

Série MICRO START II
Démarreur électronique
MICRO IP20

Fiche technique

IP20

IP65

DÉMARREUR
GARANTIE **2 ans**

SIMPLICITÉ

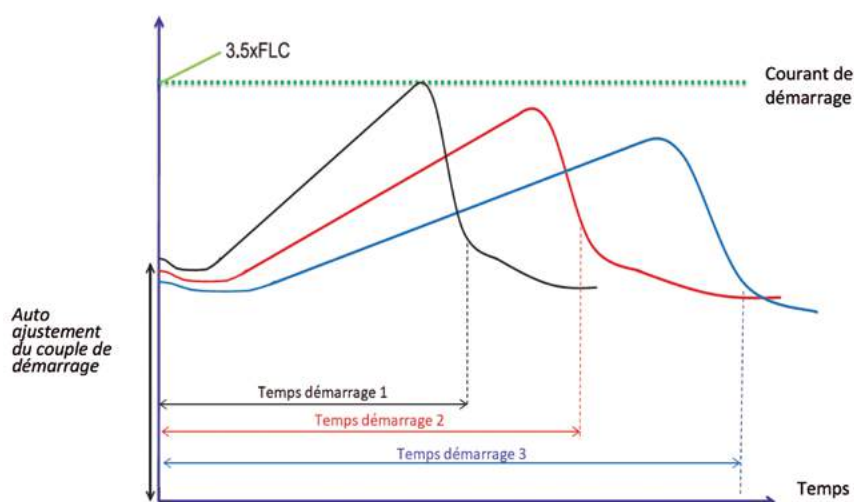
Hyper compact (largeur 45mm)
Réglage simple (3 potentiomètres)
Montage rail-DIN
Dédié pour toutes les applications
Auto-adaptation du couple de démarrage et d'arrêt

CARACTÉRISTIQUES

Contrôle sur 2 phases
By-pass intégré
Protection surcharges intégrée
Démarrage possible sans tension de commande
Dimensionnement standard 3 In (ND)
2 sorties relais (marche et défaut)

FONCTIONNALITÉS

Le démarreur MICRO START utilise un algorithme d'autoapprentissage pour optimiser le démarrage et l'arrêt. Après 3 à 6 démarrages d'autoapprentissage, la courbe optimum de démarrage et d'arrêt est établie. Ce contrôle reste actif en cas de changement de charge, pour toujours optimiser son contrôle.



La largeur de gamme

Surcharge normale (ND)

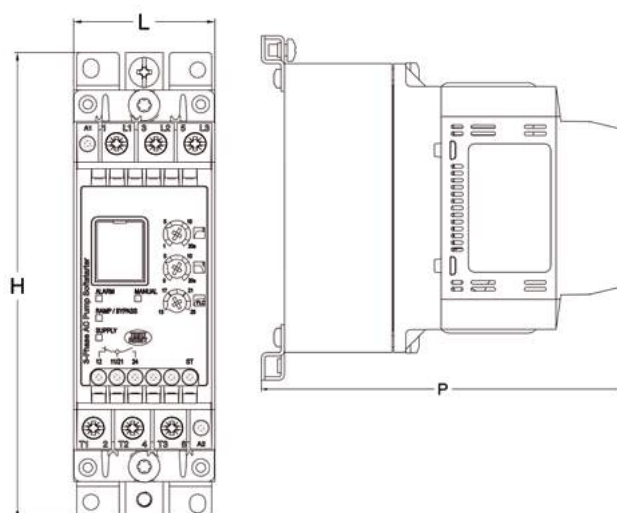
12A  45A

Données techniques

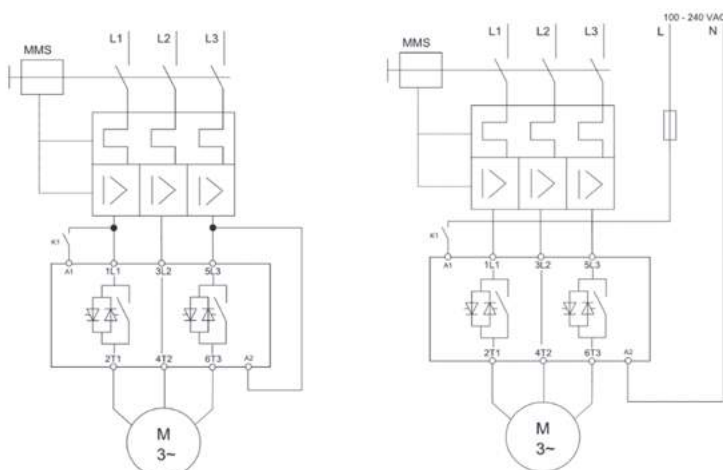
Intensité nominale (40°C)	12A	16A	25A	32A	45A
Tension d'alimentation	220 - 400 VAC +10% -15%				
Tension de commande	110-400VAC +10% -10% INTERNE ou EXTERNE				
Puissance moteur (220-240VAC)	3kW	4kW	5,5kW	9kW	11kW
Puissance moteur (380-415VAC)	5,5kW	7,5kW	11kW	15kW	22kW
Cycle de surcharge acc. EN/IEC 60947-4-2 @40°C	VD200: 3-5:175 VD210: 3-12: 168		VD200:3-5:355 VX210:3-12:168	VD200:3-5:175 VX210:3-12:168	3-12:348
Fréquence nominale réseau	50/60Hz (-10% +10%)				
Temps d'accélération	1 à 20 sec				
Temps de décélération	0 à 20 sec				
Courant de démarrage [FLC]	2 à 12 A	6 à 16 A	12 à 25 A	20 à 32 A	32 à 45 A
Sorties relais	Relais 1 : Alarme (NC) / Relais 2 : Bypass (NO)				
Courant nominal commande	3A @ 250VAC, 3A @ 30VDC				
Température de fonctionnement	-20°C à +60°C (déclassement nécessaire pour températures > 40°C)				
Température de stockage	-40°C à +80°C				
Humidité	max 95% RH (sans condensation) à 40°C				
Altitude	max. 1000m				
Normes	CE, cULus (UL508), EAC, CCC				

Dimensions (mm)

Taille	L	H	P
12A-16A	45	125	110
25A-45A	45	149	137



Raccordement



Série MICRO START II

Démarrateur électronique

MICRO IP20

Soft starter Micro IP20

Pour applications spécifiques / For specific applications

Code Item	Puissance Power kW	Intensité Current A	Tension réseau Main voltage V	Type Type	Dimensions Dimensions LxHxP mm	Masse Weight kg
29270010	1,5	12	230	MICROSTART I-12	45x125x110	0,5
29270014	5,5	12	3x400	MICROSTART II-12	45x125x110	0,5
29270018	7,5	16	3x400	MICROSTART II-16	45x125x110	0,5
29270022	11	25	3x400	MICROSTART II-25	45x149x137	0,5
29270026	15	32	3x400	MICROSTART II-32	45x149x137	0,5
29270030	22	45	3x400	MICROSTART II-45	45x149x137	0,8

IP20

IP65

le + produit

Hyper compact (largeur 45mm)
Réglage simple (3 potentiomètres)
Contrôle sur 2 phases
By-pass intégré
Protection surcharges intégrée
Montage rail-DIN
Démarrage possible sans tension de commande

Ultra-compact (width 45mm)
Simple setting (3 potentiometers)
2-phase control
Built-in by-pass
Built-in overload protections
DIN rail mounting
Start possible without control voltage

Caractéristiques

Alimentation triphasée 400V (puissance)
Alimentation monophasée 230V 1ph (commande)
Dimensionnement standard 3 In (ND**)
2 sorties relais (marche et défaut)

Power circuit : 3x400V
Control circuit : 1x230V
Standard rating : 3 x nominal current (ND**)
2 relay outputs (run and default)

** ND = Surcharge normale /
Normal duty



Série MICROSTART en coffret IP65

Composition standard du coffret :

1 Démarreur progressif

MICROSTART II

1 Interrupteur général

(poignée cadenassable en façade)

1 Protection en amont du démarreur

1 Commande par commutateur

2 positions

2 Presse Etoupes

Composition of the standard cabinet :

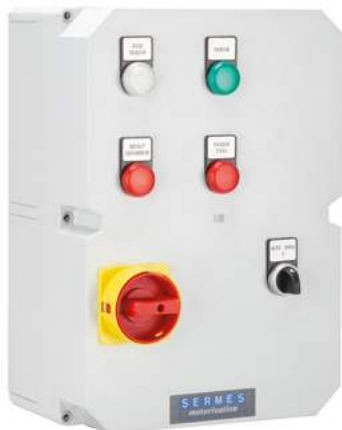
1 starter

1 main switch (lockable grip on the front)

1 fuse switch disconnecter

1 control by 2 positions switch

2 cable glands



Code	Puissance	Intensité	Tension réseau	Type	Dimensions	Masse
Item	Power kW	Current A	Main voltage V	Type	Dimensions LxHxP mm	Weight kg
29270114	5,5	12	3x400	COF-MICRO 400-12	234x360x165	10
29270118	7,5	16	3x400	COF-MICRO 400-16	234x360x165	10
29270122	11	25	3x400	COF-MICRO 400-25	234x360x165	12
29270126	15	32	3x400	COF-MICRO 400-32	234x360x165	12
29270130	22	45	3x400	COF-MICRO 400-45	234x360x165	14

Options (Code 29270...)

Compléter les références des coffrets avec les codes des options choisies selon l'exemple ci-dessous

Complete the cabinets references with the desired option codes according to example below :

Type de coffret : COF-MICRO 400 32 V+H+R
Tension _____
Courant _____
Options _____

Référence	Description
A1	Arrêt d'urgence 5,5 à 11kW / Emergency stop 5,5 to 11kW
A2	Arrêt d'urgence 15 à 22kW / Emergency stop 15 to 22kW
C	Commande par boutons impulsions Marche/Arrêt remplaçant le commutateur 2 positions / Control start/stop by push button instead of the 2 positions switch
V	Voyants Marche / Défaut / Présence tension / Run / Fault / Voltage presence indicators
M	Minuterie* / Timer*
H	Horloge* / Clock*
S	Module GSM "Sim-Almo" * / Sim-Almo GSM module*
G	Protection contact basse pression / haute pression 24VdC + voyants basse pression / haute pression* / Low pressure / high pressure 24VdC contact protection + low pressure / high pressure indicators*
R	Relais de niveau + 3 sondes de niveau* / Level relay +3 level probe*

* Nota : Ces options comprennent l'intégration d'un commutateur 3 positions «AUTO / 0 / MANU»

* Note : These options include the integration of a «AUTO/ 0/ MANU» switch

Options pressostats 24V DC (pour option G) / 24V DC pressure switch options (for G option)

Code	Désignation	Type
Item	Designation	Type
29490118	Pressostat 0-10 bar G1/4 M12 1NO 24VDC IP67 / Pressure switch 0-10 bar G1/4 M12 1NO 24VDC IP67	PK5524
29490119	Pressostat 0-10 bar G1/4 M12 2NO 24VDC IP67 / Pressure switch 0-10 bar G1/4 M12 2NO 24VDC IP67	PK7524
29490120	Pressostat 0-25 bar G1/4 M12 1NO 24VDC IP67 / Pressure switch 0-25 bar G1/4 M12 1NO 24VDC IP67	PK5523
29490121	Pressostat 0-25 bar G1/4 M12 2NO 24VDC IP67 / Pressure switch 0-25 bar G1/4 M12 2NO 24VDC IP67	PK7523
29490116	Connecteur coudé M12 pour toutes les sondes (sans câble) / M12 right angle connector for all probes (without cable)	EVC811

