

Characteristics

C_N	3000	μF
Tol.	+4 / 0	%
U_{NDC}	1800	V
U_{iAC}	1300	V
W_N	4860	Ws
I_N	200	A
I_{max}	300	A
L_e	40	nH
$\tan\delta_o$	2.5	10^{-4}
R_s	< 0.4	m Ω

Edition

B25750H1308A224-01-310507

Drawing C61014-A1830-A201-1-6027

Maximum ratings

\hat{u}	2200	V
u_s	2700	V
\hat{i}_s	150	kA 5 times during lifetime

Test data

U_{TTDC}	2700	V	0Hz	10s
U_{TCAC}	3600	V	50Hz	60s
$R_{is} \times C$	$\geq 10\,000$	s		
$\tan\delta_{(50\text{ Hz})}$	≤ 8	10^{-4}		

Climatic conditions

$T_{min. Amb.}$	- 40	$^{\circ}\text{C}$
$T_{max. amb.}$	+ 60	$^{\circ}\text{C}$
humidity	av. rel. < 95	%
$a_{AQ(DB)}$	200	fit
$t_{BD(DB)}$	180 000	h ¹⁾
T_s	- 40 to + 80	$^{\circ}\text{C}$

Design data

Dimensions	L_{Case}	B_{Case}	H_{Case}	mm
	455	340	175	
Terminations		M12x30		mm
Max. torque		20		Nm
Approx. weight		38		kg
Case extension ²⁾		6		mm
Impregnation		Oil filled		
Fixing elements		acc. Spec.		

Remarks

Projectstudy

 1) With end of lifetime criteria $-dC/C < 3\%$

2) With normal conditions

Customers release

Date

Sign.

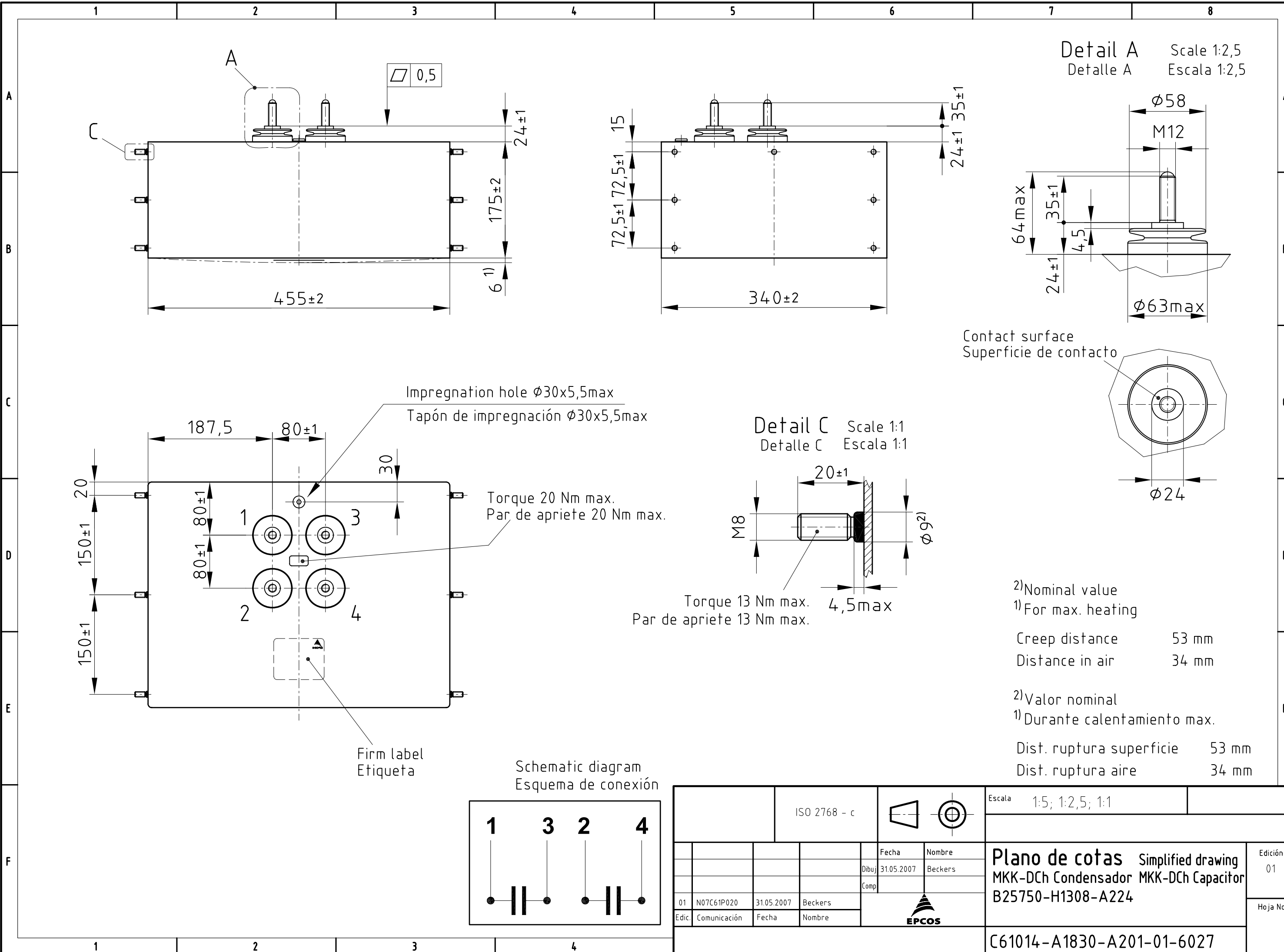
© EPCOS AG 2001. All Rights reserved. Reproduction, publication and dissemination of this data sheet, enclosures hereto and the information contained therein without EPCOS' prior express consent is prohibited.

The information contained in this data sheet describes the type of component and shall not be considered as guaranteed characteristics. Purchase orders are subject to the General Conditions for the Supply of Products and Services of the Electrical and Electronics Industry recommended by the ZVEI (German Electrical and Electronic Manufacturers' Association), unless otherwise agreed.

La divulgación y reproducción de este documento así como el aprovechamiento de su contenido, no están autorizados, a no ser que se obtenga el consentimiento expreso para ello. Los infractores quedan obligados a la indemnización por daños y perjuicios. Se reservan todos los derechos, en particular para el caso de concesión de Patente o de Modelo de utilidad.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts, nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patentanmeldung oder GM-Eintragung.

Proprietary data, company confidential. All rights reserved. Comunicado como secreto empresarial. Reservados todos derechos.



2) Nominal value	
1) For max. heating	
Creep distance	53 mm
Distance in air	34 mm
2) Valor nominal	
1) Durante calentamiento max.	
Dist. ruptura superficie	53 mm
Dist. ruptura aire	34 mm

Escala		1:5; 1:2,5; 1:1	
Fecha		Nombre	
Dibuj		Beckers	
Comp			
01	N07C61P020	31.05.2007	Beckers
Edic.	Comunicación	Fecha	Nombre
EPCOS			
Plano de cotas Simplified drawing			Edición
MKK-DCh Condensador MKK-DCh Capacitor			01
B25750-H1308-A224			Hoja No
C61014-A1830-A201-01-6027			