

synergy™



FAIRFORD
ELECTRONICS

Revoluční řada softstartérů
pro rozsah proudů 17A až 1080A.

Základní vlastnosti

- Zabudovaný bypass.
- Patentovaný vylepšený systém energetické optimalizace v kombinaci se zabudovaným bypasseem.
- Automatické nastavení softstartéru dle zvoleného typu zátěže.
 - Jednoduchá instalace a zapojení.
- Ovládací panel s barevným dotykově citlivým displejem.
 - Automatické ladění parametrů dle zátěže.
- Snadná servisovatelnost (nouzový chod s vadnými tyristory, historie posledních poruch, snadná výměna ventilátoru chlazení a řídicí desky).
- Zkratová a nadproudová ochrana.



ELEKTROPOHONY
spol. s r.o.

Pro určení správné velikosti použijte selekční tabulku.

Technická data pro velikosti 1, 2, 3 a 4

Napájecí napětí	3 x 200 - 480 V (verze 690 V ve vývoji)
Jmenovitá frekvence	45 - 65 Hz, +/- 2 Hz
Zabudovaný bypass	
Proudový rozsah	17A až 1080 A (Velikost 1 do 100 A, Velikost 2 do 195 A, Velikost 3 do 500 A, Velikost 4 do 722 A a Velikost 5 do 1080 A)
Ochrana motoru	Nadproudová I ² t ochrana s pamětí Nastavitelné proudové omezení
Ovládací napětí	24 V DC, 110 V/230 V AC
Jmenovitý Index zatížení	SGY-101 až SGY-205 Ie: AC-53a: 3.5-17: 90-5 SGY-301 až SGY-309 Ie: AC-53a: 3.5-17: 90-3
Vstupy/výstupy	3 x digitální programovatelné vstupy 4 x releové programovatelné výstupy 1 x analogový programovatelný vstup (0-10V / 4-20 mA) 1 x analogový programovatelný výstup (0-10V / 4-20 mA) 1 x termistorový vstup 1 x USB (přenos datových záznamů, parametrů a firmware)

Vylepšená funkce energetické optimalizace s vnitřním bypasseem

Krytí	IP20/NEMA 1 (standard do 195 A) IP00/NEMA 1 (standard nad 195 A, zvýšení na IP20 jako doplněk)
Barevný TFT dotykově citlivý displej 3,5"	
Teplota okolí	-20°C až +50°C (nad +50°C je nutné snížení jmenovitého zatížení o 4% In/1°C, max. do +60°C)
Nadmořská výška	1000m, nad 1000m snížení zatížení o 1%In / 100m až do max. 2000m
Normy a certifikáty	IEC 60947-4-2:2012 CE

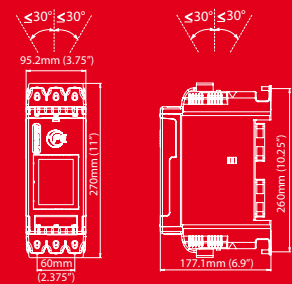
Příklad dimenzování pro různé zátěže

In [A]	Výkon motoru [kW]	Standardní zátěž Třída vypnutí 10	Střední zátěž Třída vypnutí 20	Těžká zátěž Třída vypnutí 30
400 V	400 V	AC-53a 3-23:90-5 3.5-17:90-5	AC-53a 4-19:90-5	AC-53a 4-29:90-5
17	7.5	SGY-101	SGY-103	SGY-105
22	11	SGY-103	SGY-105	SGY-107
29	15	SGY-105	SGY-107	SGY-109
35	18.5	SGY-107	SGY-109	SGY-111
41	22	SGY-109	SGY-111	SGY-113
55	30	SGY-111	SGY-113	SGY-115
66	37	SGY-113	SGY-115	SGY-117
80	45	SGY-115	SGY-117	SGY-201
100	55	SGY-117	SGY-201	SGY-203

In [A]	Výkon motoru [kW]	Standardní zátěž Třída vypnutí 10	Střední zátěž Třída vypnutí 20	Těžká zátěž Třída vypnutí 30
400 V	400 V	AC-53a 3-23:90-5 3.5-17:90-5	AC-53a 4-19:90-5	AC-53a 4-29:90-5
132	75	SGY-201	SGY-203	SGY-205
160	90	SGY-203	SGY-205	SGY-301
195	110	SGY-205	SGY-301	SGY-303
242	132	SGY-301	SGY-303	SGY-305
302	160	SGY-303	SGY-305	SGY-307
361	200	SGY-305	SGY-307	SGY-309
430	250	SGY-307	SGY-309	SGY-401
500	280	SGY-309	SGY-401	SGY-403

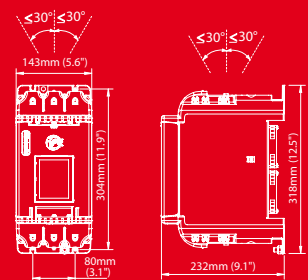
Velikost 1 (SGY-101 až SGY-117)

Hmotnost = 3,5 kg



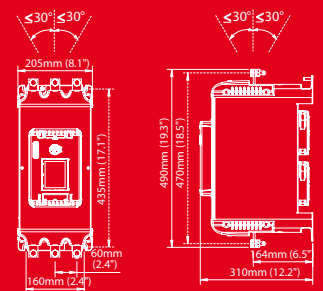
Velikost 2 (SGY-201 až SGY-205)

Hmotnost = 6,5 kg



Velikost 3 (SGY-301 až SGY-309)

Hmotnost = 18 kg



DODAVATEL:

ELEKTROPOHONY
spol. s r.o.

Závodí 234 • 744 01 Frenštát pod Radhoštěm
tel.: +420 556 880 611 • fax: +420 556 880 698,
e-mail: info@epo.cz • http://www.epo.cz

