

TECOMAT TC700

ZÁKLADNÍ DOKUMENTACE K MODULU

BASIC DOCUMENTATION FOR MODULE

SX-7153

1. vydání - srpen 2003

1st edition - August 2003

Podrobná uživatelská dokumentace je k dispozici v elektronické podobě na CD INFO, lze ji také objednat v tištěné podobě - název „Programovatelné automaty TECOMAT TC700“, obj. číslo - TXV 004 02.

Dokumentace je také k dispozici on-line na www.tecomat.cz.

Detailed user documentation is available on an INFO CD-ROM, you can also order it in a printed form under the name „Programmable logic controllers TECOMAT TC700“, order number - TXV 004 02.

The documentation is also available on-line at: www.tecomat.cz.

1. POPIS A PARAMETRY

Submodul SX-7153 obsahuje rozšíření paměti Databox na celkem 3 MB zálohované paměti RAM. Submodul se instaluje do centrálních modulů (podporujících rozšíření Databoxu).

1.1 ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Norma výrobku		ČSN EN 61131-2
Třída ochrany elektrického předmětu ČSN 33 0600		III
Připojení		Vestavný submodul
Příkon submodulu	Max.	0,1 W

1.2 PROVOZNÍ PODMÍNKY

Třída vlivu prostředí – ČSN 33 2000-3	Normální
Rozsah provozních teplot	0 °C až + 55 °C
Povolená teplota při přepravě	-25 °C až +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	10 % až 95 % bez kondenzace
Atmosférický tlak	min. 70 kPa (< 3000 m.n.m.)
Stupeň znečištění - ČSN EN 61131-2	2
Přepětová kategorie instalace - ČSN 33 0420-1	II
Druh provozu	Trvalý

2. BALENÍ, PŘEPRAVA, SKLADOVÁNÍ

Submodul je balen podle vnitřního balicího předpisu do papírové krabice. Součástí balení je i tato dokumentace. Vnější balení se provádí podle rozsahu zakázky a způsobu přepravy do přepravního obalu opatřeného přepravními etiketami a ostatními údaji nutnými pro přepravu.

Přeprava od výrobce se provádí způsobem dohodnutým při objednávání. Přeprava výrobku vlastními prostředky odběratele musí být prováděna krytými dopravními prostředky, v poloze určené etiketou na obalu. Krabice musí být uložena tak, aby nedošlo k samovolnému pohybu a poškození vnějšího obalu.

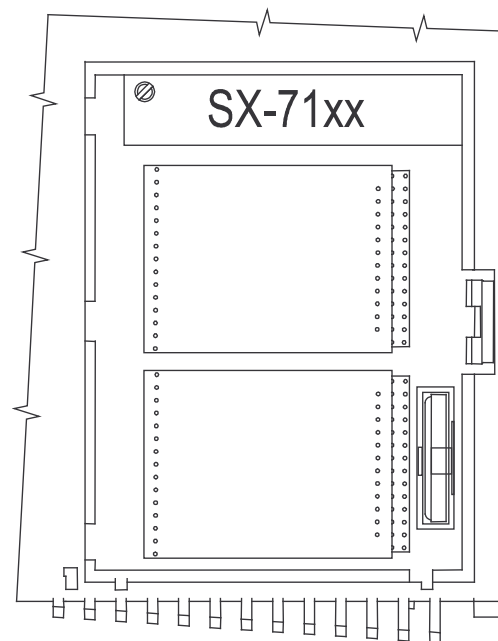
Výrobek nesmí být během přepravy a skladování vystaven přímému působení povětrnostních vlivů. Přepravu je dovoleno provádět při teplotách -25 °C až 70 °C, relativní vlhkosti 10 % až 95 % (nekondenzující) a minimálním atmosférickém tlaku vyšším než 70 kPa.

Skládování výrobku je dovoleno jen v čistých prostorách bez vodivého prachu, agresivních plynů a par. Nejvhodnější skladovací teplota je 20 °C.

3. MONTÁŽ

Instalace submodulu do centrální jednotky systému TC700 se provádí dle TXV 004 02, kap.2.3.

Submodul se osazuje do pozice přístupné po sejmutí bočních dvířek na krytu modulu. Submodul se osadí do konektoru umístěného v pravé horní části otvoru v krytu (při pohledu jako na obr. 3.1), konektor je částečně schovaný pod krytem modulu.



obr. 3.1 Umístění submodulu SX-715x na modulu (CP-700x)

	Modul obsahuje součástky citlivé na elektrostatický náboj, proto dodržujeme zásady pro práci s těmito obvody! Manipulaci provádíme pouze na modulu vyjmutém z rámu! Při výměně submodulu je třeba pečlivě kontrolovat správnost nasazení konektoru do protikusu na desce centrálního modulu. Vzhledem k vysoké hustotě pinů konektoru může při nesprávné manipulaci dojít k poškození submodulu nebo i základní desky !!!
--	---

4. NAPÁJENÍ

Submodul je napájen z napájecího zdroje, který je součástí sestavy systému TC700.

5. PŘIPOJENÍ

Submodul nemá samostatné připojení.

6. OBSLUHA

6.1 KONFIGURACE MODULU

Submodul je obsluhován a diagnostikován z programovacího prostředí MOSAIC.

6.2 UVEDENÍ DO PROVOZU

Submodul je po zasunutí do pozice v modulu a zapnutí napájení systému připraven k činnosti.

7. DIAGNOSTIKA

Vlastní submodul není vybaven žádnou diagnostikou.

8. ZÁRUKA

Záruční a reklamační podmínky se řídí *Obchodními podmínkami Teco a.s.*

Upozornění:

Před zapnutím systému musíte splnit všechny podmínky této dokumentace.

Systém nesmí být uveden do provozu, pokud není ověřeno a potvrzeno, že strojní zařízení, jehož součástí je systém TC700, splňuje požadavky direktivy 89/392/CEE, pokud se na ně vztahuje.

Změny dokumentace vyhrazeny.



Teco a.s.
Havlíčková 260
280 58 Kolín IV
Česká republika
URL: www.tecomat.cz
e-mail: teco@tecomat.cz

1. DESCRIPTION AND PARAMETERS

The SX-7153 sub-module contains Databox additional memory extendable to 3 MB of RAM backed-up memory totally. The sub-module is prepared to be installed to TC700 CPU (only types, which supports Databox extension).

1.1 BASIC PARAMETERS

Product standard	ČSN EN 61131-2	
Protection class of electrical object ČSN 33 0600	III	
Connection	Built-in sub-module	
Sub-module input power	Max.	0.1 W

1.2 OPERATIONAL CONDITIONS

Class of ambient influence - ČSN 33 2000-3	Normal
Operating temperatures range	0 °C to + 55 °C
Permissible temperatures during transport	-25 °C to +70 °C
Relative humidity	10 % to 95 % without condensation
Atmospheric pressure	min. 70 kPa (< 3000 over the sea level)
Degree of pollution - ČSN EN 61131-2	2
Overvoltage category of installation - ČSN 33 0420-1	II
Type of operation	continuous

2. PACKAGING, TRANSPORTATION, STORAGE

The sub-module is packed according to internal packing instructions into a cardboard box. This documentation is enclosed in the packaging. The external packaging is done according to the quantity and way of transportation into a shipping container being labelled and containing all the necessary data for transportation.

The goods is transported from the manufacture's facilities as agreed when placing an order. Transportation of the goods by the customer must be pursued by covered transport means and in the position as indicated on the packaging. The shipping containers must be fixed in such a way to avoid accidental spontaneous movement and damage of the external container during transport.

During transportation and storage, the product must be protected from direct influence of atmospheric actions. Transportation of the product is permitted within a temperature range of -25 °C to 70 °C, relative humidity of 10 % to 95 % (without condensation) and minimum atmospheric pressure higher than 70 kPa.

The product must be stored only in clean spaces free from conductive dust, aggressive gases and vapours. The optimum storage temperature is 20 °C.

3. INSTALLATION

Installation of the sub-module into CPU of the TC700 system shall be carried out according to TXV 004 02, chap. 2.3.

The sub-module is fitted into position after removing side doors of the module case. The sub-module is fitted into connector placed at the right upper part of hole in the case (the same view as at the Fig. 3.1), the connector is partly hidden under the module case.

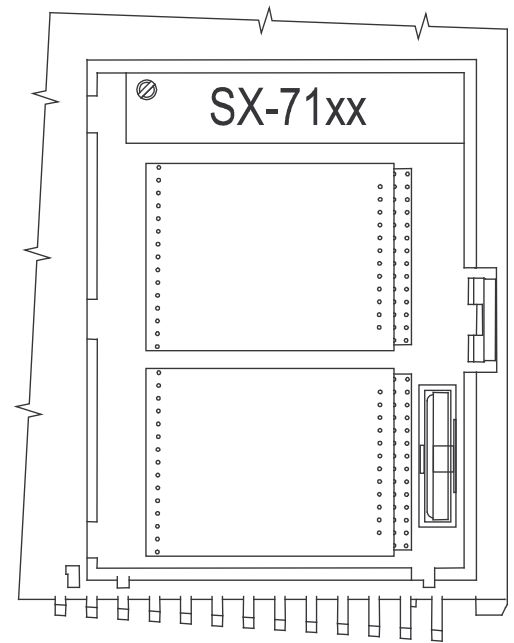


Fig. 3.1 Sub-module SX-715x placing at the CP-700x module



The module contains electrostatic charge sensitive elements, therefore we keep principles for working with these circuits! You can manipulate only with module removed from the rack!
If you change the sub-module, you should check carefully the right placing of the connector to the its counterpart on the CPU board. In respect of high density of connector pins, the sub-module or the mainboard can be damaged through the improper manipulation!!!

4. POWER SUPPLY

The sub-module is fed from a supply source, which is part of the TC700 system assembly.

5. CONNECTION

The sub-modul has not own independent connection.

6. OPERATION

6.1 MODULE CONFIGURATION

The sub-module is operated and diagnosed from the MOSAIC development environment.

6.2 PUTTING IN OPERATION

After putting the sub-module into the position of the module and switching power supply on, the sub-module is ready for its activity.

7. DIAGNOSTICS

The sub-module is not equipped by any diagnostics.

8. GUARANTEE

The guarantee and complaint conditions are governed by the Business conditions of Teco a.s.

Attention:

Before switching the system on, you must fulfil all the conditions contained in this documentation.

The system must not be put in operation, if it is not verified and confirmed that the equipment in which the TC700 system is part of it, meets the requirements of the directive 89/392/CEE, if the directive applies to such equipment.

We reserve the right to make modifications and/or changes of the documentation without prior notice.



Teco a.s.
Havlíčková 260
280 58 Kolín IV
Czech Republic
URL: www.tecomat.cz
e-mail: teco@tecomat.cz