## imall

Chipsmall Limited consists of a professional team with an average of over 10 year of expertise in the distribution of electronic components. Based in Hongkong, we have already established firm and mutual-benefit business relationships with customers from, Europe, America and south Asia, supplying obsolete and hard-to-find components to meet their specific needs.

With the principle of "Quality Parts, Customers Priority, Honest Operation, and Considerate Service", our business mainly focus on the distribution of electronic components. Line cards we deal with include Microchip, ALPS, ROHM, Xilinx, Pulse, ON, Everlight and Freescale. Main products comprise IC, Modules, Potentiometer, IC Socket, Relay, Connector. Our parts cover such applications as commercial, industrial, and automotives areas.

We are looking forward to setting up business relationship with you and hope to provide you with the best service and solution. Let us make a better world for our industry!



## Contact us

Tel: +86-755-8981 8866 Fax: +86-755-8427 6832 Email & Skype: info@chipsmall.com Web: www.chipsmall.com Address: A1208, Overseas Decoration Building, #122 Zhenhua RD., Futian, Shenzhen, China



Przegląd / Survey	P18/11-3C81
Rdzeń podstawowy / Basic core	4322 023 29281
Waga / Weight	≈ 3.2 [g]

Szczelina powietrzna ; opis produktu / Air gap ; description

Nazwa Name	Numery kodów Code numbers	Wartość Al Al value Al [nH]	Szczelina powietrzna Air gap "G" [μ m]	Znakowanie na spodzie rdzenia Marking on core-back
P18/11-3C81	4322 022 04701	4000 ± 25 %		3C81
P18/11-3C81-A400	4322 022 04751	400 ± 3 %	140 (*)	3C81-A400
P18/11-3C81-A315	4322 022 04741	315 ± 3 %	180 (*)	3C81-A315
P18/11-3C81-A250	4322 022 04731	250 ± 3 %	240 (*)	3C81-A250
P18/11-3C81-A250-/P	4322 022 04771	250 ± 3 %	240 (*)	3C81-A250
P18/11-3C81-A160	4322 022 04721	160 ± 3 %	400 (*)	3C81-A160
P18/11-3C81-A130	4322 022 04781	130 ± 3 %	500 (*)	3C81-A130
A <sub>L</sub> (nH) zmierzone w kombi	inacji z połówką rdzenia <b>ze</b> s	szczeliną / A <sub>L</sub> (nH) n	neasured in combination v	vith gapped core half
Nazwa Name	Numery kodów Code numbers	Wartość Al Al value Al [nH]	Szczelina powietrzna Air gap "G" [μ m]	Znakowanie na spodzie rdzenia Marking on core-back
P18/11-3C81-E75	4322 022 04761	75 ± 3 %	1000 (*)	3C81-E75

(\*) Wartość przybliżona / Approximate value

	-/ °:⁄/	UN-D 28		ess otherwise stated li nie ustalono inaczej)		A UN-D 603			Name Nazwisko		nature odpis	Date Data
Ra w mikrome	V V		Dimensions Wymiary	±3% Angle Kąt			Check Sprawdził		Grzegorz Vinczewski			LED COPY ally, conform with
General Roughness	Unit Jednostka	MA		acc. to		DN 1/4062	Approval Zatwierdzi	-	zczepan rydrych	Ŭ,		te of its creation
Chropowatość		MA	ATERIAŁ 3C81	zgodnie z:	N	PN-K1963	Other Inne			wygen z orygi	erowana elekt nałem w dniu j	ronicznie, zgodna jego zatwierdzenia
Scale	PROJ.EURO						TYPE NUMBER / TYP		LAB REF No.			
None Skala Brak												
Status/Stat	us	1	D18/1	1-3C81							G	03-11-14
			F 10/1	1-3001					00 00004		I	05-09-09
							4.	322 0.	23 29281		Н	05-03-07
											Α	01-08-09
Issued by: Wydano przez:	Issued by: SUPERSEDES Wydano przez: J. Krawczyk / K.S. ZASTĘPUJE						SHEETS STRONY 1	SHEET STRON/	<sub>A</sub> 110-01			
K.S.		Property WŁAŚCI	of Ferroxcu	ube Polska Sp. z	0.0.	SKIERNIEWICE	, POLANC	)	DATE 05-09-	09		A-4

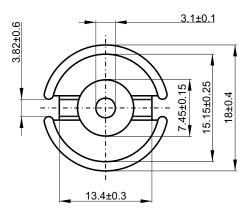
FERROXCUBE

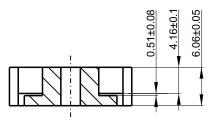
All right strictly reserved. Reproduction or issue to third parties in any form whatever is not permited without writen authority from the proprietor.

Wszelkie prawa zastrzażone Kopiowanie albo wydawanie osobom trzecim w jaklejkolwiek formie bez pisemnej zgody właściciela zabronione.

	Znakowanie:patrz st	rona 110-01 / Markir	ng:see sheet 110-01								
			3.840.6	3	15.15±0.25 18±0.4						
All right strictly reserved. Reproduction or issue to third program many form whatever is not permitted without when authority from the proprietor.											
mie bronione				ding to: / Właściwos		-					
one nie olwiek for ciciela za	$A_e: 43.3 \text{ mm}^2$ $A_{min}: 36.1 \text{ mm}^2$ $I_e: 25.8 \text{ mm}$ $V_e: 1120 \text{ mm}^3$ Weight://Waga: $\approx 6.4 \text{ g/set}$										
astrzeżc vydawa jakiejko dy właśc	Specified value / Wartości specyfikowane										
Wszelkie prawa zastrzeżone Kopiowanie albo wydawanie osobom trzecim w jaklejkowiek formie bez pisemnej zgody właściciela zabronbne.	Symbol Nominal Symbol Nominał		Unit Jednostka	ka f [kHz] Frequency Induction Field strem Częstotliwość Indukcja Natężenie f [kHz] B [mT] H [A/m		pola Temperatura					
Wsze Kopic osob bez p	Pv	< 0.23	W/pair	25	200			100			
	Bsat	<u>&gt; 320 mT</u>		25		250		100			
		Tolerand	zes unless otherwise stated ja (jeśli nie ustalono inaczej)		13	Name Nazwisko	Signature Date Podpis Data				
	UN-D 28 Dimensions Wymiary +3%				Check Sprawdził	Justyna	UNCONTR	OLLED COPY			
	Ra w mikrometrach (µm)     MATERIAL     acc. to       General Roughness     Jednostka     3C81     KPN-K1963			Approval	Dorobczyńska Robert	generated electr original up to th	onically, conform with e date of its creation				
	Roughness Jednostka Chropowatość mm.	Zatwierdził Other Inne	Gosławski	KOPIA NIEKO wygenerowana e z oryginałem w d	ONTROLOWANA elektronicznie, zgodna iniu jego zatwierdzenia						
	Scale PROJ.EURO None PROJ.EURO	TYPE NUM	IBER / TYP	LAE	3 REF No.						
	Skala Brak										
	Status/Status	D19	3/11-3C81					)			
		4322 023 29281		C							
						· ·· - <b>···</b>	B				
	Issued by: Wydano przez: J. Krawczyk / M	.B. ZASTĘPUJE			SHEETS 1 SHEE STRONY 1 STRO	T 110-02					
	M.B.		oxcube Polska Sp. z	o.o. SKIERNIEWICI		DATE 01-08-0	)9	A-4			

Tylko dla 4322 023 41011 / Only for 4322 023 41011





Rdzeń nie szlifowany / Core is delivered unground Wartość Al= 4000±25% [nH] dla rdzenia bez szczeliny szlifowanego na wysokość 5.3±0.05 (patrz strona 110-02A) Al value= 4000±25% when ground to 5.3±0.05 without airgap (see sheet 110-02A)

Magnetical dimensions according to: / Właściwości magnetyczne zgodne z: IEC 205											
A <sub>e</sub> : 43.3 mm² A <sub>min</sub> : 36.1 mm² I <sub>e</sub> : 25.8 mm				ו ו	V <sub>e</sub> : 1120 mm³						
				Weight:/Waga: ≈ 3.2 g				3.2 g			
	Specified value / Wartości specyfikowane										
Symbol Symbol	Nominal Nominał	Unit Jednostka	Frequency Częstotliwość f [kHz]	Induction Indukcja Ê [mT]	Field stren Natężenie p H [A/m	pola	Tem	perature peratura t [°C]			
Pv	< 0.23	W/pair	25	200				100			
Bsat	> 320	mT	25		250			100			
	UN-D 28 Tolerances unless otherwise stated Tolerancja (jeśli nie ustalono inaczej) Dimensions ±3%   Angle Wymiary ±3%   Kąt		A UN-D 603	03	Name Nazwisko	Signatu Podpi		Date Data			
Ra w mikrometrach (μm)				Check Sprawdził	Justyna Dorobczyńska	a UNCONTROI					
General Unit	MATERIAL acc. to			Approval Zatwierdził	Robert Gosławski	original up to the da		te of its creation			
Roughness Jednostka Chropowatość mm. ATERIAŁ 3C81 zgodnie z:		KPN-K1963	Other Inne		wygenerowana elektronicznie, zgodna z oryginałem w dniu jego zatwierdzenia						
Scale PROJ.EURO				TYPE N	NUMBER / TYP		LAB RE	EF No.			
None PROJ.EURO Skala Brak							-				
Status/Status							D				
P18/11-3C81											
				432	4322 023 29281		В				
						02-06-11					
Issued by: Wydano przez: J. Krawczyk / I	M.B. ZASTĘPUJE			SHEETS 1 S	TRONA 110-02E	3					
M.B.		roxcube Polska Sp. z	z o.o. SKIERNIEWIC		DATE DATA 02-06-1	1		A-4			

FERROXCUBE

All right strictly reserved. Reproduction or issue to third parties in any form whatever is not permitted without writen authority from the proprietor.

Wszelkie prawa zastrzeżone Kopłowanie albo wyddawanie osobom trzecim w jakiejkołwiek formie bez pisemnej zgody właściciela zabronione.