
Standardne frekvence IEC (enakovreden IEC 60196:1965)

I. E. C. standard frequencies

Fréquences normales de la C E I

IEC-Nennfrequenzen

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST IEC 60196:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/581aafa2-7638-494e-b13c-427f06844c43/sist-iec-60196-2002)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/581aafa2-7638-494e-b13c-427f06844c43/sist-iec-60196-2002>

Deskriptoriji: napajalno omrežje, standardna frekvenca

ICS 29.020

Referenčna številka
SIST IEC 60196:2002 (SI)

Nadaljevanje na straneh od 2 do 3

NACIONALNI UVOD

Standard SIST IEC 60196 (sl), Standardne frekvence IEC, prva izdaja, 2002, ima status slovenskega standarda in je enakovreden mednarodnemu standardu IEC 60196 (en), IEC standard frequencies, 1965-01.

NACIONALNI PREDGOVOR

Mednarodni standard IEC 60196:1965 je pripravil tehnični odbor Mednarodne organizacije za standardizacijo IEC/TC 8 Standardne napetosti, tokovi in frekvence.

Slovenski standard SIST IEC 60196:2002 je prevod mednarodnega standarda IEC 60196:1965. V primeru spora glede besedila slovenskega prevoda v tem standardu je odločilen izvorni mednarodni standard v angleškem jeziku. Slovensko izdajo standarda je pripravil tehnični odbor SIST/TC NTF Standardne napetosti, tokovi in frekvence.

Ta slovenski standard je dne 2002-...-.. odobrila direktorica SIST.

OPOMBI

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz “mednarodni standard”, v SIST IEC 60196:2002 to pomeni “slovenski standard”.
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST IEC 60196:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/581aafa2-7638-494e-b13c-427f06844c43/sist-iec-60196-2002)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/581aafa2-7638-494e-b13c-427f06844c43/sist-iec-60196-2002>

Standardne frekvence IEC

1 Področje uporabe

Standardne frekvence so frekvence v enolinijskem (enofaznem) in trilinijskem (trifaznem) izmeničnem omrežju, v napajalnem sistemu na ladjah, pri izmeničnih omrežjih za vleko, orodjih, v industriji umetnih vlaken in letalstvu.

Ta standardizacija velja za frekvence do 10.000 Hz.

2 Preglednica standardnih frekvenc

Elektroenergetska mrežja in napeljava na ladjah	Vleka	Orodja (glej opombo 3)		Industrija vlaken		Letalstvo
		Niz I 50 Hz	Niz II 60 Hz	Niz I 50 Hz	Niz II 60 Hz	
50	16 ² / ₃	<u>50</u>	60			
60	50	<u>100</u>		100	120	
	60	<u>150</u>	180			
		<u>200</u>				
		<u>250</u>				
		<u>300</u>				
		<u>400</u>	400			400
		<u>500</u>	540			
		600	720			
		750				
		<u>1.000</u>	1.000			
		1.200	1.440			
		1.500				
		<u>2.000</u>				
			2.160			
		2.400	2.880			
		3.000				
			3.420			
		<u>4.000</u>				
		8.000				
		<u>10.000</u>				

OPOMBE: 1. Kadar so frekvence proizvedene z rotirajočimi napravami z asinhronskimi motorji, so v resnici za malenkost nižje od označenih vrednosti.

2. Podčrtane vrednosti za orodja v nizu I (50 Hz) so prednostne vrednosti.

3. To priporočilo ne velja za tokokroge krmilnih naprav obdelovalnih strojev, kadar ti tokokrogi tvorijo le del celote zaprtega sklopa enega obdelovalnega stroja ali sestava takih strojev.