

PRODUCT-DETAILS

PSTX300-690-70

PSTX300-690-70 Softstarter



Obecné informace

Global Commercial Alias	PSTX300-690-70
Typ	PSTX300-690-70
Id výrobku	1SFA898214R7000
ABB typové označení	PSTX300-690-70
EAN	7320500501481
Katalogový popis	PSTX300-690-70 Softstarter
Detailní popis	Softstarter PSTX300-690-70 for max 690V main voltage and 100 - 250V 50/60Hz control supply voltage.

Objednací údaje

Minimální objednáací množství	1 piece
Číslo celního sazebníku	85044090

Dokumenty ke stažení

List s údaji, technické informace	1SFC132009C0201
Pokyny a příručky	1SFC132081M0201

Rozměry

Čistá šířka výrobku	258.000 mm
Čistá výška výrobku	470.000 mm
Čistá hloubka výrobku	276.000 mm
Čistá hmotnost výrobku	12.70 kg

Technické údaje

Jmenovité provozní napětí	208 ... 690 V AC
Jmenovité napájecí napětí (U _S)	100 ... 250 V AC
Jmenovité napětí řídicího obvodu (U _C)	DC Operation 24 V
Jmenovitá frekvence (f)	Main Circuit 50/60 Hz
Jmenovitý provozní výkon - přímé zapojení (P _e)	(230 V) 90 kW (400 V) 160 kW (500 V) 200 kW (690 V) 257 kW
Jmenovitý provozní proud - přímé zapojení (I _e)	300 A
Jmenovitý provozní výkon - fázové šestivodičové zapojení	at 230 V 160 kW at 400 V 257 kW at 500 V 355 kW at 690 V 500 kW
Jmenovitý provozní proud - fázové šestivodičové zapojení	515 A
Procentuální údaj činitele zatížení	100 %
Ochrana proti přetížení	Build-in electronic overload protection
Přetížení integrované elektroniky	Yes
Nastavitelný jmenovitý proud motoru I _e	30 ... 100 %
Startovací kapacita při maximálním jmenovitém proudu I _e	4xI _e for 10s
Doba trvání rampy	1 ... 120 second [unit of time]
Počáteční napětí při startu	10 ... 99 %
Speciální rampová funkce snižování napětí	100 ... 10 %
Funkce omezení proudu	1.5 ... 7.5 xI _e
Spínač pro šestivodičové zapojení (vnitřní Δ)	Yes
Chod signálového relé	Yes
Přemostovací signálové relé	Yes
Signálová relé pro signalizaci poruchy	Yes
Signální relé přetížení	Yes
Analogové výstupy	0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA
Indikace - připravenost ke startu/pohotovostní režim	Green

ON (LED)	
Indikace - chod R (LED)	Green
Indikace - ochrana (LED)	Yellow
Indikace - porucha (LED)	Red
Komunikace	Built in Modbus interface, Anybus, FieldBusPlug (with adapter).
Krytí	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP00
Typ svorky	Main Circuit: Bars
Připojovací průřez-hlavní obvod	Hole Diameter 8.5 mm
Připojovací průřez-ovládací obvod	Rigid 1x2.5 mm ²
Připojovací průřez-napájecí obvod	Rigid 1x2.5 mm ²
Utahovací moment	Main Circuit 25 N·m
Hlavní druh výrobku	PSTX300

Údaje vnějšího prostředí

Teplota okolního vzduchu	Storage -40 ... +70 °C Operation -25 ... +60 °C
Stav RoHS	Following EU Directive 2002/95/EC August 18, 2005 and amendment

Certifikáty a prohlášení (Číslo dokumentů)

Prohlášení o shodě - CE	2CMT005209
Environmentální informace	2CMT005232
Pokyny a příručky	1SFC132081M0201
Informace RoHS	2CMT005210

Balení

Úroveň balení 1, šířka	360 mm
Úroveň balení 1, délka	570 mm
Úroveň balení 1, výška	370 mm
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost	14.30 kg
Úroveň balení 1, EAN	7320500501481
Úroveň balení 1, jednotky	1 piece

Klasifikace

Klasifikační kód objektu	Q
ETIM 4.0	EC002572 - Electronic motor control and protection device
ETIM 5.0	EC002572 - Electronic motor control and protection device
ETIM 6	EC002572 - Motor management device

Kategorie

[Frekvenční měniče](#) → [Softstartéry](#) → [Softstartéry](#) → [PSTX Softstarters](#) → [PSTX300](#)

