

# INVERTER PLUS 1 RANGE 1÷30HP

**Coffret électronique démarrage inverter 1 moteur avec afficheur**

- Facile à programmer
- Set-point programmables
- Système anti-colmatage avec mouvement inverse au démarrage et en cas de blocage
- Thermostat digital
- Data logger alarmes et événements
- Data logger entretien moteur
- Télécontrôle
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SQ703.2x)
- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SQ704.2x)
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique
- Touche de mise en marche manuelle
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection inverter
- Inverter
- Ventilation forcée avec filtres
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP54
- Température d'emploi -5/+40°C

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Fréquence
  - Courant
  - Cos $\phi$
  - Compteur horaire
  - Pression du système avec transducteur de pression
  - Niveau cuve en mètres avec sonde piézorésistive
  - Température interne du coffret
  - Tous les messages qui concernent le fonctionnement du moteur
- Système anti-colmatage avec mouvement inverse au démarrage et en cas de blocage
- Jusqu'à 4 set-point programmables
- Contrôle perte de pression
- Attente présence réseau réglable
- Fonctionnement PID
- Fonctionnement avec potentiomètre

## ENTRÉES / SORTIES

- Entrée 4-20mA
- Entrée en très basse tension galvaniquement isolée pour commande extérieure
- N°4 entrées en très basse tension galvaniquement isolées pour set-point

## PROTECTIONS

- Protection courant maximal avec alarme
- Protection manque phases avec alarme
- Protection défaut à la terre avec alarme

**MONOPHASÉ 230Vac ±10% / SORTIE 3~230Vac 50/60Hz**

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT MAXIMAL [A]	DIMENSIONS mm			POIDS 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.: Lors de la commande, vérifier la puissance et le courant nominal du moteur

**TRIPHASÉ 400Vac ±10% / SORTIE 3~400Vac 50/60Hz**

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT MAXIMAL [A]	DIMENSIONS mm			POIDS 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	6	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	30	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.: Lors de la commande, vérifier la puissance et le courant nominal du moteur

**OPTIONS**

CODE	TYPE
OP100.29/M	Expansion GPRS modulaire
OP100.49/M	Expansion MODBUS RS-485 modulaire
OP100.59/M	Expansion Ethernet - WiFi modulaire
OP100.69/M	Expansion BMS modulaire
OP331.230	Relais de contrôle LEVEL 230Vac câblé
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.02/7	Sélecteur 0-1 câblé (set-point)
OP100.17/024	Relais 24Vac avec le socle câblé (set-point)
OP100.02/3	Potentiomètre pour ajuster la fréquence
OP200.01	Sortie alarme 24Vac et contact pur
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.22/05	Inductance triphasée DV/DT 5,25A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/08	Inductance triphasée DV/DT 8,4A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/11	Inductance triphasée DV/DT 11A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/17	Inductance triphasée DV/DT 17A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/32	Inductance triphasée DV/DT 32A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/45	Inductance triphasée DV/DT 45A avec ventilateur de refroidissement câblée
AC300.10.10-004.00	Transducteur de pression 0-10bar 4-20mA avec connecteur et câble FRAF 4m
AC300.10.16-004.00	Transducteur de pression 0-16bar 4-20mA avec connecteur et câble FRAF 4m
AC300.10.25-004.00	Transducteur de pression 0-25bar 4-20mA avec connecteur et câble FRAF 4m
AC300.20.01-005.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 5m
AC300.20.01-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m
AC300.20.02-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m pour les eaux d'égout

Pour d'autres options voir page 78

**RECHANGES**

CODE	TYPE
AC100.22/1/50	Carte électronique display avec câble plat 20pin 50cm
AC100.22/1/80	Carte électronique display avec câble plat 20pin 80cm
AC100.22/1/100	Carte électronique display avec câble plat 20pin 100cm
SD703.024	Carte électronique INVERTER PLUS 1 230 MODBUS-RTU 24Vac
SD704.024	Carte électronique INVERTER PLUS 1 400 MODBUS-RTU 24Vac

