

EDA_AvgCalcFunction

EDA_AvgCalcFunction, EDA_AvgCalcFunctionTZ,
EDA_AvgCalcFunctionCache, EDA_AvgCalcFunctionCacheTZ

!!!Funkcie sa už nepoužívajú. Odporúčame použiť funkciu [EDA_StatCalcFunctionRec!!!](#)

EDA_AvgCalcFunction

Funkcia vráti súčet hodnôt vyítaných na základe posielanej funkcie.

Deklarácia

```
%EDA_AvgCalcFunction(  
    INT in _VectorTyp,  
    INT in _bIntegral,  
    TEXT in _funkcia,  
    TIME in _bt,  
    TIME in _et,  
    INT in _rqTimeStep,  
    INT in _ValueTyp,  
    INT in _bEnableView,  
    INT in _viewDecPl,  
    BOOL in _bAbsValues,  
    REAL out _value,  
    INT out _errorCode  
);
```

Parametre

	<i>parameter</i>	<i>dátový typ</i>	<i>typ</i>	<i>popis</i>
1	VectorTyp	INT	IN	Typ vektora
2	bIntegral	INT	IN	Príznak, i sa jedná o integrálne hodnoty (0 - hodnoty, 1 - integral).
3	funkcia	TEXT	IN	Funkcia napísaná v EDA-L.
4	bt	TIME	IN	Začiatok obdobia pre načítanie hodnôt.
5	et	TIME	IN	Koniec obdobia pre načítanie hodnôt.
6	rqTimeStep	INT	IN	asový krok pre načítanie hodnôt - STEP_EX.
7	ValueTyp	INT	IN	Typ hodnoty (REALNE_CISLO = 3).
8	bEnableView	INT	IN	Typ zaokrúhlenia (Absolútna presnosť = 1, Zaokr. matematické = 2, Celá as - hore = 3, Celá as - dole = 4).
9	viewDecPl	INT	IN	Počet desatinných miest.
10	bAbsValues	BOOL	IN	Priemer bude vypočítaný ako priemer absolútnych hodnôt.
11	value	REAL	OUT	Výsledná hodnota + asová znaka.
12	errorCode	INT	OUT	Chybový (návratový) kód.

EDA_AvgCalcFunctionCache

Deklarácia

```
%EDA_AvgCalcFunctionCache(  
  INT in _cacheId,  
  INT in _VectorTyp,  
  INT in _bIntegral,  
  TEXT in _funkcia,  
  TIME in _bt,  
  TIME in _et,  
  INT in _rqTimeStep,  
  INT in _ValueTyp,  
  INT in _bEnableView,  
  INT in _viewDecPl,  
  BOOL in _bAbsValues,  
  REAL out _value,  
  INT out _errorCode  
);
```

Parametre

	parameter	dátový typ	typ	popis
1	cacheId	INT	IN	Identifikátor cache.
2	VectorTyp	INT	IN	Typ vektora
3	bIntegral	INT	IN	Príznak, i sa jedná o integrálne hodnoty (0 - hodnoty, 1 - integral).
4	funkcia	TEXT	IN	Funkcia napísaná v EDA-L.
5	bt	TIME	IN	Začiatok obdobia pre načítanie hodnôt.
6	et	TIME	IN	Koniec obdobia pre načítanie hodnôt.
7	rqTimeStep	INT	IN	asový krok pre načítanie hodnôt - STEP_EX.
8	ValueTyp	INT	IN	Typ hodnoty (REALNE_CISLO = 3).
9	bEnableView	INT	IN	Typ zaokrúhlenia (Absolútna presnosť = 1, Zaokr. matematické = 2, Celá as - hore = 3, Celá as - dole = 4).
10	viewDecPl	INT	IN	Počet desatinných miest.
11	bAbsValues	BOOL	IN	Priemer bude vypočítaný ako priemer absolútnych hodnôt.
12	value	REAL	OUT	Výsledná hodnota + asová znaka.
13	errorCode	INT	OUT	Chybový (návrátový) kód.

EDA_AvgCalcFunctionTZ

Variácia funkcie, ktorej je možné explicitne zadať asové pásmo parametrom *fakeTimeZone* (pozri [Všeobecné informácie k *TZ funkciám](#)).

Deklarácia

```
%EDA_AvgCalcFunctionTZ(  
  INT in _VectorTyp,  
  INT in _bIntegral,  
  TEXT in _funkcia,  
  TIME in _bt,  
  TIME in _et,  
  INT in _rqTimeStep,  
  INT in _fakeTimeZone,  
  INT in _ValueTyp,  
  INT in _bEnableView,  
  INT in _viewDecPl,  
  BOOL in _bAbsValues,  
  REAL out _value,  
  INT out _errorCode  
);
```

Parametre

	parameter	dátový typ	typ	popis
--	-----------	------------	-----	-------

1	VectorTyp	INT	IN	Typ vektora
2	bIntegral	INT	IN	Príznak, i sa jedná o integrálne hodnoty (0 - hodnoty, 1 - integral).
3	funkcia	TEXT	IN	Funkcia napísaná v EDA-L.
4	bt	TIME	IN	Začiatok obdobia pre načítanie hodnôt.
5	et	TIME	IN	Koniec obdobia pre načítanie hodnôt.
6	rqTimeStep	INT	IN	asový krok pre načítanie hodnôt - STEP_EX.
7	fakeTimeZone	INT	IN	Vynútenie as. pásma hodnotám za predpokladu, že vznikli konverziou z lokálneho asu v asovom pásme procesu HI/Event.
8	ValueType	INT	IN	Typ hodnoty (REALNE_CISLO = 3).
9	bEnableView	INT	IN	Typ zaokrúhlenia (Absolútna presnosť = 1, Zaokr. matematické = 2, Celá as - hore = 3, Celá as - dole = 4).
10	viewDecPl	INT	IN	Počet desatinných miest.
11	bAbsValues	BOOL	IN	Priemer bude vypočítaný ako priemer absolútnych hodnôt.
12	value	REAL	OUT	Výsledná hodnota + asová znaka.
13	errorCode	INT	OUT	Chybový (návrátový) kód.

EDA_AvgCalcFunctionCacheTZ

Deklarácia

```
%EDA_AvgCalcFunctionCacheTZ(  
    INT in _cacheId,  
    INT in _VectorTyp,  
    INT in _bIntegral,  
    TEXT in _funkcia,  
    TIME in _bt,  
    TIME in _et,  
    INT in _rqTimeStep,  
    INT in _fakeTimeZone,  
    INT in _ValueType,  
    INT in _bEnableView,  
    INT in _viewDecPl,  
    BOOL in _bAbsValues,  
    REAL out _value,  
    INT out _errorCode  
);
```

Parametre

	<i>parameter</i>	<i>dátový typ</i>	<i>typ</i>	<i>popis</i>
1	cacheld	INT	IN	Identifikátor cache.
2	VectorTyp	INT	IN	Typ vektora
3	bIntegral	INT	IN	Príznak, i sa jedná o integrálne hodnoty (0 - hodnoty, 1 - integral).
4	funkcia	TEXT	IN	Funkcia napísaná v EDA-L.
5	bt	TIME	IN	Začiatok obdobia pre načítanie hodnôt.
6	et	TIME	IN	Koniec obdobia pre načítanie hodnôt.
7	rqTimeStep	INT	IN	asový krok pre načítanie hodnôt - STEP_EX.
8	fakeTimeZone	INT	IN	Vynútenie as. pásma hodnotám za predpokladu, že vznikli konverziou z lokálneho asu v asovom pásme procesu HI/Event.
9	ValueType	INT	IN	Typ hodnoty (REALNE_CISLO = 3).
10	bEnableView	INT	IN	Typ zaokrúhlenia (Absolútna presnosť = 1, Zaokr. matematické = 2, Celá as - hore = 3, Celá as - dole = 4).
11	viewDecPl	INT	IN	Počet desatinných miest.
12	bAbsValues	BOOL	IN	Priemer bude vypočítaný ako priemer absolútnych hodnôt.
13	value	REAL	OUT	Výsledná hodnota + asová znaka.
14	errorCode	INT	OUT	Chybový (návrátový) kód.

**Súvisiace stránky:**[Chybové kódy](#)[EDA konštanty](#)[Tvorba externých funkcií](#)