello
OP100.05/1	Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato
SS100.00	Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 012) vedi pagina 20
SS101.01	Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19
AC300.11.10-004.20	Trasduttore di pressione 0-10bar 4-20mA con cavo 4m
AC300.11.16-004.20	Trasduttore di pressione 0-16bar 4-20mA con cavo 4m
AC300.11.25-004.20	Trasduttore di pressione 0-25bar 4-20mA con cavo 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
SD697.20/1	Scheda elettronica MULTIPLUS 2 trifase 20A
SD697.30-40/1	Scheda elettronica MULTIPLUS 2 trifase 30-40A
SD697.60/1	Scheda elettronica MULTIPLUS 2 trifase 60A
SD697.100/1	Scheda elettronica MULTIPLUS 2 trifase 100A
SD697.200/1	Scheda elettronica MULTIPLUS 2 trifase 200A



L'inserimento di optional può comportare variazioni alle dimensioni del quadro. Per ulteriori dettagli contattare il nostro ufficio tecnico/commerciale.