

Voir/See P. 6 • **Recommandations/Recommendations**  
P. 7 • **Axes/Shafts**  
P. 8 • **Passation des commandes/Order procedure**

Voir/See P. 6 • **Recommandations/Recommendations**  
P. 7 • **Axes/Shafts**  
P. 8 • **Passation des commandes/Order procedure**

# CAF 16 N

**Caractéristiques générales**  
*General characteristics*

Angle entre deux positions • Angle between two positions ..... **45° - 22°30'**  
Diamètre de l'axe de commande • Shaft diameter ..... **4 mm**  
Diamètre et pas des tiges filetées • Tie rod diameter ..... **1 x 0,25**  
Diamètre et pas de la douille centrale • Central bush diameter ..... **7 x 0,75**  
Épaisseur maximum de serrage • Maximum panel thickness ..... **3,5 mm**  
Joint d'étanchéité IP65 ..... **sur demande**  
Sealing joints IP65 ..... **on request**  
Isolant : D.A.P. • Insulation materiel: D.A.P.  
Contacts en argent massif titré • Solid silver contacts  
Contacts dorés G ..... **sur demande**  
Gold plated contacts ..... **on request**  
Températures maximales d'utilisation  
Maximum use temperatures ..... **-55° + 85°**

**Caractéristiques électriques**  
*Electrical characteristics*

Tension maximale • Maximum voltage ..... **150 V**  
Intensité maximale coupure - passage  
Maximum current with cut - not cut ..... **0,3 A - 1,5 A**  
Puissance maximale de coupure • Switch rating ..... **25 W**  
Résistance de contact • Contact resistance ..... **≤ 10 mΩ**  
Avec ou sans court circuit de passage  
Shorting or non-shorting contacts

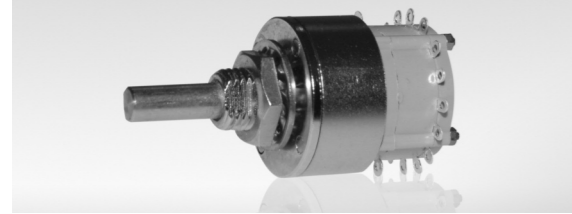
**Tension de claquage (Vcc)**  
*Dielectric strength (Vdc)*

Entre 2 lames consécutives • Between two adjacent terminals ..... **1000**  
Entre entrées et sorties • Between terminals and commons ..... **1000**  
Entre contacts et masse • Between terminals and ground ..... **1000**

**Résistance d'isolement**  
*Insulation resistance*

Entre 2 lames consécutives • Between two adjacent terminals ≥ **4.10<sup>10</sup> MΩ**  
Entre contacts et masse • Between terminals and ground ..... ≥ **4.10<sup>10</sup> MΩ**  
Résistance des butées • Resistance of stop ..... **5 kg.cm**

# CAF 16 N



**Indiquer dans les différents cadres :**  
*Indicate in the different frames:*

- L'angle désiré du méplat sur l'axe, Le commutateur étant en position butée anti-horaire (position 1) axe C<sup>0</sup> vers soi  
Desired angle of flat on shaft in fully anti-clockwise position 1) seen from front
- La longueur du méplat / Flat length
- L'épaisseur du méplat / Flat thickness

**Orientation du méplat par rapport au plat d'arrêt**  
Angle of flat in relation to lock flat α : .....

**Galettes**  
*Wafers*

L totale ± 0,5		Couple moyen ± 30% Kg.cm Mean Torque ± 30% Kg.cm	Masse ± 5 g Weight
Nb de galettes Nb of wafers	L		
1	19,5	1,5	14,5
2	26,5	1,6	17
3	33,5	1,7	19,5
4	40,5	2	22
5	47,5	2,4	24,5
6	54,5	2,8	27



**Repères des entrées et des sorties**  
*Guide to inputs and outputs*

**Montage / Assembly**

	E : Entrée/Input	S : Sortie/Output
<b>1 circuit • 16 positions</b>	1	1 à 16
<b>2 circuits • 8 positions</b>	1	1 à 8
	9	9 à 16
<b>4 circuits • 4 positions</b>	1	1 à 4
	5	5 à 8
	9	9 à 12
	13	13 à 16
<b>8 circuits • 2 positions</b>	1	1 à 2
	3	3 à 4
	5	5 à 6
	7	7 à 8
	9	9 à 10
	11	11 à 12
	13	13 à 14
	15	15 à 16

**Repères/ Guide CAF 16SP**

	E : Entrée/Input	S : Sortie/Output
<b>1 circuit • 15 positions</b>	1	2 à 16
<b>2 circuits • 7 positions</b>	1	2 à 8
	9	10 à 16
<b>4 circuits • 3 positions</b>	1	2 à 4
	5	6 à 8
	9	10 à 12
	13	14 à 16

**Vue suivant F (axe de commande à l'opposé) / Seen from F (shaft opposite)**

- Tracer en position butée anti-horaire (position 1) le contour du circuit  
Mark in fully anti-clockwise (position 1) the outline of the rotor circuit.
- Noircir ou marquer d'une croix les contacts fixes des entrées E et des sorties S désirées.  
Mark desired contacts between inputs E and outputs S.

