

Bausteinbeschreibung

Symbolname	FC_STAT_ARRAY_OF_BOOL
Titel	Array of Bool mit variabler Länge prüfen
Familie	Berechnungen
Autor	M.Glarner
Ablauffähig auf	<input type="checkbox"/> S7-300 <input type="checkbox"/> S7-400 <input checked="" type="checkbox"/> S7-1200 <input checked="" type="checkbox"/> S7-1500
Sprache	<input checked="" type="checkbox"/> SCL <input type="checkbox"/> AWL <input type="checkbox"/> KOP/FUP
Version	1.00
Datum	15.11.2021
Optimiert	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Warnungen	-

Kurzbeschreibung

Ein «Array of Bool» mit variabler Länge wird geprüft, ob die Anzahl der Bits welche logisch 1 sind mit der Anzahl zu prüfenden übereinstimmt.

Eingangsparameter

e_Array_OF_Bool	Array[*] of Bool	Array of Bool mit variabler Länge
e_Anz_Log1	DInt	Anzahl logisch 1 prüfen (-1=min. eines log.1;-2=alle log.1)
	-2	→ alle Bool-Variablen müssen logisch 1 sein
	-1	→ mindestens eine Bool-Variable muss logisch 1 sein
	0	→ keine Bool-Variable darf logisch 1 sein
	1	→ genau eine Bool-Variable darf logisch 1 sein

Ausgangsparameter

Return	BOOL	1=Ergebnis OK
--------	------	---------------

Versionshistorie

1.00	15.11.2021	M.Glarner
-------------	------------	-----------

> Erstellungsversion