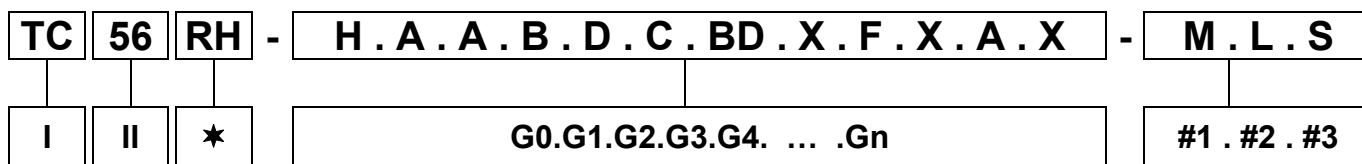


Общи правила за кодиране



Даденият пример е фиктивен и е с цел само да илюстрира общите правила на кодиране.

Съставни атрибути на общия код:

- I. КЛАС - Този код се състои от 1, 2 или 3 латински букви и обозначава класа от уреди. Задължителен атрибут от общия код при поръчка.
- II. МАДЕЛ - Този код се състои от 1 до 4 символа - цифри, латински букви или комбинация от двете и обозначава модела на уреда от съответния клас. За повечето изделия е задължителен атрибут от общия код при поръчка.
- ★. ВАРИАНТ - Този код се състои от 1 до 4 символа - цифри, латински букви или комбинация от двете и обозначава вариант на изпълнение на дадения модел уред. Пропуска се като атрибут от общия код при поръчка, ако определения модел уред има САМО един вариант на изпълнение. За някои изделия може да се предшества от тире.
- G0, G1, ...Gn - Съвкупност от кодове на групи, състояща се от латински букви, разделени с точки. Всяка група кодира определена характеристика на даден елемент от уреда. Например, група 6 кодира вида на аналоговия вход и вида на сензора, а група 9 - интерфейса на уреда. Всяка група се състои от толкова кодови символа, колкото еднотипни елемента притежава уреда за дадената група. Всеки кодов символ е една латинска буква. Например, при два релейни изхода, група 5 ще се състои от 2 латински букви, първата от които кодира първия релейен изход, а втората - втория.
ИЗКЛЮЧЕНИЕ: При група 6, кодовият символ се състои от ДВОЙКА латински букви за всеки аналогов вход на уреда. Например, при 2 входа от типа 4...20 mA, група 6 ще се кодира така: .DCDC.
За някои изделия може директно да се вписват числа, обозначаващи характеристики, като дължина, диаметър и др. Дадена група се пропуска като атрибут от общия код, когато няма никакво отношение към уреда или когато уредът е твърдо конфигуриран по отношение на дадената характеристика (напр. група 2 се пропуска както при уреди без дисплей, така и при такива, изпълнявани само с LCD дисплей). В противен случай, липсата на дадения елемент се кодира с кода "X". Кои групи се използват и кои се пропускат е показано в образците за кодиране към съответната спецификационна таблица за всяко изделие. Там са указани и конкретните стойности на кодовите символи, които могат да се присвояват на групите.
- #1, #2, #3 - Тези три допълнителни групи се използват за кодиране на опции, не описани в предните групи. Те са конкретни и специфични за всяко изделие и са определени в таблиците за кодиране към спецификационна таблица за съответното изделие.

Способи за съкращаване на общия код:

Освен описаните случаи на пропускане на определени атрибути от общия код, същият може да се съкращава в следните случаи:

- Кодовите групи със стойност "X", намиращи се НАКРАЯ на поредицата (1.2...n), могат да се пропускат.
- Кодовете "X", намиращи се НАКРАЯ на поредицата кодови букви от дадена група могат да се пропускат. Например, за уред, който има възможност за 3 цифрови входа, от които е поръчан само един (тип NPN), група 7 ще се кодира така: . E . вместо . E X X . , като поръчаният елемент е винаги първи!
- Ако дадена група се състои от няколко еднотипни кода, определящи еднотипни елементи на уреда, повторението на кодовете може да се избегне с поставяне пред буквата на цифра, определяща БРОЯ на еднотипните кодове. Например, за уред, за който има са поръчани 3 цифрови входа, всеки от които е тип NPN, група 7 ще се кодира така: . 3 E . вместо . E E E .