



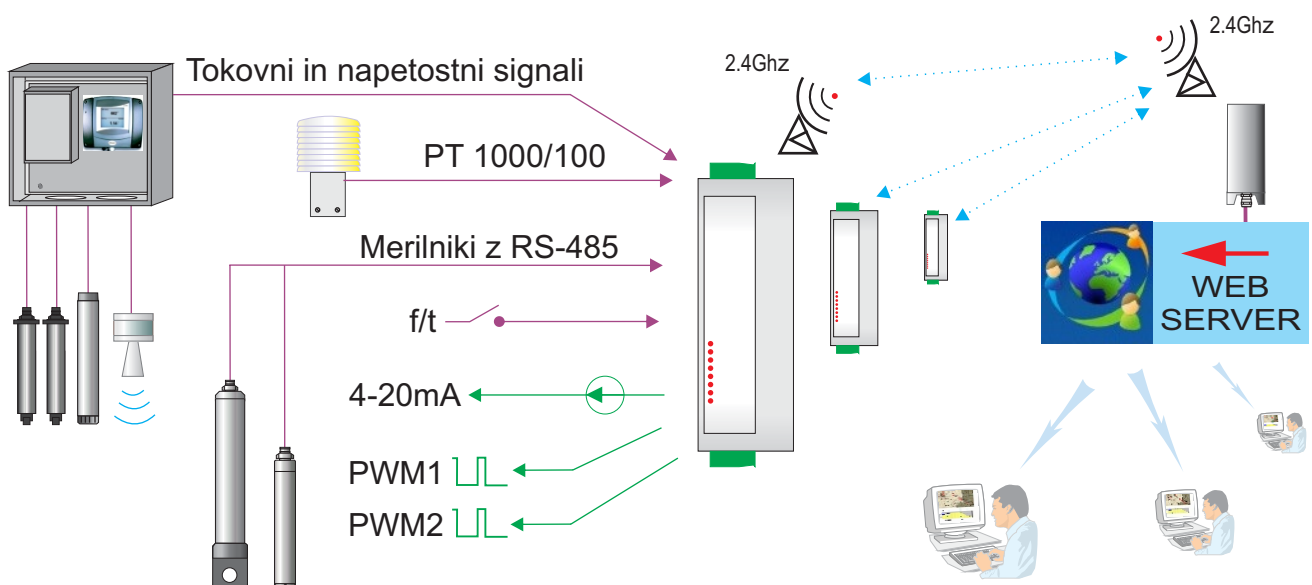
DMS

DATA MERILNI SISTEMI

Brezžični DATALOGER DMS-MEMO-RF za montažo na letev

PREDNOSTI

- Meritev do 8 napetostnih ali tokovnih signalov s polinomsno interpolacijo
- Meritev temperature - štirižilna priključitev do 4 temperaturna tipala PT 100/1000/5000
- Meritev frekvence ali pulzne širine na enem galvansko izoliranem kanalu
- D/A napetostni ter tokovni izhod
- 2 X Digitalni PWM izhod (optoelement)
- Galvansko izolirana komunikacija RS 485
- RS 485 Komunikacija z dislociranimi merilniki ter moduli tipa DMS-ISM
- Daljinska komunikacija brez zakupa radijske frekvence s pomočjo vgrajenih oddajnikov do 10km razdalje
- Mreža ripiterjev omogoča komunikacijo na večjih razdaljah ter razgibani topologiji terena
- Komunikacija z Siemensovimi krmilniki serije S7-300, S7-200, S1200
- Priklop in daljinski nadzor s pomočjo DMS-WEB serverja

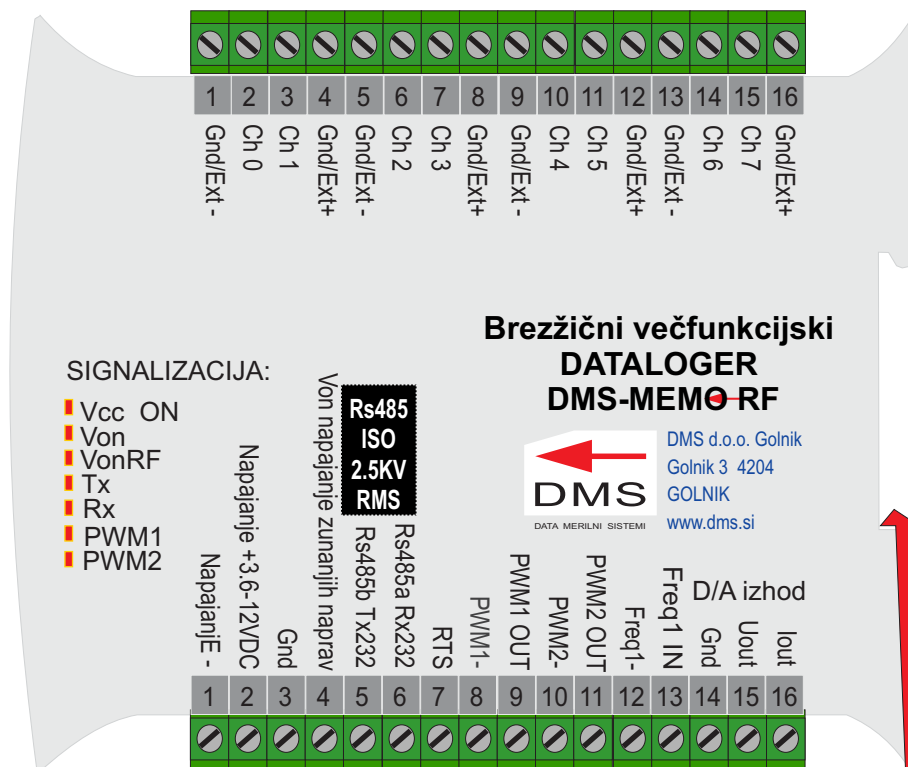


SLOVENSKO

znanje za zeleno

PRIHODNOST

Brezžični DATALOGER DMS-MEMO-RF za montažo na letev



TEHNIČNI PODATKI:

	MEMO-RF montaža na letev
Ločljivost analognih kanalov, spremenljivo ojačanje PGA	12-24Bit, spremenljivo ojačanje 1-128
Napetostni vhodi - do 8X napetostni delilnik na prvih štirih kanalih (1)	20mV/2.5V/100V R=0.05,0.01,0.005
Tokovni vhodi - do 8X (1)	0-20/4-20mA, 0-200mA R=0.05,0.01,0.005
Vhod za meritev temperature PT100/1000 4 žilni priklop	-200 do +600 °C R=0.3, do 0.02°C
Frekvenčni ali časovni vhod (izoliran z optokoplerjem)	vhodna napetost 5-12 VDC
D/A pretvornik 1 kanal 12 bit, tokovni ter napetostni izhod	0-20mA, 0-2.5V +/- 0.05%
2 X PWM izhod - galvanško ločen z optokoplerji	do 48V 600 mA
Časi vzorčenja so lahko samo večkratnik najmanjšega časa (2)	100ms - 24h
Velikost krožno orjantiranega pomnilnika - variabilna	16K-200K meritev
Temp. območje delovanja -45 do 85 °C, možnost različnih ohišij	-45 do + 85 (125)°C
Napajanje: 3-12 VDC, notranja baterija 3-3.6V velikost A ali 2/3AA	trajanje baterije do 5 let
Zaščita: vsi vhodi in izhodi so ščiteni z supresorskimi diodami	
Domet oddajnika - dva različna oddajnika	250m / 5km 2.4Ghz

- (1): Merilnik lahko deluje na enkrat z 8 spremenljivkami na vходу ter tremi spremenljivkami na izhodu
Spremenljivke-merilne veličine so lahko pridobljene tudi iz oddaljenih RS 485 inteligentnih modulov
- (2): Na željo-zahtevo naročnika je najnižji vzorčni čas lahko nastavljen vse do 0.1s.
- (3): Na vhidih 45 ter 67 je možno dodati minimodul (izolacijski ojačevalnik, tokovni izvor,aktivna tokovna zanka)



DMS d.o.o. Golnik
Golnik 3
4204 GOLNIK
SLOVENIJA

Tel/Fax: +386 4 2519 620/622
E-mail: dms.golnik@siol.net
www.dms.si