

4 Tehnički podaci

Podaci o elektrici mrežnog dijela

Nazivni napon	V AC	100 – 240
Mrežna frekvencija	Hz	50 – 60
Potrošnja struje	A	1 – 0,5
Razred zaštite		II

Podaci o elektrici osnovnih uređaja i drški

Napon	V DC	24
Snaga električne energije drške Scaler	W	22
Snaga električne energije drške Vector	W	17
Vrsta zaštite		IP 20

Opći tehnički podaci osnovnih uređaja i drški

Radna frekvencija drške Vector	kHz	23
Radna frekvencija drške Scaler	kHz	27 – 32
Amplituda drške Vector	μm	15 - 35
Amplituda drške Scaler	μm	20 - 120
Vrijeme uključivanja	%	100
Sadržaj vrećice Fluid Polish	ml	200
Količina punjenja spremnika za tekućine	ml	600
Potrošnja vode drške Vector	ml/min	oko 3,3
Potrošnja vode drške Scaler	ml/min	oko 20 - 50
Maks. površinska temperatura instrumenta	°C	58

Masa

Osnovni uređaj Paro	kg	1,5
Osnovni uređaj Scaler	kg	1,43
Drška Vector	kg	0,06
Drška Scaler	kg	0,056

Dimenzije (Š x V x D)

Osnovni uređaj Paro	cm	21,5 x 25,2 x 16
Osnovni uređaj Scaler	cm	15,3 x 25,2 x 16
Drška Vector	cm	Ø 2,1 x 14,8
Drška Scaler	cm	Ø 2,1 x 9,4

Baterije za Flex nožnu sklopku

Napon	V	3
Tip		Litij CR2032

Bežična veza		
Frekvencija	MHz	868,3
Modulacija		GFSK
Razina snage maks.	dBm	0

Uvjeti okoline pri radu		
Temperatura	°C	+10 do +40 ¹
Rel. vlažnost zraka	%	20-80
Tlak zraka	kPa	75 – 106

¹Tijekom rada pri temperaturi okoline od 40 °C temperatura na instrumentu 5K može biti viša, što je jednako temperaturi od 45 °C.

Uvjeti okoline pri skladištenju i transportu		
Temperatura	°C	-15 do +60
Rel. vlažnost zraka	%	maks. 95
Tlak zraka	kPa	75 – 106

Elektromagnetska kompatibilnost (EMC) Mjerenja emisije smetnji	
Napon smetnje na priključku napajanja CISPR 11:2009+A1:2010	ispunjeno
Elektromagnetske interferencije CISPR 11:2009+A1:2010	ispunjeno
Emitiranje gornjih vibracija IEC 61000-3-2:2005+A1:2008+A2:2009	ispunjeno
Promjene napona, oscilacije napona i emitiranje iskrenja IEC 61000-3-3:2013	ispunjeno

Elektromagnetska kompatibilnost (EMC) Mjerenja otpornosti omota na smetnje	
Otpornost na smetnje izazvane pražnjenjem statičkog elektriciteta IEC 61000-4-2:2008 8 kV kontakt, 2 kV zrak, 4 kV zrak, 8 kV zrak, 15 kV zrak, kriterij ocjenjivanja: B	ispunjeno
Otpornost na smetnje izazvane visokofrekventnim elek- tromagnetskim poljima IEC 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010 80 MHz – 2,7 GHz 3 V/m 80 % AM, 1 kHz sinus, kriterij ocjenjivanja: A	ispunjeno
Otpornost na smetnje izazvane bliskim poljima bežičnih visokofrekvencijskih komunikacijskih uređaja IEC 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010 Pogledajte tablicu Razine otpornosti na smetnje izazvane bliskim poljima bežičnih visokofrekvencijskih komunikacij- skih uređaja.	ispunjeno

Elektromagnetska kompatibilnost (EMC) **Mjerenja otpornosti omota na smetnje**

Otpornost na magnetska polja s energijski-tehničkim frekvencijama IEC 61000-4-8:2009 50 Hz, 30 A/m, u smjeru x-y-z	ispunjeno
--	-----------

Elektromagnetska kompatibilnost (EMC) **Mjerenja otpornosti ulaza napajanja**

Otpornost na brze prijelazne električne poremećaje/ bursts – mreža izmjeničnog napona IEC 61000-4-4:2012 ± 2 kV 100 kHz frekvencija ponavljanja	ispunjeno
Otpornost na smetnje uzrokovane naponskim udarima/ surges IEC 61000-4-5:2005 ± 0,5 kV, ± 1 kV, ± 2 kV	ispunjeno
Otpornost na poremećaje kabelaških kanala inducirane visokofrekventnim poljima – mreža izmjeničnog napona IEC 61000-4-6:2013 3 V 0,15 – 80 MHz 6 V ISM frekvencijski pojasevi 0,15 – 80 MHz 80 % AM pri 1 kHz	ispunjeno
Otpornost na smetnje uzrokovane naponskim padovima, kratkoročnim prekidima i naponskim kolebanjima IEC 61000-4-11:2004	ispunjeno

Elektromagnetska kompatibilnost (EMC) **Mjerenja otpornosti na smetnje SIP/SOP**

Otpornost na brze prijelazne električne poremećaje/ bursts – mreža izmjeničnog napona – SIP/SOP IEC 61000-4-4:2012 ± 2 kV	ispunjeno
Otpornost na poremećaje kabelaških kanala inducirane visokofrekventnim poljima – SIP/SOP IEC 61000-4-6:2013 3 V 0,15 – 80 MHz 6 V ISM frekvencijski pojasevi	ispunjeno