

Bausteinbeschreibung

Symbolname	FB_ZAEHLER
Titel	Zähler und Revision für Teile, Transportvorhänge usw.
Familie	Allgemein
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	25.11.2020
Optimiert	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Warnungen	-



Kurzbeschreibung

Zähler für Teile, Transportvorhänge usw.
Der aktuelle Zähler kann jederzeit gelöscht werden, der Totalzähler lässt sich nicht löschen.
Bei Bedarf kann ein Revisionsintervall vorgegeben werden.

Eingangsparameter

e_Teil_zaehlen BOOL Teil zählen, bei einer positiven Flanke

Ausgangsparameter

a_Revision_noetig BOOL Revision nötig
Kann mit „ea_Ctrl.cmd_Rev_Intervall_loeschen“ zurück gesetzt werden

Durchgangsparameter

ea_Ctrl Struct UDT_ZAEHLER_Ctrl
ea_Para Struct UDT_ZAEHLER_Para

UDT_ZAEHLER_Ctrl

stat_Zaehler_akt	DINT	Status: Zähler aktuell Mit „ea_Ctrl.cmd_Zaehler_akt_loeschen“ wird dieser Wert auf 0 gesetzt.
stat_Zaehler_Total	DINT	Status: Zähler Total Dieser Zähler kann nicht gelöscht werden
stat_Rev_nach_Teilen	DINT	Status: Nächste Revision nach xxx Teilen Anzeige nach wie vielen Teilen die nächste Revision nötig ist. Wenn der Revisionsintervall nicht gelöscht wird, kann dieser Wert auch negativ werden.
cmd_Zaehler_akt_loeschen	BOOL	Befehl: Zähler aktuell löschen (HMI=S;SPS=R) Mit diesem Befehl wird auch der Revisionsintervall gelöscht
cmd_Rev_Intervall_loeschen	BOOL	Befehl: Revisionsintervall löschen (HMI=S;SPS=R) Diese Funktion kann jederzeit durchgeführt werden auch wenn noch keine Revision nötig ist.

UDT_ZAEHLER_Para

Revisionsintervall	DINT	Revisionsintervall [Stück] 0 = Es wird keine Revisionsmeldung ausgegeben (Standard) >0 Der Zähler für den Revisionsintervall wird aufsummiert und nach Erreichen die Meldung „a_Revision_noetig“ ausgegeben.
--------------------	------	---

Versionshistorie

1.10	25.11.2020	M.Glarner
>	Speicherreserve entfernt	
1.00	25.11.2020	M.Glarner
>	Erstellungsversion	