

SOFT START PLUS 1 RANGE 3÷100HP

Quadro elettronico avviamento soft start 1 motore per il controllo della marcia a secco, acque pulite e reflue con display

- Quadro multiapplicazione
- Autoapprendimento dati motore
- Sistema adattivo riempimento pozzo
- Rampa di accelerazione e decelerazione regolabile
- Contattore di linea
- Data logger allarmi ed eventi
- Data logger manutenzione motore
- 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 motore
- 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
- Ingresso 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
 - Cos ϕ
 - Contatore
 - Stato livello
 - Pressione impianto con trasduttore di pressione
 - Livello vasca in metri con sonda piezoresistiva
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento del motore
- Autoapprendimento dati motore:
 - Cos ϕ
 - Corrente massima e minima
- Sistema adattivo riempimento pozzo
- Numero massimo avviamenti ora regolabile
- Test avvio motore regolabile (24-48-72-96h)
- Marcia a secco con controllo di livello, cos ϕ e corrente minima
- Sensibilità sonde regolabile
- Funzione Svuotamento (1 ingresso)/Riempimento (2 ingressi)
- 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 con allarme
- Protezione mancanza e sequenza fasi con ripristino automatico e allarme
- Protezione minima e massima tensione con ripristino automatico e allarme
- Protezione klixon 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		
SQ687.CL00/SS	SOFT START PLUS 1 400 5,5	2,2÷4	3÷5,5	5÷12,5	500	400	230	16	50
SQ687.CL01/SS	SOFT START PLUS 1 400 12,5	5,5÷9,2	7,5÷12,5	10÷25	500	400	230	16	50
SQ687.CL02/SS	SOFT START PLUS 1 400 17,5	11÷13	15÷17,5	17÷32	500	400	230	16	50
SQ687.CL03/SS	SOFT START PLUS 1 400 20	15	20	23÷38	500	400	230	16	50
SQ687.CL04/SS	SOFT START PLUS 1 400 25	18,5	25	22,5÷45	600	400	280	22	61
SQ687.CL05/SS	SOFT START PLUS 1 400 35	22÷26	30÷35	25,5÷63	600	400	280	22	61
SQ687.CL06/SS	SOFT START PLUS 1 400 40	30	40	34,5÷72	600	400	280	22	61
SQ687.CL07/SS	SOFT START PLUS 1 400 50	37	50	46÷106	700	500	290	29	71
SQ687.CL08/SS	SOFT START PLUS 1 400 60	45	60	46÷106	700	500	290	29	71
SQ687.CL09/SS	SOFT START PLUS 1 400 70	51,5	70	46÷106	700	500	290	29	71
SQ687.CL10/SS	SOFT START PLUS 1 400 80	60	80	59÷134	800	600	340	45	81
SQ687.CL11/SS	SOFT START PLUS 1 400 90	66	90	59÷134	800	600	340	48	81
SQ687.CL12/SS	SOFT START PLUS 1 400 100	75	100	87÷162	800	600	340	51	81

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

OPTIONALS

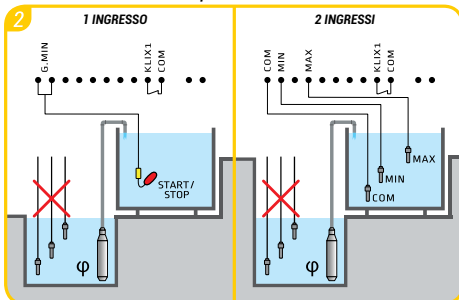
CODICE	TIPO
OP100.29/B	Espansione GPRS a bordo
OP100.49/B	Espansione MODBUS RS-485 a bordo
OP100.59/B	Espansione Ethernet - WiFi a bordo
OP100.69/B	Espansione BMS a bordo
OP100.99/B	Espansione a bordo per rilevamento acqua in camera olio fino a 3 motori
OP100.01	Kit 3 sonde di livello
OP100.17/024	Relè 24Vac completo di zoccolo cablato
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

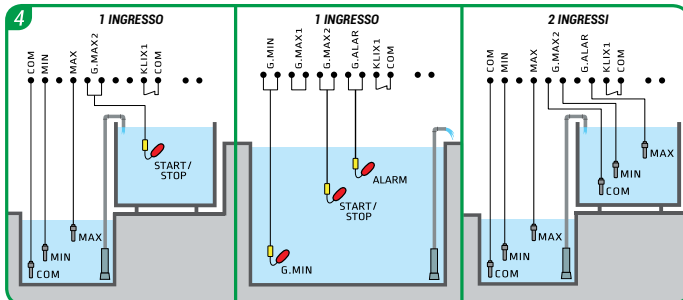
RICAMBI

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
SD687.20/1	Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 20A
SD687.30-40/1	Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 30-40A
SD687.60/1	Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 60A
SD687.100/1	Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 100A
SD687.200/1	Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 200A

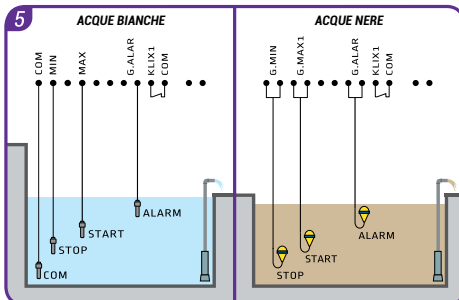
MARCIA A SECCO CON COSFφ



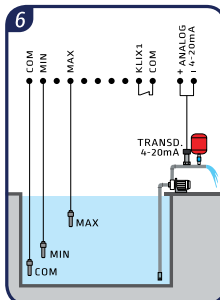
ACQUE PULITE



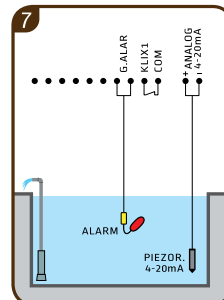
ACQUE REFLUE



4-20mA bar



4-20mA metri



LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Galleggiante per acque reflue
- Sonda di livello
- Sonda piezoresistiva 4-20mA
- Trasduttore di pressione 4-20mA

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