

Bausteinbeschreibung

Symbolname	FC_IN_RANGE_LREAL
Titel	Wert innerhalb Bereich
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	1.10
Datum	16.01.2018
Optimiert	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Warnungen	-

Kurzbeschreibung

Es wird geprüft, ob der Wert am Eingang „e_VAL“ innerhalb eines bestimmten Wertebereichs liegt.

Die Grenzen des Wertebereichs legen Sie durch die Eingänge „e_MIN“ und „e_MAX“ fest. Die Anweisung vergleicht den Wert am Eingang „e_VAL“ mit den Werten der Eingänge „e_MIN“ und „e_MAX“ und führt das Ergebnis auf den Boxausgang. Wenn der Wert am Eingang „e_VAL“ den Vergleich „e_MIN“ <= „e_VAL“ oder „e_VAL“ <= „e_MAX“ erfüllt, liefert der Boxausgang den Signalzustand "1". Bei nicht erfülltem Vergleich steht am Boxausgang der Signalzustand "0".

Eingangsparameter

e_MIN	LREAL	Untere Grenze des Wertebereichs
e_VAL	LREAL	Vergleichswert
e_MAX	LREAL	Obere Grenze des Wertebereichs

Ausgangsparameter

Return	BOOL	Ergebnis des Vergleichs
--------	------	-------------------------

Versionshistorie

1.10	16.01.2018	M.Glarner
>	Bausteineigenschaften optimieren	
1.00	11.10.2016	M.Glarner
>	Erstellungsversion	