



 PRODUCT-DETAILS

PSR105-600-11

PSR105-600-11 Softstarter - 105 A - 208 ... 600 V AC



Obecné informace

Global Commercial Alias	PSR105-600-11
Typ	PSR105-600-11
Id výrobku	1SFA896115R1100
ABB typové označení	PSR105-600-11
EAN	7320500477267
Katalogový popis	PSR105-600-11 Softstarter - 105 A - 208 ... 600 V AC

Detailní popis

The softstarter PSR105-600-11 has a rated maximum operational current of 105 A with an operating voltage span from 208...600 V AC. The rated control voltage is 24 V AC/DC. PSR features a two-phase control soft start and stop through a voltage ramp. It has built-in bypass for easy installation and energy saving. A RUN and a TOR signal is available from a relay output in NO (normally open state). The start/stop ramp and time is easy to set by three potentiometers on the front. PSR is often used in combination with a manual motor starter (MMS) from ABB, so mechanical connection kits are available. Another popular option is Fieldbus communication, which can be enabled by an external adaptor and a Fieldbus plug. The PSR range is our most compact softstarters with basic functionality and values. They are suitable for small three-phase motors with nominal currents from 3...105 A and can manage up to 100 starts per hour. Common applications are, for example, pumps, fans, compressors, and conveyors.

Objednací údaje

Minimální objednácní množství	1 piece
Číslo celního sazebníku	85371091

Dokumenty ke stažení

List s údaji, technické informace	1SFC132012C0201
Pokyny a příručky	1SFC132079M9901
CAD Dimensional Drawing	2CDC001079B0201
Schéma zapojení	N/A

Rozměry

Čistá šířka výrobku	180 mm
Čistá výška výrobku	220 mm
Čistá hloubka výrobku	70 mm
Čistá hmotnost výrobku	2.1 kg

Technické údaje

Jmenovité provozní napětí	208 ... 600 V AC
Jmenovité napájecí napětí (U _s)	24 V AC/DC
Jmenovité napětí řídicího obvodu (U _c)	24 V DC
Jmenovitá frekvence (f)	50/60 Hz Main Circuit 50 / 60 Hz
Jmenovitý provozní výkon - přímé zapojení (P _e)	(230 V) 30 kW (400 V) 55 kW (500 V) 55 kW
Jmenovitý provozní proud - přímé zapojení (I _e)	105 A
Procentuální údaj činitele zatížení	100 %
Ochrana proti přetížení	Recommended MS495 80 ... 100
Přetížení integrované elektroniky	No
Nastavitelný jmenovitý proud motoru I _e	No
Startovací kapacita při maximálním jmenovitém proudu I _e	4xI _e for 6s
Doba trvání rampy	0 ... 20 second [unit of time] 1 ... 10 second [unit of time]
Počáteční napětí při startu	40 ... 70 %
Speciální rampová funkce snižování napětí	100 ... 60 %
Funkce omezení proudu	No
Spínač pro šestivodičové zapojení (vnitřní Δ)	Ne
Chod signálového relé	Ano

Přemostovací signálové relé	Yes
Signálová relé pro signalizaci poruchy	No
Signální relé přetížení	Ne
Indikace - startovací rampa dokončena (LED)	Green
Indikace - připravenost ke startu/pohotovostní režim ON (LED)	Green
Indikace - chod R (LED)	Green
Indikace - průběh po rampě nahoru/dolů (LED)	Green
Počet startů za hodinu při 3.5*I _e po dobu 7 s. 50% ON Time 50% OFF Time	10
Komunikace	FiledBusPlug(Optional)
Krytí	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP10
Typ svorky	Main Circuit: Bars
Připojovací průřez-hlavní obvod	Rigid 1x 6 ... 95 mm ² Rigid 2 x 6 ... 35 mm ²
Připojovací průřez-ovládací obvod	1 x 0.75 ... 2.5 2 x 0.75 ... 2.5 mm ² Rigid 1/2 x 0.75 ... 2.5 mm ²
Připojovací průřez-napájecí obvod	Rigid 1 x 0.75 ... 2.5 mm ²
Utahovací moment	Control Circuit 0.6 N-m Main Circuit 8 N-m Supply Circuit 0.6 N-m
Hlavní druh výrobku	PSR105
Funkce	Soft start with voltage ramp Soft stop with voltage ramp

Technické údaje UL/CSA

Jmenovitý výkon v ks podle UL/CSA	(200 ... 208 V AC) Three Phase 30 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 40 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 75 Hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 100 Hp
Max. provozní napětí UL/CSA	Main Circuit 600 V
Utahovací moment UL/CSA	Control Circuit 5.3 in-lb Main Circuit 70.8 Supply Circuit 5.3 in-lb

Údaje vnějšího prostředí

Teplota okolního vzduchu	Operation -25 ... +60 °C Storage -40 ... +70 °C
--------------------------	--

Material Compliance

Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Declaration	2CMT2022-006481
Informace RoHS	2CMT2022-006500

Stav RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
SCIP	1caf577d-084a-43ed-a6ea-ef420754c09b China (CN)
Simplified SCIP	d2b5998d-e346-4f05-964d-2780655f6d37 Hungary (HU) 8b445308-2648-47f1-a41a-593564e786e9 Greece (GR) b83b72bd-46a5-4e43-8e78-42c2b9189b4e Germany (DE) dfda15a8-dd91-4e50-8aee-30b6c83359b9 Germany (DE) cca2898a-4dfd-4f15-90bd-95270e095388 Estonia (EE) e627d7d7-bf25-4182-9fc1-a233432ce1c3 Germany (DE) ca1bf596-def7-485d-93aa-5ce14161d5d6 Bulgaria (BG) 17e973dc-7870-46c5-a7e7-ef5f34730393 Poland (PL) d2ee20e3-d9a1-49d4-b50c-ab270b4633c0 Netherlands (NL) a170a5a3-12cc-4b95-90b3-8039640d81b9 Germany (DE) 276c5ed1-b47c-4b11-a7de-758b126406ce Germany (DE) 6316367b-0e87-4022-97c0-bb1b38236b6e Denmark (DK) cc881b33-6bef-4421-b675-346654246e4e Poland (PL) 86228e4d-5940-4439-a735-a2af311ecd58 Portugal (PT) f0d51129-e59b-4974-a411-7d241913fc46 France (FR) bb8d235c-9e5b-4861-b31e-f60b685801dc Belgium (BE) c758432a-acda-443f-bf65-b09c1ddd57f5 Norway (NO) 9efdb42b-c1fe-4671-af53-15557daeb42b Finland (FI) e5f18c1f-acfd-4148-888a-6b068706089f Sweden (SE) 9682c877-ec29-4bdf-8354-056792b9c9c8 Poland (PL) 0584f014-7b5d-4d83-af8c-47f39eac3390 France (FR) 54faef34-4bb9-42c2-b843-1d3ba1df2c31 Sweden (SE) a5ccf6bc-f1a2-417e-a9f7-4e523b20f42b Hungary (HU) 501c1aa6-d749-4002-9e54-1ebf614fa8f9 Spain (ES) 79470bfd-aa43-45f3-a204-fd05858a3cd0 Belgium (BE) 76f5a438-4408-4c0d-b2a0-76fa6190c7df Croatia (HR) 701e91fa-0ee5-4117-aa1f-62872988c231 Czech Republic (CZ)
Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006524
WEEE B2C / B2B	Business To Business
Kategorie WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Certifikáty a prohlášení (Čísla dokumentů)

CQC certifikát	CQC2008010304295498
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001090
Prohlášení o shodě - CE	2CMT004861

Balení

Úroveň balení 1, šířka	195 mm
Úroveň balení 1, délka	86 mm
Úroveň balení 1, výška	230 mm
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost	2.3 kg
Úroveň balení 1, EAN	7320500477267
Úroveň balení 1, jednotky	box 1 piece

Klasifikace

Klasifikační kód objektu	Q
ETIM 7	EC000640 - Soft starter
ETIM 8	EC000640 - Soft starter
ETIM 9	EC000640 - Soft starter
Trída eClass	V11.0 : 27370907
UNSPSC	39121521

IDEA Granular Category
Code (IGCC)

4740 >> Soft starter

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAM501903R1001	PSR105-MS495 Connection kit PSR105 and MS495	PSR105-MS495	1	piece
1SFA899002R1072	PSLW-72 Terminal Enlargement	PSLW-72	1	piece
1SFA896312R1002	PS-FBPA Fieldbus plug kit	PS-FBPA	1	piece
1SFA896313R1001	PSR-FAN60-105A FAN	PSR-FAN60-105A	1	piece

Kategorie

Frekvenční měniče → Softstartéry → Softstartéry → PSR Softstarters → PSR105

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Výrobky pro řídicí aplikace → Softstartéry → Softstartéry → PSR Softstarters → PSR105

