

# MODULES D'ANTIPARASITAGE CEM PETITS DISPOSITIFS, GRAND IMPACT

- Conformes aux directives de compatibilité électromagnétique (CEM)
- Réduisent les surtensions
- Empêchent les courts-circuits de bobine

## MURRELEKTRONIK SOLUTIONNE VOS PROBLEMES D'INTERFERENCES

- Des interférences minimales grâce au réglage de votre charge inductive
- Modules préfabriqués faciles à installer – montage parfait systématique
- Empêche les défaillances opérationnelles et coupures pour une plus grande disponibilité
- Longue durée de service des contacts et des éléments de commutation avec des coûts de maintenance réduits

## L'ANTI-PARASITE APPROPRIÉ À TOUTES LES CHARGES INDUCTIVES STANDARD

### Pour contacteurs

- Solutions à système intégré convenant à tous les contacteurs standard
- Dispositifs anti-parasites universels pour contacteurs ou relais encliquetables ou collables sur la surface de montage

### Pour moteurs

- Dispositif anti-parasite situé directement à côté de la source d'interférence ou à l'intérieur de la boîte à bornes du moteur
- Le connecteur de moteur comporte 10 pôles et un point de mise à la terre avec un module anti-parasite intégré et un câble pré-câblé
- Des solutions à système intégré permettant une connexion directe au contacteur
- Dispositifs anti-parasites universels encliquetables à côté du contacteur de moteur

### Pour électrovannes

- Les dispositifs anti-parasites se montent facilement entre la base de valve et l'opercule de valve et non sur le joint plat comme auparavant

## Modules d'antiparasitage CEM



### Pour contacteurs

ABB, General Electric, Eaton, Omron, Rockwell A. B.,  
Schneider-Telemecanique, Siemens

Dispositifs anti-parasites universels

Page 1.9.1



### Pour moteurs – Installation dans le moteur

RC 3 U, RC 3 R, RC 3 ST

Page 1.9.14



### Pour moteurs – Installation dans l'armoire

RC 3 BUR, HRC 3 AS, RC 3 RT

Page 1.9.17



### Pour électrovannes

Forme A, B, BI, C, CI

Page 1.9.18

# DISPOSITIFS ANTI-PARASITES CEM

Dispositifs anti-parasites pour contacteurs



BC



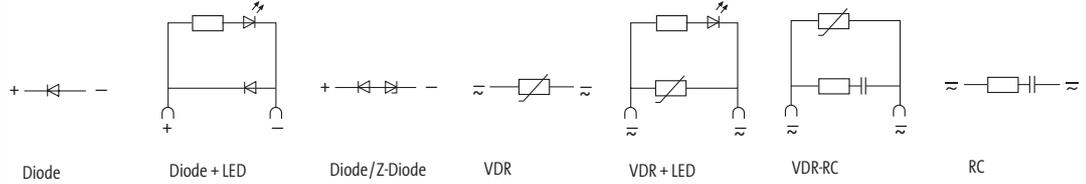
A 16



A 110

Approbations :

**Schéma du circuit**



**Contacteurs appropriés**

B 6, BC 6, VB 6, KC 6

A 9...A 16

A 26...A 110

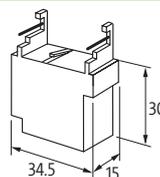
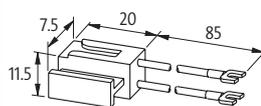
**Références de commande**

Tension	Disp. anti-parasite	Approbation	N° art.	Approbation	N° art.	Approbation	N° art.
24 ...240 VCC	Diode				<b>26440</b>		
24 V CC	Diode + LED						
	Diode/Diode Z						
24 V CA/CC	VDR	CSA	<b>26277</b>				
	VDR + LED						
	RC						
48 VCC	Diode/Diode Z						
48 V CA/CC	VDR	CSA	<b>26278</b>				
	RC						
110 V CA/CC	VDR						
	VDR + LED						
	VDR-RC						
	RC			CSA	<b>21172</b>	CSA	<b>21173</b>
230 V CA/CC	VDR	CSA	<b>26079</b>				
	VDR + LED						
	VDR-RC						
	VDR-RC + LED						
	RC			CSA	<b>21172</b>	CSA	<b>21173</b>
400 V CA/CC	VDR						
	RC						
415 V CA/CC	RC						

**Données techniques**

Coefficient d'amortissement	~1,5 x U <sub>n</sub>
Plage de température	-20...+70 °C
Matériau	plastique, ignifugeant (UL 94)
Fils de connexion	cosses à fixation automatique plot

**Plan d'encombrement**



**Notes**

Dispositifs anti-parasites CEM

# DISPOSITIFS ANTI-PARASITES CEM

Dispositifs anti-parasites pour contacteurs



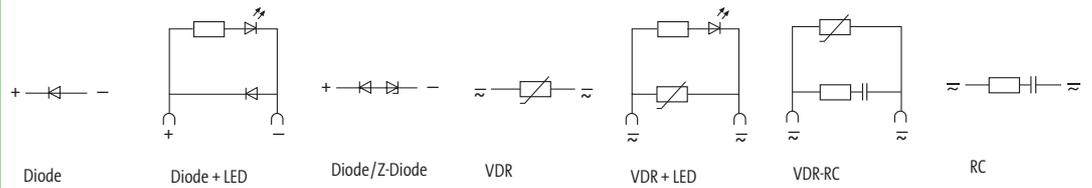
Approbations :

M

CL



## Schéma du circuit



## Contacteurs appropriés

M	CL00, 01, 02, 25	CL03, 04, 45	CL05...10
---	------------------	--------------	-----------

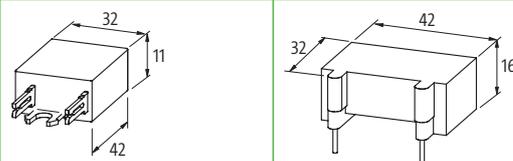
## Références de commande

		N° art.	N° art.	N° art.	N° art.
Tension	Disp. anti-parasite				
24 ...240 VCC	Diode	2000-68300-110 0000	2000-69100-110 0000	2000-69200-110 0000	
24 V CC	Diode + LED				
	Diode/Diode Z				
24 V CA/CC	VDR	2000-68300-440 0000	2000-69100-440 0000	2000-69200-440 0000	2000-69100-440 0000
	VDR + LED				
	RC	2000-68300-430 0000	2000-69100-430 0000	2000-69200-430 0000	2000-69101-430 0000
48 VCC	Diode/Diode Z				
48 V CA/CC	VDR	2000-68300-440 0000	2000-69100-440 0000	2000-69200-440 0000	2000-69100-440 0000
	RC	2000-68300-430 0000	2000-69100-430 0000	2000-69200-430 0000	2000-69101-430 0000
110 V CA/CC	VDR		2000-69100-740 0000	2000-69200-740 0000	2000-69100-740 0000
	VDR + LED				
	VDR-RC				
	RC		2000-69100-730 0000		
230 V CA/CC	VDR		2000-69100-242 0000	2000-69200-242 0000	
	VDR + LED				
	VDR-RC				
	VDR-RC + LED				
	RC			2000-69200-232 0000	2000-69101-232 0000
400 V CA/CC	VDR		2000-69100-542 0000	2000-69200-542 0000	2000-69100-542 0000
	RC				
415 V CA/CC	RC				

## Données techniques

Coefficient d'amortissement	$\sim 1,5 \times U_n$
Plage de température	-20...+70°C
Matériau	plastique, ignifugeant (UL 94)
Fils de connexion	plot

## Plan d'encombrement



## Notes

N° art. 2000-69200-110 0000 – également pour bobines 10 CC CL05....

# DISPOSITIFS ANTI-PARASITES CEM

Dispositifs anti-parasites pour contacteurs

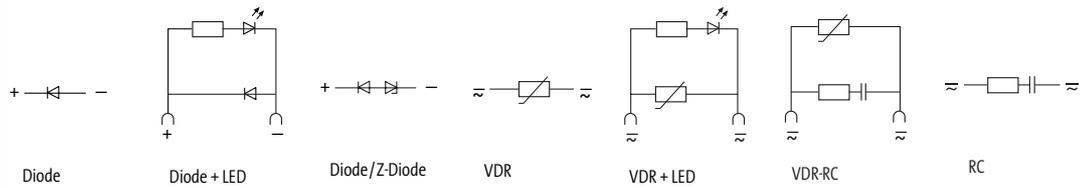


Approbations :

X-Étoile



**Schéma du circuit**



**Contacteurs appropriés**

DIL M7...15 DIL MP20, DIL A	DIL M17...32	DIL M40...95
--------------------------------	--------------	--------------

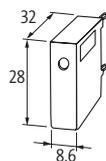
**Références de commande**

Tension	Disp. anti-parasite	N° art.	N° art.	N° art.
24 ...240 VCC	Diode			
24 V CC	Diode + LED			
	Diode/Diode Z			
24 V CA/CC	VDR			
	VDR + LED	26013	26015	
	RC			
48 VCC	Diode/Diode Z			
48 V CA	VDR + LED	26013	26015	
	RC			
110 V CA/CC	VDR			
	VDR + LED	26014		
	VDR-RC			
	RC	20007	20008	20009
230 V CA/CC	VDR			
	VDR + LED	26014		
	VDR-RC			
	VDR-RC + LED			
	RC	20007	20008	20009
400 V CA/CC	VDR			
	RC			

**Données techniques**

Coefficient d'amortissement	~1,5 x U <sub>N</sub>
Plage de température	-20...+70°C
Matériau	plastique, ignifugeant (UL 94)
Fils de connexion	plot

**Plan d'encombrement**



**Notes**

Voyant LED pour 24 VCC sans dispositif anti-parasite, disponible sur demande.

Dispositifs anti-parasites CEM

# DISPOSITIFS ANTI-PARASITES CEM

Dispositifs anti-parasites pour contacteurs



Approbations :

DIL E

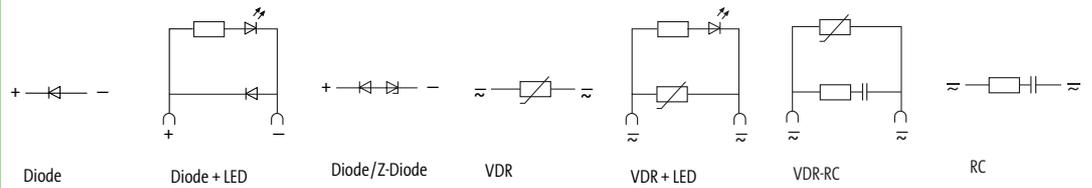


B DIL



K DIL

## Schéma du circuit



## Contacteurs appropriés

DIL E...

DIL 3 - 4...M  
DIL 3 H, DIL 4 H

DIL 0 - 2...M  
DIL R...

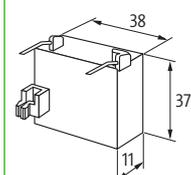
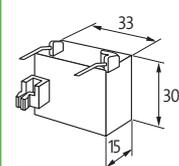
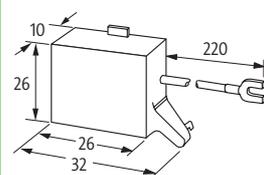
## Références de commande

		N° art.	N° art.	N° art.
Tension	Disp. anti-parasite			
24 ...240 VCC	Diode			<b>26080</b>
24 V CC	Diode + LED			
	Diode/Diode Z			<b>26081</b>
24 V CC/CC	VDR			
	VDR + LED			
	RC			
48 VCC	Diode/Diode Z			
48 V CA/CC	VDR			
	RC			
110 V CA/CC	VDR			
VDR + LED				
	VDR-RC			
	RC	<b>21054</b>	<b>21073</b>	<b>21028</b>
230 V CA/CC	VDR	<b>26086</b>		
VDR + LED				
	VDR-RC			
	VDR-RC + LED			
	RC	<b>21054</b>	<b>21073</b>	<b>21028</b>
400V CA/CC	VDR			
	RC			

## Données techniques

Coefficient d'amortissement	$\sim 1,5 \times U_N$
Plage de température	-20...+70 °C
Matériau	plastique, ignifugeant (UL 94)
Fils de connexion	cosses à fixation automatique

## Plan d'encombrement



## Notes

Dispositifs anti-parasites CEM

# DISPOSITIFS ANTI-PARASITES CEM

Dispositifs anti-parasites pour contacteurs



J7KNA



J7KN

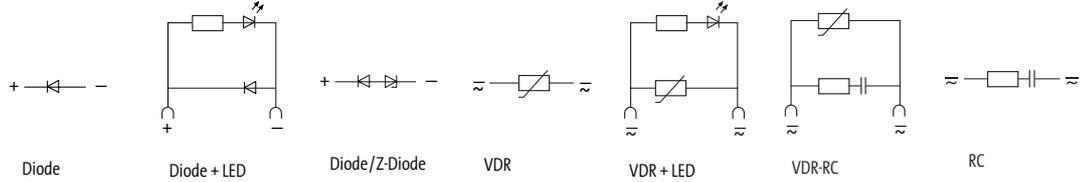


J7KN



Approbations :

**Schéma du circuit**



**Contacteurs appropriés**

J7KNA

J7KN

J7KN

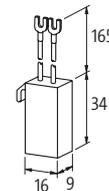
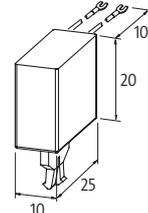
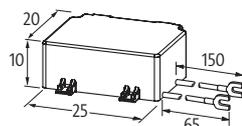
**Références de commande**

Tension	Disp. anti-parasite	N° art.	N° art.	N° art.
24 ...240 VCC	Diode			Approbation
24 V CC	Diode + LED			
	Diode/Diode Z			
24 V CA/CC	VDR			cURus / CSA
	VDR + LED			
	RC	2000-68800-230 0000	2000-69000-230 0000	26400
48 VCC	Diode/Diode Z			
48 V CA	VDR			cURus / CSA
	RC			26401
110 V CA/CC	VDR			
	VDR + LED			
	VDR-RC			
	RC	2000-68800-730 0000		
230 V CA/CC	VDR			cURus / CSA
	VDR + LED			26403
	VDR-RC			
	VDR-RC + LED			
	RC	2000-68800-232 0000		
400 V CA/CC	VDR			cURus / CSA
	RC			26404

**Données techniques**

Coefficient d'amortissement	~1,5 x U <sub>N</sub>
Plage de température	-20...+70 °C
Matériau	plastique, ignifugeant (UL 94)
Fils de connexion	cosses à fixation automatique

**Plan d'encombrement**



**Notes**

Autres types sur demande.

# DISPOSITIFS ANTI-PARASITES CEM

Dispositifs anti-parasites pour contacteurs



Approbations :

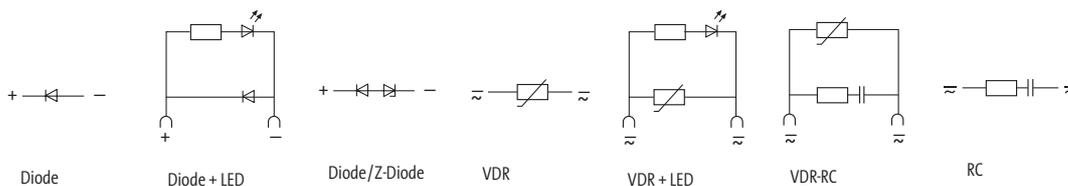
I00-M



I00-C



## Schéma du circuit



## Contacteurs appropriés

I00-M

I00-C09...C85

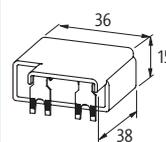
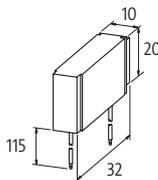
## Références de commande

		N° art.	
Tension	Disp. anti-parasite	Approbation	Approbation
24 ...240 VCC	Diode		cURus / CSA <b>2000-68200-110 0000</b>
24 V CC	Diode + LED		
24 V CA/CC	Diode/Diode Z		
	RC		cURus / CSA <b>2000-68200-430 0000</b>
	VDR	cURus / CSA <b>26375</b>	cURus / CSA <b>2000-68200-440 0000</b>
48V CA/CC	RC		cURus / CSA <b>2000-68200-430 0000</b>
	VDR		cURus / CSA <b>2000-68200-440 0000</b>
110V CA/CC VDR + LED	VDR		cURus / CSA <b>2000-68200-740 0000</b>
	VDR-RC		
	RC		cURus / CSA <b>2000-68200-132 0000</b>
	VDR		cURus / CSA <b>2000-68200-542 0000</b>
230 V CA/CC	VDR	cURus / CSA <b>26378</b>	cURus / CSA <b>2000-68200-242 0000</b>
	VDR + LED		
	VDR-RC		
	VDR-RC + LED		
	RC	cURus / CSA <b>21143</b>	cURus / CSA <b>2000-68200-132 0000</b>
400V CA/CC	RC		cURus / CSA <b>2000-68200-532 0000</b>
	VDR		cURus / CSA <b>2000-68200-542 0000</b>

## Données techniques

Coefficient d'amortissement	~1,5 x U <sub>N</sub>
Plage de température	-20...+70 °C
Matériau	plastique, ignifugeant (UL 94)
Fils de connexion	extrémités à ferrule

## Plan d'encombrement



## Notes

Dispositifs anti-parasites CEM

# DISPOSITIFS ANTI-PARASITES CEM

Dispositifs anti-parasites pour contacteurs



TeSys



TeSys



TeSys

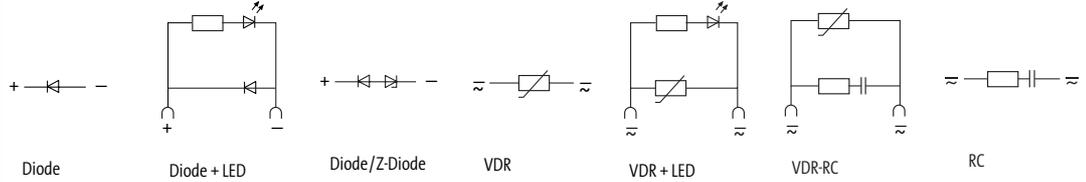


D



Approbations :

## Schéma du circuit



## Contacteurs appropriés

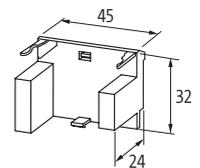
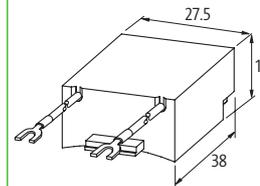
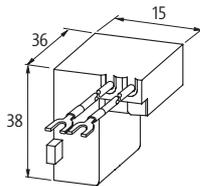
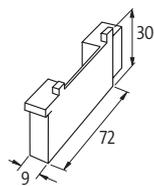
LC 1 D09...D38 LC 1 DT20, DT40, LC 2 D09...D38 Bobine CA	LC 1 D09...D38 LC 1 DT20, DT40, LC 2 D09...D38 Bobine CC	CA 2 DN, CA 3 DN série "d" LC 1 DT20, DT40, LC 2 D09...D38
--	--	---

Références de commande		N° art.	N° art.	N° art.	N° art.
Tension	Disp. anti-parasite		Approbation	Approbation	
24 ...240 VCC	Diode			cURus 2000-69300-110 0000	26481
24 V CC	Diode Z	26476		cURus 2000-69300-520 0000	
24 V CA/CC	VDR		cURus 2000-69400-440 0000	cURus 2000-69300-440 0000	
	RC		cURus 2000-69400-430 0000	cURus 2000-69300-430 0000	21070
30...250 VCC	Diode Z				
48 V CA/CC	VDR		cURus 2000-69400-440 0000	cURus 2000-69300-440 0000	
	VDR + LED				
	RC		cURus 2000-69400-430 0000	cURus 2000-69300-430 0000	21070
110V CA/CC	VDR		cURus 2000-69400-740 0000	cURus 2000-69300-740 0000	
	VDR + LED				
	RC	21063	cURus 2000-69400-730 0000	cURus 2000-69300-730 0000	21071
230V CA/CC	VDR		cURus 2000-69400-242 0000	cURus 2000-69300-242 0000	
	VDR + LED				
	VDR-RC + LED				
	RC	21063	cURus 2000-69400-232 0000	cURus 2000-69300-232 0000	21060
	RC + LED				
400V CA/CC	VDR		cURus 2000-69400-542 0000		
	RC		cURus 2000-69400-532 0000		

## Données techniques

Coefficient d'amortissement	~1,5 x U <sub>N</sub>
Plage de température	-20...+70 °C
Matériau	plastique, ignifugeant (UL 94)
Fils de connexion	plot / cosses à fixation autom. / cosses à fixation autom. / plot

## Plan d'encombrement



## Notes

# DISPOSITIFS ANTI-PARASITES CEM

Dispositifs anti-parasites pour contacteurs

**SIEMENS**



Approbations :

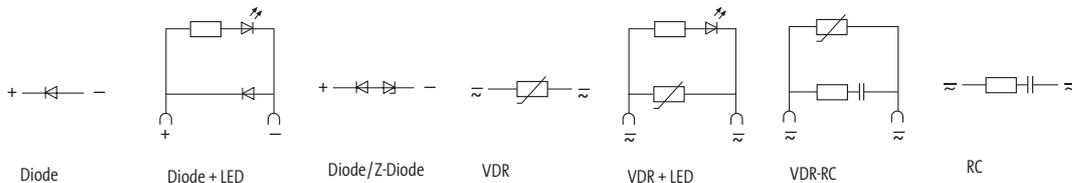
S00



S0



## Schéma du circuit



## Contacteurs appropriés

3 RT 20.15/16/17/18

3 RT 20.15/26/27/28

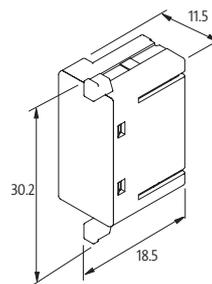
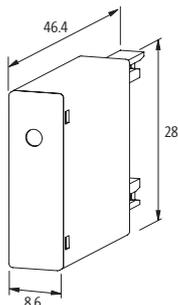
## Références de commande

Références de commande		N° art.	N° art.
Tension	Disp. anti-parasite		
24 ...240 VCC	Diode	2000-68500-110 0000	
24 V CC	Diode + LED		2000-68400-201 0000
	Diode/Diode Z		
24 V CA/CC	VDR	2000-68500-440 0000	2000-68400-440 0000
	VDR + LED	2000-68500-441 0000	2000-68400-441 0000
	RC	2000-68500-430 0000	2000-68400-430 0000
48 V CA/CC	VDR		
	RC	2000-68500-430 0000	2000-68400-430 0000
110 V CA/CC	VDR	2000-68500-740 0000	2000-68400-740 0000
	VDR + LED	2000-68500-741 0000	2000-68400-741 0000
	VDR-RC		
	RC	2000-68500-730 0000	2000-68400-730 0000
230V CA/CC	VDR	2000-68500-242 0000	2000-68400-242 0000
	VDR + LED	2000-68500-247 0000	
	RC	2000-68500-232 0000	2000-68400-232 0000
400V CA/CC	VDR	2000-68500-542 0000	2000-68400-542 0000
	RC	2000-68500-532 0000	2000-68400-532 0000

## Données techniques

Coefficient d'amortissement	$\sim 1,5 \times U_N$
Plage de température	-20...+70 °C
Matériau	plastique, ignifugeant (UL 94)
Fils de connexion	plot

## Plan d'encombrement



## Notes

# DISPOSITIFS ANTI-PARASITES CEM

Dispositifs anti-parasites pour contacteurs

**SIEMENS**

S2



S3



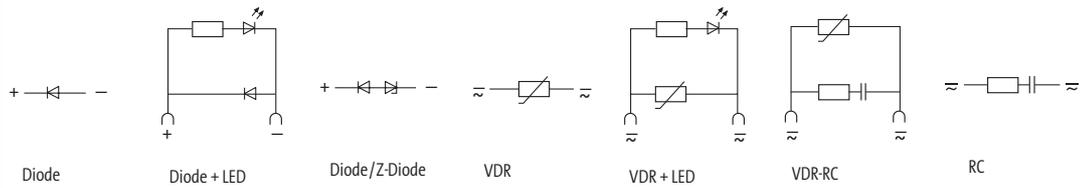
S6 - S12



Approbations :



**Schéma du circuit**



**Contacteurs appropriés**

3 RT 1.3/1.4

3 RT 1.5/6/7

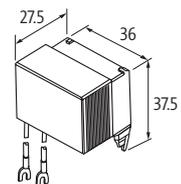
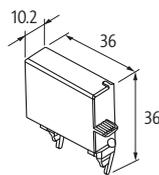
**Références de commande**

Tension	Disp. anti-parasite	Approbation	N° art.	Approbation	N° art.	N° art.
24 V CC	Diode + LED					
	Diode + Diode Z + LED					
	Diode/Diode Z			UR / CSA	<b>26521</b>	
24 V CA/CC	VDR			UR / CSA	<b>26524</b>	
	VDR + LED					
	VDR-RC	UR / CSA	<b>21215</b>			<b>21220</b>
48 VCC	Diode/Diode Z					
48 V CA/CC	VDR					
	VDR-RC					<b>21220</b>
110 V CA/CC	VDR					
	VDR + LED					
	VDR-RC					
	RC					
230 V CA/CC	VDR			UR / CSA	<b>26526</b>	
	VDR + LED					
	VDR-RC					
	RC	UR / CSA	<b>21217</b>			<b>21222</b>
400 V CA/CC	VDR					

**Données techniques**

Coefficient d'amortissement	~1,5 x U <sub>N</sub>
Plage de température	-20...+70 °C
Matériau	plastique, ignifugeant (UL 94)
Fils de connexion	plot

**Plan d'encombrement**



**Notes**

Dispositifs anti-parasites CEM

# DISPOSITIFS ANTI-PARASITES CEM

Dispositifs anti-parasites pour contacteurs

**SIEMENS**

Approbations : 

S0 4



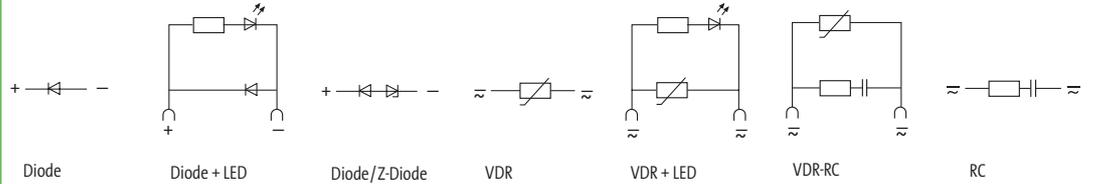
S0 1



3 TF/L-3 TF



**Schéma du circuit**



**Contacteurs appropriés**

	3 TH 3/4 3 TF 30...35, 3 TF 40...45		3 TH 3/4/8, 3 TF 30...45 3 TB 40...3 TB 44		3 TH 2, 3 TF 2 3 TH 20, 3 TF 20
--	--	--	---	--	------------------------------------

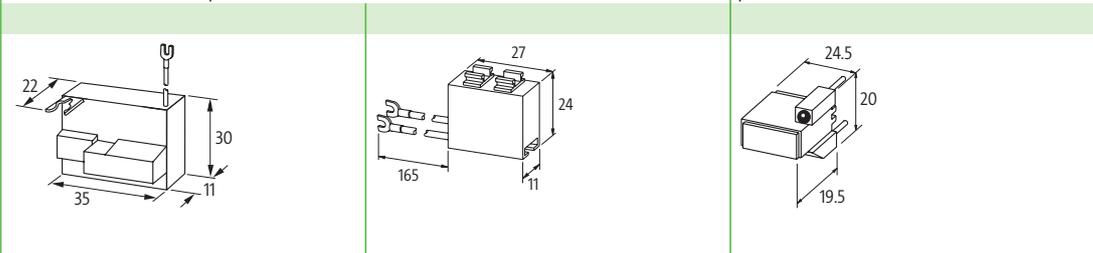
**Références de commande**

		N° art.		N° art.		N° art.	
Tension	Disp. anti-parasite	Approbation		Approbation		Approbation	
24...240 VCC	Diode	CSA	<b>26588</b>	UR / CSA	<b>26283</b>	cURus / CSA	<b>26036</b>
24V CC	Diode + LED					cURus / CSA	<b>26530</b>
	Diode/Diode Z			UR / CSA	<b>26051</b>	cURus / CSA	<b>26034</b>
24V CA/CC	VDR	CSA	<b>26576</b>				
	VDR + LED						
	RC			UR / CSA	<b>22050</b>		
48VCC	Diode/Diode Z						
48V CA/CC	VDR	CSA	<b>26576</b>			cURus / CSA	<b>26038</b>
	RC			UR / CSA	<b>22051</b>		
110 V CA/CC	VDR						
	VDR + LED						
	VDR-RC						
	RC			UR / CSA	<b>22051</b>		
230 V CA/CC	VDR	CSA	<b>26578</b>	UR / CSA	<b>26317</b>	cURus / CSA	<b>26039</b>
	VDR + LED						
	VDR-RC						
	RC			UR / CSA	<b>22052</b>		
	RC			UR / CSA	<b>22054</b>		
400 V CA/CC	VDR						
	RC			UR / CSA	<b>22054</b>		

**Données techniques**

Coefficient d'amortissement	~1,5 x U <sub>N</sub>
Plage de température	-20...+70 °C
Matériau	plastique, ignifugeant (UL 94)
Fils de connexion	cosses à fixation automatique

**Plan d'encombrement**



**Notes**

Dispositifs anti-parasites CEM

# DISPOSITIFS ANTI-PARASITES CEM

Disp. anti-parasites

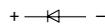
– universel

Approbations :

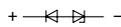

**A0**

**AD**

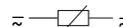
**CF**

**Schéma du circuit**


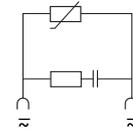
Diode



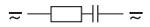
Diode/Z-Diode



VDR



VDR-RC



RC

**Contacteurs appropriés**

universel

universel

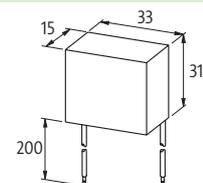
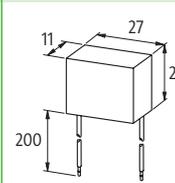
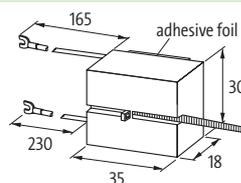
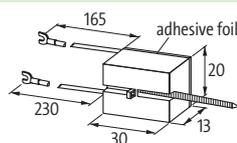
universel

**Références de commande**

		N° art.		N° art.		N° art.		Puiss. de maintien de bobine		
Tension	Disp. anti-parasite	Approbation		Approbation		Approbation		AO	AD	CF
240 VCC maxi	Diode	CSA	<b>26001</b>					15 W		
24 V CC	Diode Z	CSA	<b>26120</b>	CSA	<b>26073</b>			25 W	75 W	
24 V CA/CC	VDR	cURus / CSA	<b>26180</b>	CSA	<b>26720</b>			50 VA/W	200 VA/W	
	RC					CSA	<b>20680</b>			20 VA
48 V CA/CC	VDR	cURus / CSA	<b>26181</b>					70 VA/W		
	RC	cURus / CSA	<b>20001</b>	cURus / CSA	<b>20013</b>			15 VA	15 VA	
110 V CA/CC	VDR	cURus / CSA	<b>26182</b>	CSA	<b>26722</b>			100 VA/W	200 VA/W	
	VDR-RC									
230 V CA/CC	RC									
	VDR	cURus / CSA	<b>26183</b>	CSA	<b>26723</b>			200 VA/W	200 VA/W	
400 V CA/CC	VDR	cURus / CSA	<b>26184</b>					200 VA/W		
	RC			CSA	<b>20014</b>	CSA	<b>20682</b>		25 VA	20 VA
	RC	cURus / CSA	<b>20002</b>	cURus / CSA	<b>20010</b>	CSA	<b>20683</b>	15 VA	75 VA	20 VA
	RC			cURus / CSA	<b>20011</b>	CSA	<b>20687</b>		100 VA	50 VA
400 V CA/CC	VDR			CSA	<b>26724</b>				200 VA/W	
	RC	cURus / CSA	<b>20004</b>	cURus / CSA	<b>20012</b>	CSA	<b>20688</b>	15 VA	100 VA	50 VA
RC										

**Données techniques**

Coefficient d'amortissement	env. 1,5
Plage de température	-20...+70 °C
Matériau	plastique, ignifugeant (UL 94)
Fils de connexion	cosses à fixation automatique <span style="float: right;">fils de connexion flexibles</span>

**Plan d'encombrement**


Form 1

<sup>2)</sup> Form 2

**Notes**

N° art. 26184 – jusqu'à 300 VCA/CC



# DISPOSITIFS ANTI-PARASITES CEM

## Anti-parasites pour moteurs

### Méthodes de montage :

- sur la boîte à bornes du moteur
- à l'intérieur de la boîte à bornes du moteur
- à l'intérieur du boîtier de distribution
- sur rail DIN 35 mm suivant EN 60715

### Approbations :



### RC 3 U

Avec M16 x 1,5



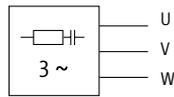
### RC 3 BU



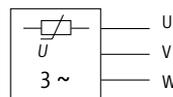
### RC 3 BUG



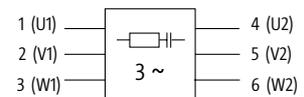
### Schéma du circuit



RC



VDR



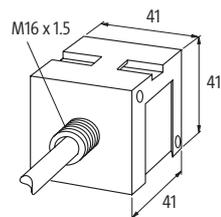
RC-(1) per phase

Références de commande		N° art.	N° art.	N° art.
Tension	Cap. nom. du moteur	Disp. anti-parasite/Approbation	Disp. anti-parasite/Approbation	Disp. anti-parasite/Approbation
3 x 400 V CA	4 kW	RC	<b>23022</b>	RC / cURus <b>23050</b>
	4 kW			VDR / cURus <b>23115</b>
	4 kW			VDR / cURus <b>23115</b>
	7,5 kW			VDR / cURus <b>23118</b>
	10 kW	RC	<b>23011</b>	VDR / cURus <b>23118</b>
	10 kW	RC-par phase	<b>23043</b>	
	20 kW			VDR / cURus <b>23118</b>
3 x 575 V CA	4 kW			RC / cURus <b>23050</b>
	7,5 kW	RC / cURus	<b>23035</b>	
	20 kW			
	45 kW			
3 x 690 V CA	4 kW			RC / cURus <b>23056</b>
	7,5 kW			
	20 kW			
				RC
				VDR
				RC par phase
				RC
				RC

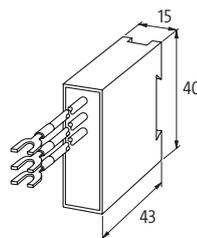
### Données techniques

Fréquence	pour RC : 50...60 Hz    pour VDR : 10...400 Hz		
Matériau	plastique, ignifugeant (UL 94)		
Matière d'enrobage	Epoxy 2 composants		
Plage de température	-20...+60 °C		
Méthode de connexion	Câble PVC de 500 mm env. 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> ou 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	conducteur simple de 200 mm env. 0,35 mm <sup>2</sup> ; N° art. <b>23056</b> 0,5 mm <sup>2</sup> avec cosses à fixation automatique	conducteur simple de 500 mm env. 1 mm <sup>2</sup>

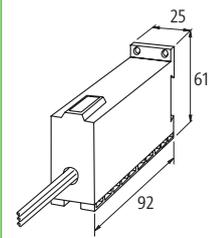
### Plan d'encombrement



Pour montage sur rail DIN  
2 x N° art. **20900** pieds adaptateurs



Pour montage sur rail DIN  
1 x N° art. **20900** pieds adaptateurs



Pour montage sur rail DIN  
2 x N° art. **20900** pieds adaptateurs

### Notes

Ne pas utiliser de dispositifs anti-parasites pour moteur RC sur des entraînements à fréquence variable.  
1 x N° art. **23103**, **23043** requis par phase.

# DISPOSITIFS ANTI-PARASITES CEM

## Anti-parasites pour moteurs

### Méthodes de montage :

- avec M16 x 1,5 et M20 x 1,5
- sur la boîte à bornes du moteur avec fiches de connexion

Approbations : 

### RC 3 R

Avec vis M16 x 1,5



### RC 3 R

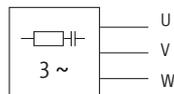
Avec vis M16 x 1,5

### RC 3 RG

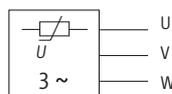
Avec vis M20 x 1,5



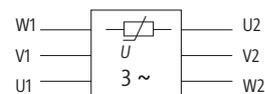
### Schéma du circuit



RC



VDR



VDR-(1) per phase

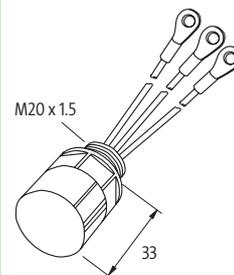
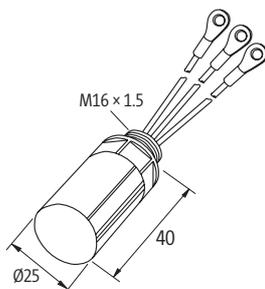
### Références de commande

Tension	Cap. nom. du moteur	Disp. anti-parasite/Approbation	N° art.	Disp. anti-parasite/Approbation	N° art.	Disp. anti-parasite/Approbation	N° art.
3 x 400 VCA	4 kW	VDR / cURus	23170	VDR / cURus	23175	RC / cURus	23141
	4 kW						
	4 kW						
	7,5 kW	VDR	23171				
	10 kW					VDR	23142
3 x 575 V CA	20 kW					VDR	23144
	4 kW	VDR / cURus	23172			RC / cURus	23141
	7,5 kW	VDR / cURus	23173				
	10 kW					VDR / cURus	23145
	20 kW					VDR / cURus	23146
3 x 690 V CA	20 kW					VDR par phase	23147
	7,5 kW	VDR	23174				
	20 kW					VDR	23149

### Données techniques

Fréquence	pour RC : 50...60 Hz      pour VDR : 10...400 Hz	
Matériau	plastique, ignifugeant (UL 94)	
Matière d'enrobage	Epoxy 2 composants	
Plage de température	-20...+60 °C	
Méthode de connexion	conducteur simple de 100 mm env. 0,5 mm <sup>2</sup>	conducteur simple de 150 mm env. 1 mm <sup>2</sup>
Cosses rondes	isolées M6	isolées M4

### Plan d'encombrement



### Notes

Ne pas utiliser de dispositifs anti-parasites pour moteur RC sur des entraînements à fréquence variable.  
N° art. 23174 – diamètre de fil de 1,5 mm<sup>2</sup>.

# DISPOSITIFS ANTI-PARASITES CEM

## Anti-parasites pour moteurs

### Méthodes de montage :

– sur la boîte à bornes du moteur avec fiches de connexion

### Approbations :



### RC 3 ST

Connecteur avec câble et disp. anti-parasite pour moteur intégré  
Prise pour câble au dos

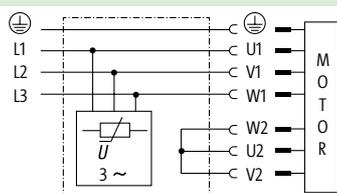


### RC 3 ST

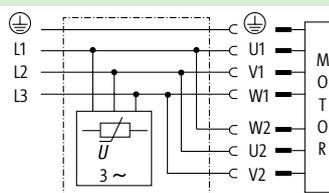
Connecteur avec câble et disp. anti-parasite pour moteur intégré  
Prise pour câble (à angle droit)



### Schéma du circuit



Varistor-suppression (star)



Varistor-suppression (delta)

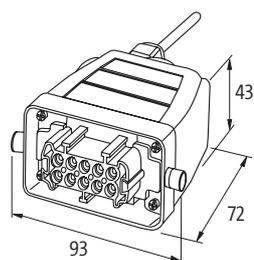
### Références de commande

Tension	Puissance nom.	Câble de	Dis. anti-parasite	N° art.	N° art.
maxi	5,5 kW	5 m	VDR/étoile	<b>236139</b>	VDR/étoile <b>236148</b>
3 x 575 VCA	5,5 kW	8 m	VDR/étoile	<b>236141</b>	VDR/étoile <b>236149</b>
	5,5 kW	10 m	VDR/étoile	<b>236142</b>	

### Données techniques

Fréquence	10...400 Hz
Plot	femelles, 10-pôles + PE
Boîtier	aluminium moulé sous pression
Plage de température	-20...+60 °C
Méthode de connexion	Câble noir PUR, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> ; fils numérotés, sans halogène
	Câble noir PUR, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> ; fils numérotés, compatible DESINA®

### Plan d'encombrement



(without compression gland)

### Notes

# DISPOSITIFS ANTI-PARASITES CEM

## Anti-parasites pour moteurs

### Méthodes de montage :

- sur rail DIN 35 mm suivant EN 60715
- boulonnés ensemble, empilés
- Montage sur rail DIN sous l'équipement de commande

Approbations : 

### HRC 3



### HRC 3 K



### RC 3 BUC

Se connecte à Contacteurs Siemens SIRIUS 3 RT, avec bornes à vis

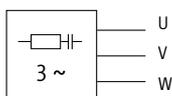


### RC 3 BUC

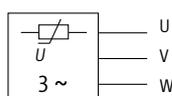
Se connecte à Contacteurs Siemens SIRIUS 3 RT 20, avec borne à ressort



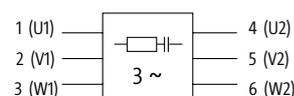
### Schéma du circuit



RC



VDR



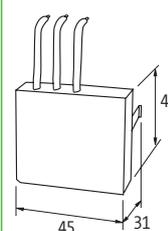
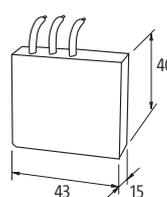
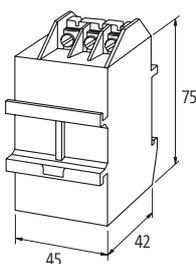
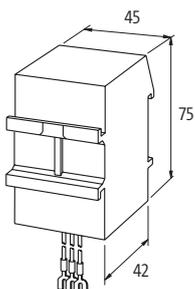
RC(1) per phase

Références de commande		N° art.	N° art.	N° art.	N° art.
Tension	Cap. nom. du moteur	Disp. anti-parasite/Approbation	Disp. anti-parasite/Approbation	Disp. anti-parasite/Approbation	Disp. anti-parasite/Approbation
3 x 400 VCA	4 kW	RC / cURus	<b>23004</b>	RC	<b>23005</b>
	4 kW	RC / cURus	<b>233463</b>		
	5,5 kW			RC / cURus	<b>236082</b>
	7,5 kW				RC / cURus
	10 kW	RC / cURus	<b>23002</b>	RC	<b>23003</b>
	20 kW	RC par phase / cURus	<b>23009</b>		
3 x 500 VCA +10 %	20 kW	VDR / cURus	<b>23015</b>		
	4 kW	RC / cURus	<b>23000</b>	RC	<b>23001</b>
3 x 575 V CA	5,5 kW			RC / cURus	<b>236082</b>
	7,5 kW	RC / cURus	<b>23006</b>	RC	<b>23007</b>
	7,5 kW	RC / cURus	<b>230563</b>		RC / cURus
	10 kW	VDR / cURus	<b>23016</b>		
	20 kW			RC	<b>23018</b>
3 x 690 V CA	10 kW	RC	<b>23017</b>		

### Données techniques

Fréquence	pour RC : 50...60 Hz, pour VDR : 10...400 Hz			
Matériau	plastique, ignifugeant (UL 94)			
Matière d'enrobage	Epoxy 2 composants			
Plage de température	-20...+60°C			
Méthode de connexion	env. 250 mm conducteur simple (n° art. 23000 : 300 mm) 0,5 mm <sup>2</sup> (N° art. 23000 : 1,5 mm <sup>2</sup> ) avec cosses à fixation automatique	Borne 3 pôles 2 x (0,75...2,5 mm <sup>2</sup> ) M4	fil (conducteur plein) 2,0 mm <sup>2</sup>	fil avec ferrules 2,0 mm <sup>2</sup>

### Plan d'encombrement



### Notes

Ne pas utiliser de dispositifs anti-parasites pour moteur RC sur des entraînements à fréquence variable.  
N° art. 233463 et 230563 – avec ferrules.

# DISPOSITIFS ANTI-PARASITES CEM

## Anti-parasites pour moteurs

### Méthodes de montage :

- Montage sur rail DIN sous l'équipement de commande
- se fixe sur les contacteurs
- disponible avec bobine anti-parasite intégrée

Approbations : 

### HRC 3 AS

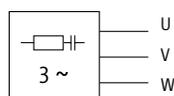


### RC 3 RT

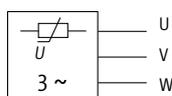
Se connecte aux contacteurs Siemens SIRIUS 3 RT 10, 3 RT 20 avec borne à vis



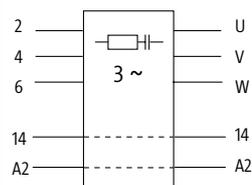
### Schéma du circuit



RC



VDR



### Contacteurs appropriés

Contacteurs de moteur jusqu'à 5,5 kW de chez Siemens, Moeller, Sprecher + Schuh etc.

Siemens 3 RT 10

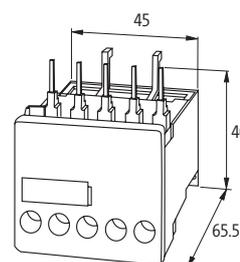
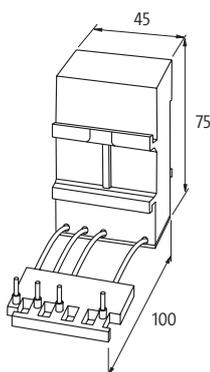
### Références de commande

Références de commande		N° art.	N° art.	N° art.
Tension	Cap. nom. moteur	Disp. anti-parasite moteur + bobine	Disp. anti-parasite moteur + bobine	Disp. anti-parasite/approbation
3 x 400 VCA	5,5 kW	RC	23160	RC / cURus / CSA
	5,5 kW	RC + Diode	23151	
3 x 575 VCA	5,5 kW	RC	23161	RC / cURus / CSA
	5,5 kW	VDR	23164	
		VDR + Diode	23157	23181

### Données techniques

Disp. anti-parasite de bobine	pour RC : 230 VCA/20 VA, pour RC + Diode : 24...230 VCC/36 W	
Fréquence	pour RC : 50...60 Hz, pour VDR : 10...400 Hz	
Matériau	plastique, ignifugeant (UL 94)	
Plage de température	-20...+60°C	
Méthodes de connexion	ferrules, côté charge bien fixées	se monte directement dans les contacteurs SIRIUS, dimension 00

### Plan d'encombrement



### Notes

Ne pas utiliser de dispositifs anti-parasites pour moteur RC sur des entraînements à fréquence variable.

# DISPOSITIFS ANTI-PARASITES CEM

## Disp. anti-parasites pour valves

- avec LED
- avec disp. anti-parasite

### VBS

Forme A  
Espacement des broches de 18 mm  
EN 175301-803 (ISO 4400)

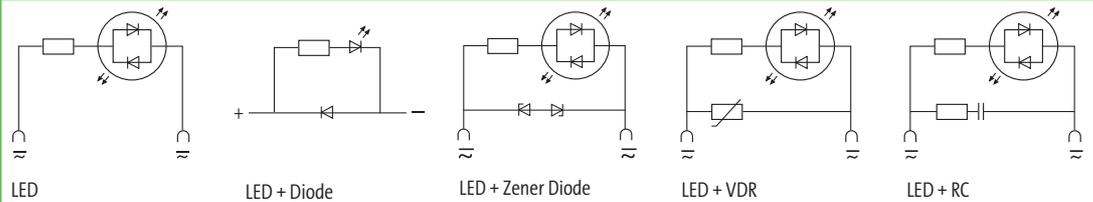


### LBS

Forme BI Norme de l'industrie  
Espacement des broches de 11 mm



## Schéma du circuit



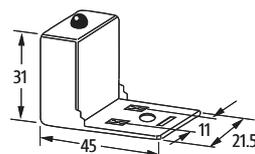
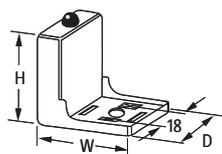
## Références de commande

Tension	Disp. anti-parasite	N° art.	N° art.	Mise hors-tension délai d'attente [ms]	Mise hors-tension pic de tension [V]	Valve maintien cap. nominale [W/VA]
24 VCC	LED + Diode	<sup>1)</sup> 3124021	<b>3124221</b>	200	1	50
	LED	<sup>1)</sup> 3124015	<b>3124215</b>	-	-	50
	LED + Diode Z	<sup>1)</sup> 3124033	<b>3124233</b>	20	55	100
	LED + VDR	<sup>1)</sup> 3124048	<b>3124248</b>	15	45	50
	LED + RC	<b>3124068</b>		20	105	10
	LED + RC			<b>3124269</b>	20	70
48 V CA/CC	LED	<sup>1)</sup> 3124017		-	-	50
	LED + VDR	<sup>1)</sup> 3124052		10	75	100
	LED + RC	<sup>2)</sup> 3124071		20	90	30
110 V CA/CC	LED	<b>3124018</b>		-	-	50
	LED + VDR	<b>3124046</b>		10	235	100
	LED + RC	<b>3124070</b>		20	250	10
	LED + RC	<sup>2)</sup> 3124072		20	250	25
230 V CA/CC	LED	<b>3124016</b>	<b>3124216</b>	-	-	50
	LED + VDR	<b>3124049</b>	<b>3124249</b>	15	360	100
	LED + RC	<b>3124063</b>	<b>3124263</b>	20	300	10
	LED + RC	<sup>2)</sup> 3124064		20	300	25

## Données techniques

Indicateur d'alimentation	LED jaune
Matériau de contact	bronze argenté
Protection	IP65 une fois entièrement monté
Matériau	polyamide noir, ignifugeant, résistant jusqu'à une température de 130 °C
Plage de température	-20...+60°C

## Plan d'encombrement



Boîtier h x l x p : 37 x 45 x 30 mm  
<sup>1)</sup>Boîtier h x l x p : 37 x 39 x 30 mm  
<sup>2)</sup>Boîtier h x l x p : 37 x 53 x 33 mm  
 Versions 0° et 180° sur demande

Noter la disposition broches (Terre à la sortie du câble de connecteur)  
 Version 180° sur demande

## Notes

Ne pas utiliser de joint statique pour prise lors du montage d'un adaptateur. Autres couleurs de LED sur demande.  
 Pour les doubles valves, la série VA 2 est adaptée (sur demande). N° art. **3124021** et **3124221** en fonction de la polarité

# DISPOSITIFS ANTI-PARASITES CEM

## Disp. anti-parasites pour valves

- avec LED
- avec disp. anti-parasite

### DAB/PBS

Forme B/BI  
Espacement des broches de 10/11 mm  
EN 175301-803 (ISO 6952)

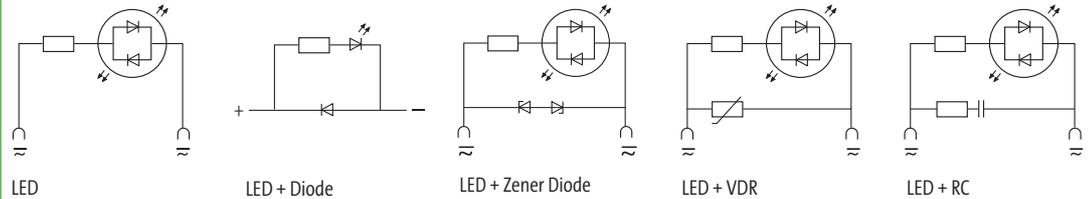


### MVK/MVT

Forme C/CI  
Espacement des broches de 8/9,4 mm  
EN 175301-803 (ISO 6952)

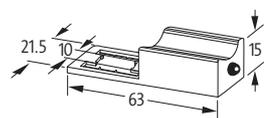


### Schéma du circuit

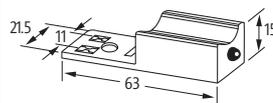


Références de commande		N° art.	N° art.	N° art.	N° art.	Mise hors-tension délai d'attente [ms]	Mise hors-tension pic de tension [V]	Valve maintien cap. nominale [W/VA]
Tension	Disp. anti-parasite	Forme B	Forme BI	Forme C	Forme CI			
24 VCC	LED + Diode	<b>3124871</b>	<b>3124121</b>			200	1	50
24 VCA/CC	LED	<b>3124875</b>	<b>3124115</b>	<b>3124811</b>	<b>3124815</b>	-	-	50
	LED + Diode Z	<b>3124873</b>	<b>3124133</b>	<b>3124833</b>	<b>3124832</b>	20	55	100
	LED + VDR		<b>3124148</b>			15	45	50
	LED + RC		<b>3124169</b>			20	70	20
110 VCA/CC	LED + RC		<b>3124170</b>			20	250	10
230 VCA/CC	LED		<b>3124116</b>			-	-	50
	LED + VDR					15	360	100
	LED + RC		<b>3124163</b>			20	300	10

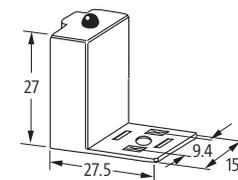
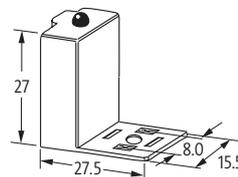
Indicateur d'alimentation	LED jaune
Matériau de contact	bronze argenté
Protection	IP65 une fois entièrement monté
Matériau	polyamide noir, ignifugeant, résistant jusqu'à une température de 130 °C
Plage de température	-20...+ 60 °C



Convient aux installations de 0° et 180°



Noter la disposition broches (Terre à la sortie du câble de connecteur)  
Version 180° sur demande



Version de 0° et 180° sur demande

**Notes**  
Ne pas utiliser de joint statique pour prise lors du montage d'un adaptateur. Autres couleurs de LED sur demande. Version de boîtier pour angle droit avec espacement des broches de 10 mm (DAR/DARU), sur demande. N° art. **3124871** et **3124121** en fonction de la polarité.