Incos/VUVT PMEL 04

Protokol Incos PMEL 04

Podporované typy a verzie zariadení
Konfigurácia komunikanej linky
Konfigurácia komunikanej stanice
Konfigurácia meraných bodov
Literatúra
Zmeny a úpravy
Revízie dokumentu

Podporované typy a verzie zariadení

Komunikácia s impulznými merami spotreby Incos/VUVT PM_EL 04, zaha získavanie:

- akumulovanej práce pre 3 tarify
- okamžitého výkonu
- štvrhodinové odbery, aj archívne údaje

Konfigurácia komunikanej linky

- Kategória komunikanej linky: Serial, SerialOverUDP Device Redundant.
- Komunikané parametre linky poda nastavenia zariadenia.

Konfigurácia komunikanej stanice

- Komunikaný protokol: **Incos/VUVT PMEL 04**.
- Adresa stanice je dekadické islo (prípadne hexadecimálne íslo s mriežkou na zaiatku, napr. #0A) - poda nastavenia konfiguraných prepojok PMEL.
- Vyžaduje sa asová synchronizácia stanice.

Parametre protokolu stanice

Dialóg konfigurácia stanice - záložka "**Parametre protokolu**".
Ovplyvujú niektoré volitené parametre protokolu. Môžu by zadané nasledovné parametre protokolu stanice:

Tab. . 1

Kúové slovo	Plný názov	Popis	Jednotka	Náhradná hodnota
RC	Retry Count	Poet opakovaní výzvy v prípade chyby komunikácie.	-	2
RT	Retry Timeout	Oneskorenie medzi opakovaním výzvy v prípade chyby komunikácie.	ms	1000
WFT	Wait First Timeout	Prvý timeout na ítanie odpovede po odvysielaní správy.	ms	500
WT	Wait Timeout	Timeout medzi ítaniami odpovede do jej skompletovania.	ms	500
MWR	Max Wait Retry	Poet opakovaní ítania odpovede do jej skompletovania.	-	8
SADDR	Source Address	Komunikaná adresa zdroja (PC).	0 až 254	126
PMEL04B	PMEL04B	Komunikácia so zariadením PMEL04B	YES/NO	NO
TIMEST	Timestamp	Používa sa PMEL04B s podporou prenosu asových znaiek.	YES/NO	NO
TMSYNC	Allow Automatic Time Synchro	Povolenia automatického nastavenia reálneho asu po vystavení bitu EM_TIM zariadením (len PMEL04B).	YES/NO	YES

Konfigurácia meraných bodov

- Možné typy hodnôt bodov: **Ai, Di, TiA, TiR**.
- Adresa meraného bodu je dekadické íslo v rozsahu 0 až 255, prípadne hexadecimálne íslo s mriežkou na zaiatku (napr. #0A).

Rozloženie adries bodov, tab. . 2:

Elektromer	Okamžitý výkon (Ai)	Akum. práca tarifa 1 (Ai)	Akum. práca tarifa 2 (Ai)	Akum. práca tarifa 3 (Ai)	Štvrhodinový odber (Ai)	asová diferencia medzi akt. a predch. odpotom (TiR)

1	0	16	17	18	64	200
2	1	19	20	21	65	201
3	2	22	23	24	66	202
4	3	25	26	27	67	203
5	4	28	29	30	68	204
6	5	31	32	33	69	205
7	6	34	35	36	70	206
8	7	37	38	39	71	207
9	8	40	41	42	72	208
10	9	43	44	45	73	209
11	10	46	47	48	74	210
12	11	49	50	51	75	211
13	12	52	53	54	76	212
14	13	55	56	57	77	213
15	14	58	59	60	78	214
16	15	61	62	63	79	215

Hodnoty Di, stavové bity, tab. . 3 (iba PMEL04A):

Adresa	Popis
0	Chyba EPROM.
1	Chyba RAM.
5	Reštart programu na procesnom module.
6	Prekroenie asovej diferencie.
7	Potvrdenie nastavenia asu.

Hodnoty Di, digitálne vstupy (iba PMEL04B), adresy 0 až 15.

Hodnoty Di, stavové bity, tab. . 4 (iba PMEL04B):

Adresa	Popis
100	RES_CNT
107	EM_TIM
108	EM_ROM
109	EM_RAM
110	TDIFOVR

Literatúra

-

Zmeny a úpravy

-

Revízie dokumentu

- Ver. 1.0 - 18. február 2000 - Vytvorenie dokumentu.
- Ver. 1.1 - 13. marec 2008 - Aktualizácia dokumentu.

Súvisiace stránky:

Komunikané protokoly