

# Tableau de sélection rapide d'interfaces passives

Ces tableaux permettent seulement de sélectionner rapidement les articles, vérifier successivement si toutes les données techniques du produit, répondent aux exigences demandées.

## Sub-D / Bornes

Versions	Dimensions AxBxC	Typologie	Sigle	Code	Page
9 pôles	37x66x93	(6)	ISD09FM	XISD09FM	153
	37x66x93	(5)	ISD09PF	XISD09PF	153
	37x66x93	(8)	ISD09PM	XISD09PM	153
15 pôles	47x66x93	(6)	ISD15FM	XISD15FM	153
	47x66x93	(5)	ISD15PF	XISD15PF	153
	47x66x93	(8)	ISD15PM	XISD15PM	153
25 pôles	70x66x93	(6)	ISD25FM	XISD25FM	153
	70x66x93	(5)	ISD25PF	XISD25PF	153
	80x66x93	(5) (7)	ISD25PFL	XISD25PFL	154
	70x66x93	(8)	ISD25PM	XISD25PM	153
	80x66x93	(8) (7)	ISD25PML	XISD25PML	154
	57x80x93	(5) (11)	CPD25F	XCPD25F	155
	57x80x93	(8) (11)	CPD25M	XCPD25M	155
37 pôles	107x66x93	(6)	ISD37FM	XISD37FM	153
	107x66x93	(5)	ISD37PF	XISD37PF	153
	109x66x93	(5) (7)	ISD37PFL	XISD37PFL	154
	107x66x93	(8)	ISD37PM	XISD37PM	153
	109x66x93	(8) (7)	ISD37PML	XISD37PML	154
	77x80x93	(5) (11)	CPD37F	XCPD37F	155
	77x80x93	(8) (11)	CPD37M	XCPD37M	155
50 pôles	92x80x93	(5) (11)	CPD50F	XCPD50F	155
	92x80x93	(8) (11)	CPD50M	XCPD50M	155

## Modules porte-diodes

Versions	Dimensions AxBxC	Typologie	Sigle	Code	Page
8 diodes	25x60x76	(4)	CDM08CS	XCDM08CS	159
	45x65x93	(1)	CDM08AC	XCDM08AC	160
	45x65x93	(2)	CDM08CC	XCDM08CC	160
16 diodes	50x65x93	(4)	CDM16CS	XCDM16CS	159
	92x65x93	(1)	CDM16AC	XCDM16AC	160
	92x65x93	(2)	CDM16CC	XCDM16CC	160
24 diodes	71x65x93	(4)	CDM24CS	XCDM24CS	159
	137x65x93	(1)	CDM24AC	XCDM24AC	160
	137x65x93	(2)	CDM24CC	XCDM24CC	160
	137x65x93	(2)	CDM24CC	XCDM24CC	160

## Modules pour l'essai de lampes

Versions	Dimensions AxBxC	Typologie	Sigle	Code	Page
8 diodes	45x65x93	(1)	CLT08AC	XCLT08AC	161
	45x65x93	(2)	CLT08CC	XCLT08CC	161
	45x65x93			XCLP08CC	162
16 diodes	92x65x93	(1)	CLT16AC	XCLT16AC	161
	92x65x93	(2)	CLT16CC	XCLT16CC	161
	92x65x93		CLP16CC	XCLP16CC	162

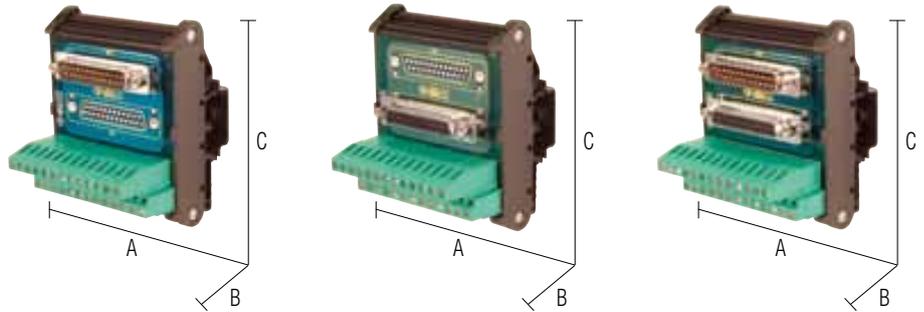
## Câbles plats / Bornes

Versions	Dimensions AxBxC	Typologie	Sigle	Code	Page
10 pôles	42x66x93	(8)	IF10PMS	XIF10PMS	156
	42x66x93	(8) (7)	IF10PML	XIF10PML	156
14 pôles	48x66x93	(8)	IF14PMS	XIF14PMS	156
	48x66x93	(8) (7)	IF14PML	XIF14PML	156
16 pôles	58x66x93	(8)	IF16PMS	XIF16PMS	156
	58x66x93	(8) (7)	IF16PML	XIF16PML	156
20 pôles	70x66x93	(8)	IF20PMS	XIF20PMS	156
	70x66x93	(8) (7)	IF20PML	XIF20PML	156
	47x80x93	(8) (11)	CPC20M	XCPC20M	157
26 pôles	86x66x93	(8)	IF26PMS	XIF26PMS	156
	86x66x93	(8) (7)	IF26PML	XIF26PML	156
	57x80x93	(8) (11)	CPC26M	XCPC26M	157
34 pôles	107x66x93	(8)	IF34PMS	XIF34PMS	156
	107x66x93	(8) (7)	IF34PML	XIF34PML	156
	70x80x93	(8) (11)	CPC34M	XCPC34M	157
40 pôles	122x66x93	(8)	IF40PMS	XIF40PMS	156
	122x66x93	(8) (7)	IF40PML	XIF40PML	156
	77x80x93	(8) (11)	CPC40M	XCPC40M	157
50 pôles	92x80x93	(8) (11)	CPC50M	XCPC50M	157
60 pôles	107x80x93	(8) (11)	CPC60M	XCPC60M	157
64 pôles	117x80x93	(8) (11)	CPC64M	XCPC64M	157
	92x80x93	(8) (11)	CPD50M	XCPD50M	155

### Légende

- |                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| (1) anodo comune       | (6) connecteur femelle + mâle |
| (1) anode commune      | (7) avec DEL                  |
| (2) cathode commune    | (8) connecteur mâle           |
| (3) avec commun        | (9) passants avec Faston      |
| (4) passantes          | (10) passants avec bornes     |
| (5) connecteur femelle | (11) dimensions compactes     |

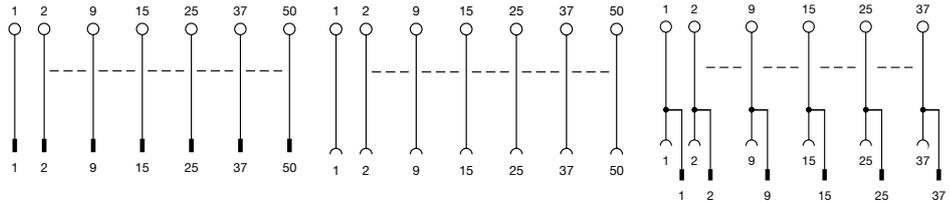
# Modules d'Interface passive (Sub-D/bornes)



## NOTES

Les modules permettent de transférer aux bornes les signaux provenant sur un câble avec un connecteur de type sub-d.  
La numérotation est « broche à broche ».

## SCHÉMA DE PRINCIPE



VERSIONS	DIMENSIONS (A x B x C)	mâle		femelle		mâle + femelle	
		Sigle	Code	Sigle	Code	Sigle	Code
9 pôles	37x66x93	ISD09PM	XISD09PM	ISD09PF	XISD09PF	ISD09FM	XISD09FM
15 pôles	47x66x93	ISD15PM	XISD15PM	ISD15PF	XISD15PF	ISD15FM	XISD15FM
25 pôles	70x66x93	ISD25PM	XISD25PM	ISD25PF	XISD25PF	ISD25FM	XISD25FM
37 pôles	107x66x93	ISD37PM	XISD37PM	ISD37PF	XISD37PF	ISD37FM	XISD37FM

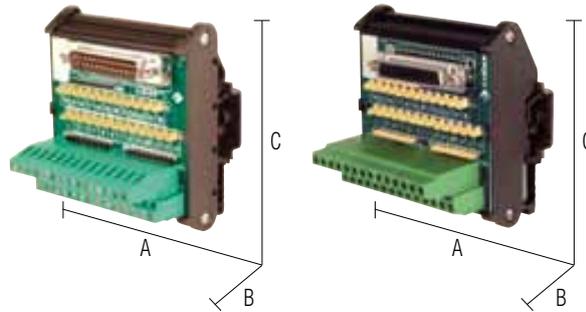
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES		
Tension applicable	0...50 Vac / 0...75 Vdc	0...50 Vac / 0...75 Vdc
Courant applicable	2 A max.	2 A max.
Température ambiante (service)	-20...+60°C	-20...+60°C
Indice de protection	IP00 IEC529; EN60529	IP00 IEC529; EN60529
Normes de référence	IEC 664-1; DIN VDE 0110.1	IEC 664-1; DIN VDE 0110.1
Degré de pollution	2	2
Catégorie de surtension	II	II
Matériau du boîtier	polyamide UL94V-0	polyamide UL94V-0
Mode de raccordement	borniers à vis 2.5 mm <sup>2</sup> fixes	borniers à vis 2.5 mm <sup>2</sup> fixes
Position de montage	vertical sur rail, placés côté à côté	vertical sur rail, placés côté à côté

ACCESSOIRES DE MONTAGE	
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/TH35	PR/3/AC - PR/3/AS
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/G32	PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL
Pont parallèle	noir

# Interface passive (Sub-D/bornes) série ISD

- Disponibles en version équipée avec DEL de signalisation



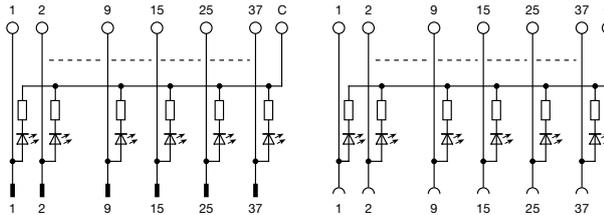
## NOTES

Les modules permettent de transférer aux bornes les signaux provenant sur un câble avec un connecteur de type sub-d.

La numérotation est « broche à broche ».

(1) Les DEL de signalisation sont prévues pour une tension nominale de 24 Vdc et négatif commun

## SCHÉMA DE PRINCIPE



VERSIONS	DIMENSIONS (A x B x C)	mâle		femelle	
		Sigle	Code	Sigle	Code
25 pôles	80x66x93	ISD25PML	XISD25PML	ISD25PFL	XISD25PFL
37 pôles	109x66x93	ISD37PML	XISD37PML	ISD37PFL	XISD37PFL

## DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

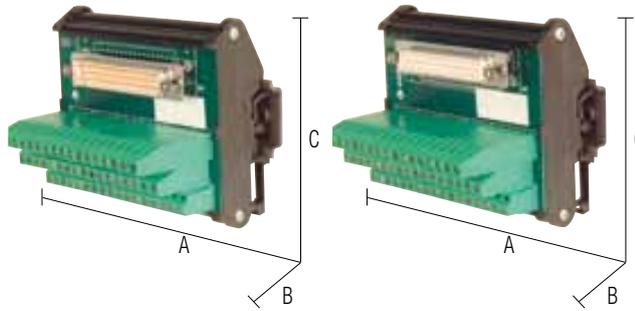
Tension applicable	12...24 Vdc ±10% (1)
Courant applicable	2 A max.
Température ambiante (service)	-20...+60°C
Indice de protection	IP00 IEC529; EN60529
Normes de référence	IEC 664-1; DIN VDE 0110.1
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	II
Matériau du boîtier	polyamide UL94V-0
Mode de raccordement	borniers à vis 2.5 mm <sup>2</sup> fixes
Position de montage	vertical sur rail, placés côté à côté

## ACCESSOIRES DE MONTAGE

Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/TH35	PR/3/AC - PR/3/AS
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/G32	PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL
Pont parallèle	noir

# Modules d'Interface passive (Sub-D/bornes)

- Dimensions réduites

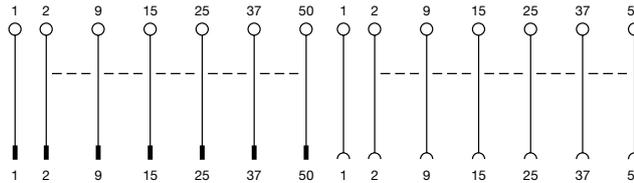


## NOTES

Les modules permettent de transférer aux bornes les signaux provenant sur un câble avec un connecteur de type sub-d.  
La numérotation est « broche à broche ».

(1) Produit non géré en stock mais réalisable à la demande

## SCHÉMA DE PRINCIPE



VERSIONS	DIMENSIONS (A x B x C)	mâle		femelle	
		Sigle	Code	Sigle	Code
25 pôles	57x80x93	CPD25M	XCPD25M	CPD25F	XCPD25F
37 pôles	77x80x93	CPD37M	XCPD37M	CPD37F	XCPD37F
50 pôles	92x80x93	CPD50M	XCPD50M	CPD50F	XCPD50F

## DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

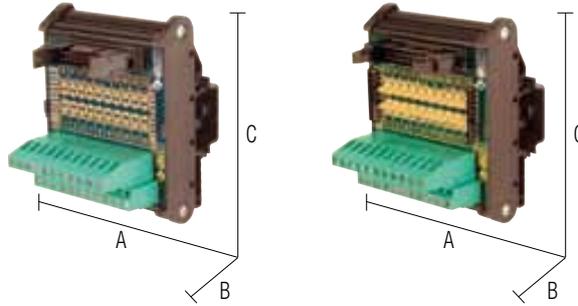
Tension applicable	0...50 Vac / 0...75 Vdc
Courant applicable	2 A max.
Température ambiante (service)	-20...+60°C
Indice de protection	IP00 IEC529; EN60529
Normes de référence	IEC 664-1; DIN VDE 0110.1
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	II
Matériau du boîtier	polyamide UL94V-0
Mode de raccordement	borniers à vis 2.5 mm <sup>2</sup> fixes
Position de montage	vertical sur rail, placés côté à côté

## ACCESSOIRES DE MONTAGE

Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/TH35	PR/3/AC - PR/3/AS
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/G32	PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL
Pont parallèle	noir

# Modules d'interface passive (Câbles plats/bornes)

- Disponibles en version équipée avec DEL de signalisation



## NOTES

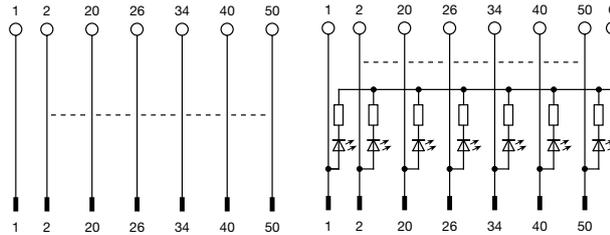
Les modules permettent de transférer aux bornes les signaux en arrivée sur câble plat en utilisant des connecteurs IDC (à perforation d'isolant).

La numérotation est « broche à broche ».

(1) Produit non géré en stock mais réalisable à la demande

(2) Les DEL de signalisation sont prévues pour une tension nominale de 24 Vdc et négatif commun

## SCHÉMA DE PRINCIPE



VERSIONS	DIMENSIONS (A x B x C)
10 pôles	42x66x93
14 pôles	48x66x93
16 pôles	58x66x93
20 pôles	70x66x93
26 pôles	86x66x93
34 pôles	107x66x93
40 pôles	122x66x93

mâle		femelle	
Sigle	Code	Sigle	Code
IF10PMS (1)	XIF10PMS	IF10PML (1)	XIF10PML
IF14PMS (1)	XIF14PMS	IF14PML (1)	XIF14PML
IF16PMS	XIF16PMS	IF16PML	XIF16PML
IF20PMS	XIF20PMS	IF20PML	XIF20PML
IF26PMS	XIF26PMS	IF26PML	XIF26PML
IF34PMS	XIF34PMS	IF34PML	XIF34PML
IF40PMS	XIF40PMS	IF40PML	XIF40PML

## DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

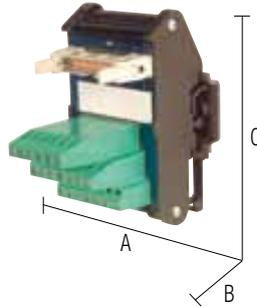
Tension applicable	0...50 Vac / 0...75 Vdc
Courant applicable	750 mA max.
Température ambiante (service)	-20...+60°C
Indice de protection	IP00 IEC529; EN60529
Normes de référence	IEC 664-1; DIN VDE 0110.1
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	II
Matériau du boîtier	polyamide UL94V-0
Mode de raccordement	borniers à vis 2.5 mm <sup>2</sup> fixes
Position de montage	vertical sur rail, placés côté à côté

## ACCESSOIRES DE MONTAGE

Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/TH35	PR/3/AC - PR/3/AS
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/G32	PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL
Pont parallèle	noir

# Modules d'interface passive (Câbles plats/bornes) série CPC

- Dimensions réduites

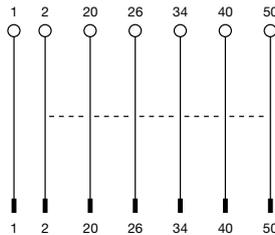


## NOTES

Les modules permettent de transférer aux bornes les signaux en arrivée sur câble plat en utilisant des connecteurs IDC (à perforation d'isolant).

La numérotation est « broche à broche ».

## SCHÉMA DE PRINCIPE



VERSIONS	DIMENSIONS (A x B x C)	Sans DEL	
		Sigle	Code
20 pôles	47x80x93	CPC20M	XCPC20M
26 pôles	57x80x93	CPC26M	XCPC26M
34 pôles	70x80x93	CPC34M	XCPC34M
40 pôles	77x80x93	CPC40M	XCPC40M
50 pôles	92x80x93	CPC50M	XCPC50M
60 pôles	107x80x93	CPC60M	XCPC60M
64 pôles	117x80x93	CPC64M	XCPC64M

## DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

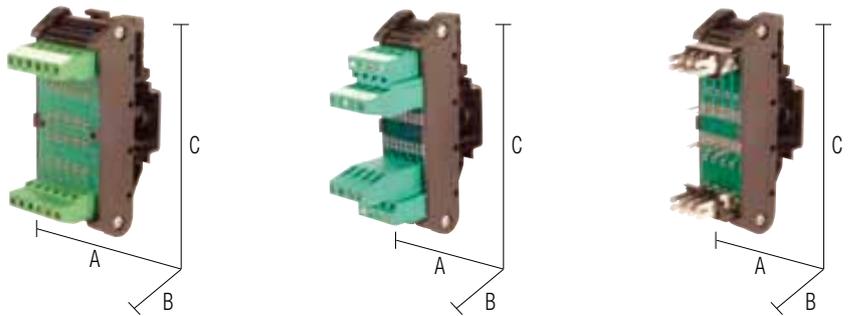
Tension applicable	0...50 Vac / 0...75 Vdc
Courant applicable	750 mA max.
Température ambiante (service)	-20...+60°C
Indice de protection	IP00 IEC529; EN60529
Normes de référence	IEC 664-1; DIN VDE 0110.1
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	II
Matériau du boîtier	polyamide UL94V-0
Mode de raccordement	borniers à vis 2.5 mm <sup>2</sup> fixes
Position de montage	vertical sur rail, placés côté à côté

## ACCESSOIRES DE MONTAGE

Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/TH35	PR/3/AC - PR/3/AS
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/G32	PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL
Pont parallèle	noir

# Modules porte-composants série CCM

- Dimensions réduites
- Disponibles avec raccordement Faston



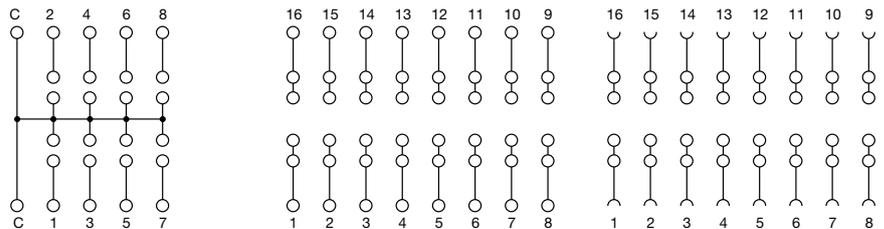
## NOTES

Les modules permettent le montage de composants électroniques (diodes, résistances, diodes zener, etc.)

Disponibles en plusieurs configurations, avec raccordement à borne ou à fiche plate, et avec trous de différentes dimensions pour les conducteurs des composants.

(1) Version non gérée en stock mais réalisable à la demande ; pour plus d'information contacter notre structure commerciale

## SCHÉMA DE PRINCIPE



VERSIONS	DIMENSIONS (A x B x C)	avec commun		passants avec borne		passants avec Faston	
		Sigle	Code	Sigle	Code	Sigle	Code
4 composants	25x66x93	—	—	—	—	CCM04SF	XCCM04SF
8 composants	25x66x93	—	—	CCM08SV	XCCM08SV	—	—
8 composants	47x66x93	—	—	—	—	CCM08SF	XCCM08SF
8 composants	25x55x93	CCM08CV	XCCM08CV	—	—	—	—
12 composants	70x66x93	—	—	—	—	CCM12SF (1)	XCCM12SF
16 composants	47x66x93	CCM16CV	XCCM16CV	CCM16SV	XCCM16SV	—	—
24 composants	70x66x93	—	—	CCM24SV (1)	XCCM24SV	—	—

## DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Tension applicable	0...230 V ±10%	0...230 V ±10%	0...230 V ±10%
Courant applicable	4 A max. (sur le commun)	2 A max. (sur le commun)	2 A max. (sur le commun)
Température ambiante (service)	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C
Indice de protection	IP00 IEC529; EN60529	IP00 IEC529; EN60529	IP00 IEC529; EN60529
Normes de référence	IEC 664-1; DIN VDE 0110.1	IEC 664-1; DIN VDE 0110.1	IEC 664-1; DIN VDE 0110.1
Degré de pollution	2	2	2
Catégorie de surtension	II	II	II
Matériau du boîtier	polyamide UL94V-0	polyamide UL94V-0	polyamide UL94V-0
Mode de raccordement	borniers à vis 2.5 mm <sup>2</sup> fixes	borniers à vis 2.5 mm <sup>2</sup> fixes	borniers à vis 2.5 mm <sup>2</sup> fixes
Position de montage	vertical sur rail, placés côté à côté	vertical sur rail, placés côté à côté	vertical sur rail, placés côté à côté

## ACCESSOIRES DE MONTAGE

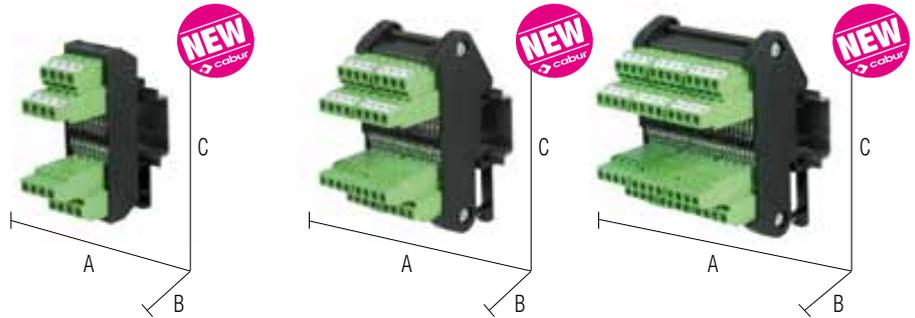
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/TH35  
 Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/G32  
 Pont parallèle noir

PR/3/AC - PR/3/AS  
 PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL

La série a changé PMC symbole CCM ci-dessous la liste des nouvelles de codage

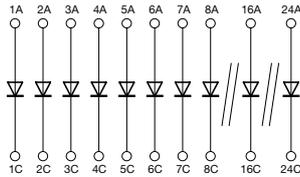
Vieux sigle	Nouveau sigle
PMCC001	CCM08CV
PMCC002	CCM08SV
PMCC003	CCM16SV
PMCC004	CCM24SV
PMCC005	CCM04SF
PMCC006	CCM08SF
PMCC007	CCM12SF

# Modules à diodes passantes série CDM



## NOTES

## SCHÉMA DE PRINCIPE



VERSIONS	DIMENSIONS (A x B x C)	diodes passants	
		Sigle	Code
8 diodes	25x60x76	CDM08CS	XCDM08CS
16 diodes	50x65x93	CDM16CS	XCDM16CS
24 diodes	71x65x93	CDM24CS	XCDM24CS

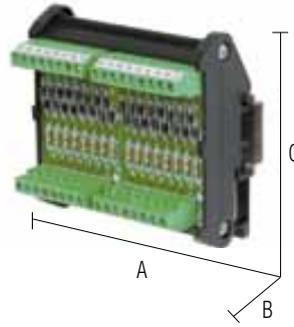
## DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Tension applicable	0...230 V ±10%
Courant applicable	1 A max.
Diode type	1N4007
Tension inversa max.	1000 V
Température ambiante (service)	-20...+60°C
Indice de protection	IP00 IEC529; EN60529
Normes de référence	IEC 664-1; DIN VDE 0110.1
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	II
Matériau du boîtier	polyamide UL94V-0
Mode de raccordement	borniers à vis 2.5 mm <sup>2</sup> fixes
Position de montage	vertical sur rail, placés côté à côté

## ACCESSOIRES DE MONTAGE

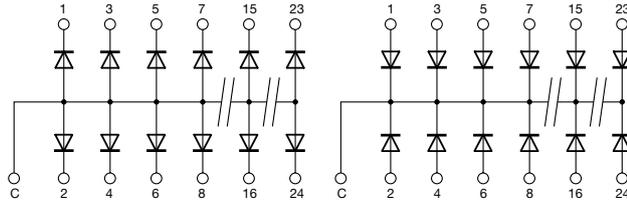
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/TH35	PR/3/AC - PR/3/AS
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/G32	PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL
Pont parallèle	noir

# Modules porte-diodes avec commun série CDM



## NOTES

## SCHÉMA DE PRINCIPE



VERSIONS	DIMENSIONS (A x B x C)	à anode commune		à cathode commune	
		Sigle	Code	Sigle	Code
8 diodes	45x65x93	CDM08AC	XCDM08AC	CDM08CC	XCDM08CC
16 diodes	92x65x93	CDM16AC	XCDM16AC	CDM16CC	XCDM16CC
24 diodes	137x65x93	CDM24AC	XCDM24AC	CDM24CC	XCDM24CC

## DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

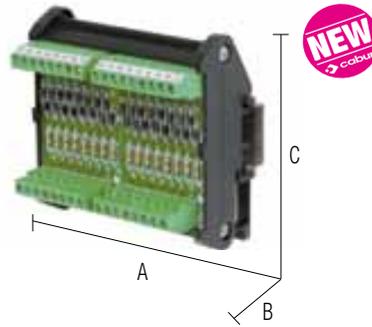
Tension applicable	0...230 V ±10%
Courant applicable	1 A max.
Température ambiante (service)	1N4007
Diode type	1000 V
Tension inversa max.	-20...+60°C
Indice de protection	IP00 IEC529; EN60529
Normes de référence	IEC 664-1; DIN VDE 0110.1
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	II
Matériau du boîtier	polyamide UL94V-0
Mode de raccordement	borniers à vis 2,5 mm <sup>2</sup> fixes
Position de montage	vertical sur rail, placés côté à côté

## ACCESSOIRES DE MONTAGE

Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/TH35	PR/3/AC - PR/3/AS
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/G32	PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL
Pont parallèle	noir

# Modules pour l'essai des DEL série CLT

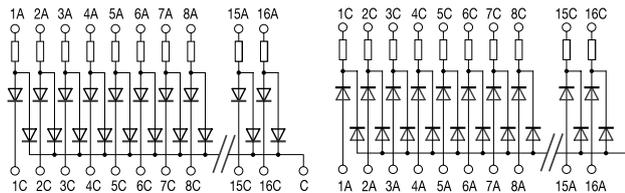
- Dimensions réduites
- Résistance de limitation intégrée
- Indiqué seulement à DEL sans aucune résistance de limitation



## NOTES

- (1) Le test des LED se passe à travers un signal négatif sur le commun  
 (2) Le test des LED se passe à travers un signal positif sur le commun

## SCHÉMA DE PRINCIPE



VERSIONS	DIMENSIONS (A x B x C)	commun négatif (1)		commun positif (2)	
		Sigle	Code	Sigle	Code
8 canaux	45x65x93	CLT08AC	XCLT08AC	CLT08CC	XCLT08CC
16 canaux	92x65x93	CLT16AC	XCLT16AC	CLT16CC	XCLT16CC

## DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

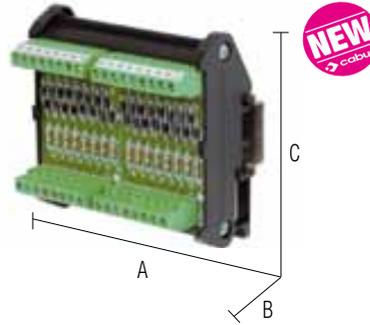
Tension applicable	24 Vdc max. 30 Vdc
Courant applicable (1 canal)	5 mA @ 24 Vdc
Diode type	1N4007
Résistance de limitation	4,7 K $\Omega$ 1/4 W $\pm$ 5%
Tension inversa max.	700 V
Température ambiante (service)	-20...+45°C
Matériau du boîtier	polyamide UL94V-0
Indice de protection	IP 00 IEC529, EN60529
Mode de raccordement	à vis 2.5 mm <sup>2</sup> fixe
Position de montage	vertical sur rail, placés côté à côté

## ACCESSOIRES DE MONTAGE

Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/TH35	PR/3/AC – PR/3/AC/ZB – PR/3/AS – PR/3/AS/ZB
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/G32	PR/DIN/AC – PR/DIN/AS – PR/DIN/AL
Pont parallèle	noir

# Modules pour l'essai série ISD

- Dimensions réduites

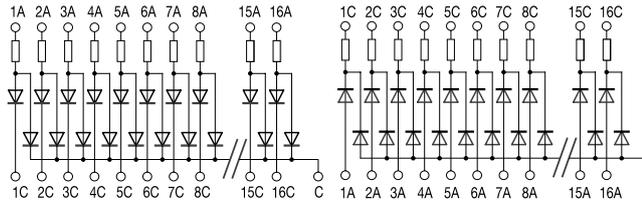


## NOTES

Dans le cas d'utilisation des modules en courant alternatif, la puissance sera coupée en deux pour la présence des diodes rectificateurs.

- (1) L'essai des DEL est réalisé par un signal négatif sur le commun
- (2) L'essai des DEL est réalisé par un signal positif sur le commun

## SCHÉMA DE PRINCIPE



VERSIONS	DIMENSIONS (A x B x C)	commun négatif (1)		commun positif (2)	
		Sigle	Code	Sigle	Code
8 canaux	45x65x93			CLP08CC	XCLP08CC
16 canaux	92x65x93			CLP16CC	XCLP16CC

## DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

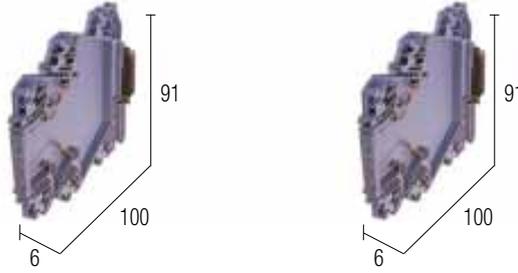
Tension applicable	230 Vac/dc
Courant applicable (1 canal)	100 mA @ 120 Vac/dc; 50 mA @ 230 Vac/dc
Diode type	1N4007
Résistance de limitation	0
Tension inversa max.	700 V
Température ambiante (service)	-20...+45°C
Matériau du boîtier	polyamide UL94V-0
Indice de protection	IP 00 IEC529, EN60529
Mode de raccordement	à vis 2.5 mm <sup>2</sup> fixe
Position de montage	vertical sur rail, placés côté à côté

## ACCESSOIRES DE MONTAGE

Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/TH35	PR/3/AC – PR/3/AC/ZB – PR/3/AS – PR/3/AS/ZB
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/G32	PR/DIN/AC – PR/DIN/AS – PR/DIN/AL
Pont parallèle	noir

# Distributeur d'alimentation série CKF

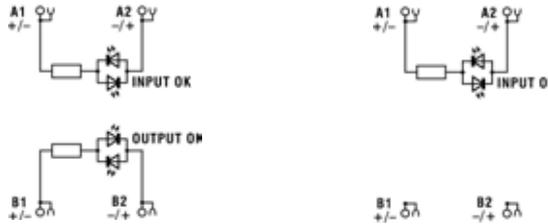
- Courant nominal aux bornes 24 A / 250 Vac
- Possibilité de connexion du pont sur les 4 niveaux
- Avec et sans DEL d'état sur la face avant
- Largeur 6 mm



## NOTES

- 1) modèle non pourvu de signal lumineux en sortie, permettant la distribution de n'importe quelle tension, quelle que soit la valeur  $\leq 250$  Vac/dc.
- 2) modèle non pourvu de signal lumineux en sortie, permettant la distribution d'une tension d'une valeur équivalente à 12-24 Vac/dc ; des modèles dotés d'un plus grand débit et de signaux lumineux sont également disponibles sur demande en 48 Vac/dc, 120 Vac/dc et 230 Vac.
- (3) Le dernier module doit toujours être protégé par le flasque d'extrémité CK/PT, afin que l'indice de protection IP20 soit assuré.

## SCHEMA DE PRINCIPE



## VERSIONS

Signalisation de l'état en entrée et sortie  
Signalisation de l'état en entrée

## DONNÉES TECHNIQUES D'ENTRÉE

Tension d'entrée	12 – 24 Vac/dc
Consommation de courant (1 canal)	$\leq 10$ mA @ 24 Vdc
Tension distribuable sur le pont	$\leq 24$ Vac/dc
Courant distribuable sur le pont	$\leq 24$ A

## DONNÉES TECHNIQUES DE SORTIE

Tension de sortie	5 – 24 Vac/dc (2)
Consommation de courant (1 canal)	$\leq 10$ mA @ 24 Vdc
Tension distribuable sur le pont	$\leq 24$ Vac/dc
Courant distribuable sur le pont	$\leq 24$ A

## DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Température ambiante (service)	-20 – +60°C
Isolement input/output	3 kVac / 60 s
Isolement entre les bornes	3 kVac / 60 s
Degré de protection (3)	IP20 IEC529 EN60529
Normes de référence	IEC 664.1, EN50081-1
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	II
Bornes de raccordement	2.5 mm <sup>2</sup> AWG26-14 à ressort
Matériau du boîtier	polyamide UL94V-0
Poids approximatif	24 g   40 g
Position de montage	sur rail, placés côté à côté

## Sigle

CKFAA

## Code Sigle

XCKFAA

## Sigle

CKFAX

## Code

XCKFAX

## APPLICATIONS

L'utilisation du modèle de raccordement et de distribution des alimentations communes d'entrée et de sortie, permet l'alimentation d'un nombre de modules égal à la puissance maximale de 24 A permis par les câbles de 2.5 mm<sup>2</sup> AWG26-14 ; le calcul du courant maximum distribué, doit prendre en compte le plus grand nombre d'activation de relais en même temps, en additionnant les différents courants correspondants absorbés par chacun d'eux ; si le courant distribué dépasse 24 A, il sera nécessaire de procéder à une subdivision de celui-ci sur plusieurs modules CKF.

## ACCESSOIRES DE MONTAGE

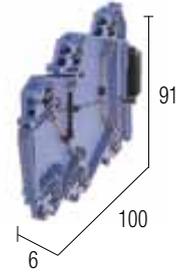
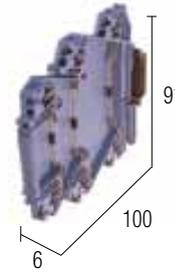
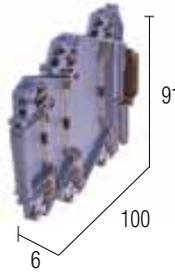
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/TH35-7.5	
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/G32	
Pont parallèle	
Flasque d'extrémité	
Carte de numérotation	non imprimée marquée marquée

## PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB

PTC/CK/42	cod. PTCC42 (42 pôles)
CK/PT	cod. XCKPT
CNU/8/030	cod. NU008
CNU/8/023	cod. N8023
CNU/8/024	cod. N8024

# Modules avec diodes série CKD

- Modules facilement extensibles à l'aide du pont
- Possibilité de connexion du pont sur les 4 niveaux
- Largeur 6 mm

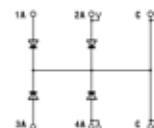
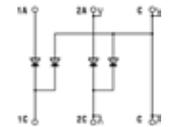
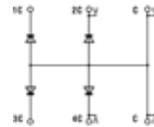
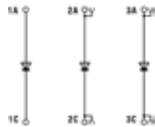


## NOTES

(1) pour ce module, les diodes utilisées sont de type 1N4007 dont le courant maximal est de 1A à 50°C et de 0.75 A à 100°C. Une version équipée de diodes de type BY255, est disponible uniquement sur demande, dont le courant maximal applicable est de 3 A à 50°C.

(3) Le dernier module doit toujours être protégé par le flasque d'extrémité CK/PT, afin que l'indice de protection IP20 soit assuré.

## SCHEMA DE PRINCIPE



VERSIONS	Sigle	Code	Sigle	Code	Sigle	Code
À diodes passantes	CKD3CS	XCKD3CS	—	—	—	—
À anode commune diodes			CKD4AC	XCKD4AC		—
À cathode commune diodes			CKD4CC	XCKD4CC		—
Pour l'essai des lampes / pour l'essai des DEL			—	—	CKD2LT	XCKD2LT

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Tension applicable	230 Vac/dc
Courant applicable	≤ 1 A @ 25°C (diode type 1N4007) (1)
Tension inversa max.	1000 V
Tension distribuable sur le pont	≤ 230 Vac/dc
Courant distribuable sur le pont	≤ 24 A
Température ambiante (service)	-20 – + 60 °C
Degré de protection (3)	IP20 IEC529 EN60529
Normes de référence	IEC 664.1, EN50081-1
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	II
Bornes de raccordement	2.5 mm <sup>2</sup> , AWG26-14 à ressort
Matériau du boîtier	polyamide UL 94V0
Poids approximatif	27 g
Position de montage	sur rail, placés côté à côté

ACCESSOIRES DE MONTAGE	
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/TH35	PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/G32	—
Pont parallèle	PTC/CK/42 cod. PTCK42 (42 pôles)
Flasque d'extrémité	CK/PT cod. XCKPT
Carte de numérotation	CNU/8/030 cod. NU008
	CNU/8/CKD cod. N8CKD020

# Boîtiers modulaires pour électronique

## Série « CH »

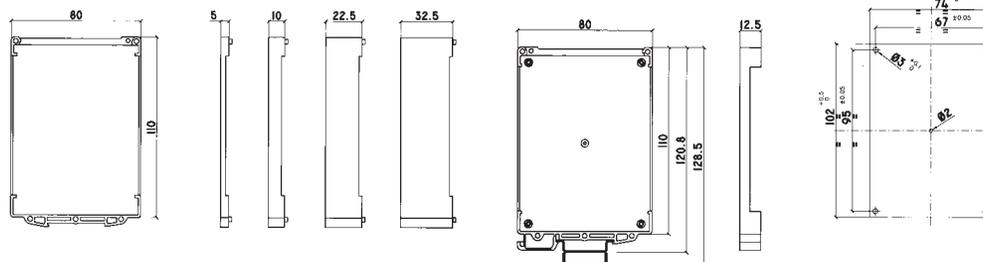
- Modulaires, disponibles en 4 mesures



### NOTES

(1) Hauteur maximale des composants entre le circuit et le couvercle

### SCHEMA DE PRINCIPE



### VERSIONS

Base de fixation au rail din de 12,5 mm
Couverture de 5,5 mm
Couverture de 10 mm
Couverture de 22,5 mm
Couverture de 32,5 mm
Fermeture antérieure ouvrable
Fermeture aérée
Fermeture non aérée
Fermeture antérieure fixe

### Code

<b>CH-B12.5</b>	<b>XBB125</b>
<b>CH-C5</b>	<b>XBC050</b>
<b>CH-C10</b>	<b>XBC010</b>
<b>CH-C22.5</b>	<b>XBC225</b>
<b>CH-C32.5</b>	<b>XBC325</b>
<b>CH-S</b>	<b>XBS000</b>
<b>CH-CA</b>	<b>XBCA00</b>
<b>CH-C</b>	<b>XBC000</b>
<b>CH-CF</b>	<b>XBCF00</b>

### APPLICATIONS

#### Boîtiers pour électronique CH

Avec les boîtiers de la série CH (Cabur Housing), Cabur propose un système modulaire qui permet d'obtenir des boîtes de 4 dimensions de largeur, 17,5 mm - 22,5mm - 35mm - 45mm, composés de 10 pièces faciles à assembler.

Le CS peut avoir des dimensions max. de 102 x 74 mm et peut être inséré sur 4 petites colonnes réalisées dans la base, qui le maintiennent.

Une fixation ultérieure du CS est possible avec une vis autotaraudeuse de 2,2 x 4,5mm, à visser sur la petite colonne centrale, ce qui permet en outre de monter des CS de petites dimensions.

Les connexions avec les conducteurs s'effectuent avec des bornes amovibles de 2,5 mm, faciles à repérer.

Les pôles de connexion utilisables sont 16, à pas de 5,08mm de chaque côté et 10mm sur la partie avant.

La fermeture antérieure CH-S, qui s'ouvre sous forme d'un clapet, permet d'accéder au circuit interne pour des interventions sur des potentiomètres, cavaliers et micro interrupteurs.

Les fermetures latérales présentent des incisions qui permettent de les couper, avec de simples ciseaux, à un pas de 5,08mm, et éviter ainsi des opérations très chères de fraisage comme la plupart des modèles en commerce.

Pour composer un boîtier, il faut disposer de :

- pièce de base CH-B12.5 largeur 12,5 mm
- 1 pièce de couverture (4 mesures disponibles)
  - CH-C5 largeur 5 mm
  - CH-C10 largeur 10 mm
  - CH-C22.5 largeur 22,5 mm
  - CH-C32.5 largeur 32,5 mm

(en additionnant la largeur de la base 12,5 mm à la largeur de la couverture choisie parmi les 4 disponibles, on obtient la largeur totale du boîtier)

- 1 pièce de fermeture antérieure, en deux versions :
  - CH-S ouvrable avec un clapet
  - CH-CF fixe
- 2 pièces de fermeture latérale, en deux versions :
  - CH-C sans trous d'aération
  - CH-CA avec trous d'aération

### DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Matériau	polyamide UL94V-0
Couleur	RAL 5014
Température	max 80 °C
Puissance dissipée	max 7 W
Indice de protection	fino a IP30
Nombre de pôles par côté	16 +16 (5.08)
Nombre de pôles face avant	10 (5.08)
Position de montage	

### Code


### ACCESSOIRES DE MONTAGE

Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/TH35-7.5	
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/G32	
Pont parallèle	rouge
	blanc
	bleu

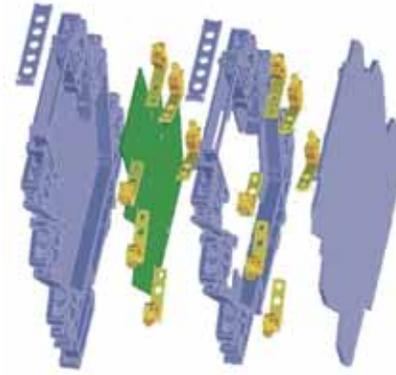
### Code

<b>PR/3/AC, PR/3/AS</b>	

Hauteur intérieure max. (1)	CH-B12.5	CH-C5	CH-C10	CH-C22.5	CH-C32.5	CH-S	CH-CA CH-C
12.1 mm	1	1				1	2
19.1 mm	1		1			1	2
31.6 mm	1			1		1	2
41.6 mm	1				1	1	2

# Boîtiers modulaires pour électronique Série « CK »

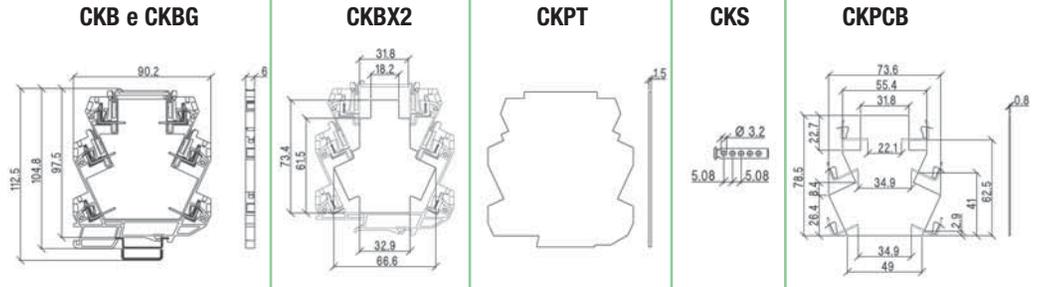
- Modules extensibles avec pas de 6 mm
- 6 bornes à ressort de 2.5 mm<sup>2</sup> sur la base ainsi que sur les extensions
- Possibilité de connexion du pont sur chacun des 4 niveaux
- Clapet frontal ouvrable



## NOTES

- (1) Comprenant 6 bornes à ressort avec contact à souder  
 (2) Le dernier module doit toujours être protégé par le flasque d'extrémité CK/PT, afin que le niveau de protection IP20 soit assuré

## SCHEMA DE PRINCIPE



## VERSIONS

- Boîtier base
- Boîtier base avec contact de terre
- Module d'expansion
- Flasque d'extrémité
- Clapet ouvrable
- Circuit imprimé multiperçage

Sigle	Code
<b>CKB (1)</b>	<b>XCKB</b>
<b>CKBG (1)</b>	<b>XCKBG</b>
<b>CKBX2 (1)</b>	<b>XCKX2</b>
<b>CK/PT</b>	<b>XCKPT</b>
<b>CK/S</b>	<b>XCKS</b>
<b>CK/PCB</b>	<b>8901028</b>

## APPLICATIONS

Grâce aux boîtiers de série CK, Cabur propose un système modulaire qui permet d'obtenir des bornes ayant des dimensions de largeur croissantes qui peuvent loger des composants simples tels que des diodes, des résistances ou des circuits plus complexes faisant appel ou non au support d'un circuit imprimé.

- La composition d'un boîtier nécessite les éléments suivants :
- boîtier de base disponible en deux versions : CKB et CKBG, cette dernière est pourvue de contact électrique vers le rail en métal permettant de relier le circuit interne à la terre. Le contact de la terre vers le rail peut transporter un courant impulsif de 5 KA (impulsion 8/20). Chacun des deux modèles a une largeur externe de 6 mm et interne de 5 mm et dispose de 6 connexions à ressort dont 4 peuvent être reliées à un pont.
  - en option, un ou plusieurs modules d'extension de type CKBX2 similaires au modèle standard, d'une largeur externe par conséquent de 6 mm, et composés d'une cavité centrale permettant aux composants volumineux de sortir du gabarit de la base, munis également d'une extension qui dispose de 6 connexions à ressort dont 4 pouvant être reliées à un pont.
  - en option est également disponible le clapet CK/S ouvrable permettant la fermeture du panneau frontal, quoi qu'il en soit, les dimensions de l'ouverture permettent de garantir un niveau de protection IP20 même sans l'utilisation du clapet ;
  - enfin, le dernier module doit être muni du flasque d'extrémité CK/PT assurant un niveau de protection IP20 ;
  - le circuit imprimé « multiperçage » CK/PCB, est également disponible en option, celui-ci est utile en cas d'applications custom dans lesquelles le faible nombre ne permet pas la réalisation d'un circuit imprimé spécialement pour l'occasion ; il est également utile pour la réalisation de prototypes économiques.

## DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Tension distribuable sur le pont	230 Vac/dc ± 10%
Courant distribuable sur le pont	≤ 24 A
Température ambiante (service)	-40...+ 100°C
Indice de protection (2)	IP20 IEC529 EN60529
Bornes de raccordement	2.5 mm <sup>2</sup> , AWG26-14 à ressort
Matériau du boîtier	polyamide UL 94V0
Poids approximatif	20 g (CKB, CKBG), 15 g (CKX2, CK/PT) 20 g (CK/PT), 1 g (CK/S), 5 g (CK/PCB)
Pont parallèle	<b>PTC/CK/42</b>
Carte de numérotation	<b>CNU/8/030</b>
	<b>CNU/8/- - -</b>
Position de montage	cod. NU008 (pour la gamme complète, voir notre catalogue « Blocs de jonction ») sur rail

<b>PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB</b>	
—	
—	
—	

## ACCESSOIRES DE MONTAGE

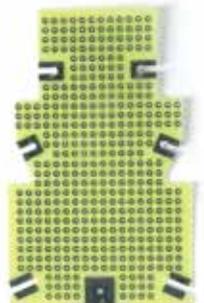
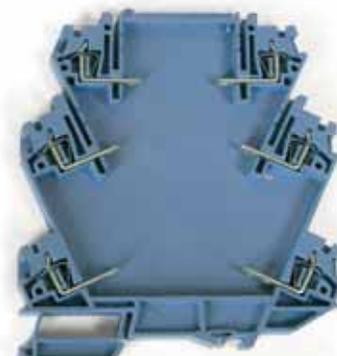
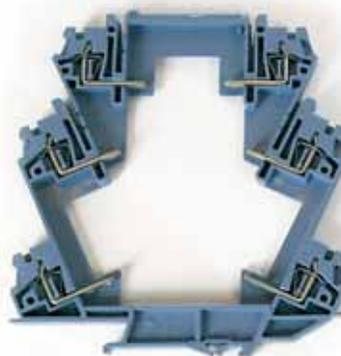
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/TH35-7,5	
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/G32	
Pont parallèle	rouge blanc bleu

Contacto di terra su CKBG

CKBX2

CKB

CK/PCB



## Accessoires pour la série « CK » Ponts parallèle PTC/CK/42

### Notes :

- (1) Exemple de pont coupé à neuf pôles  
 (2) Le niveau de protection se réfère au pont monté selon les instructions le concernant  
 (3) Le débit permet un courant maximal de 32 A limité par le débit de la borne de 24 A, par conséquent, dans un pont à peigne de 11 pôles par exemple (1 commun et 10 distributions), 2.4 A peuvent être distribués à chaque pôle.



VERSIONS	Sigle	Code
	PTC/CK/42	PTCCK42

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Indice de protection (2)	IP20 IEC529; EN60529
Nombre de pôles	42
Pas des pôles	6 mm
Débit de courant du pont (3)	32 A
Couleur de l'isolement	—
Matériau	alliage de cuivre et d'étain
Poids approximatif	27 g (42 pôles)

## Accessoires pour la série « CWRE » Ponts parallèle série CWBK



VERSIONS	Sigle	Code	Sigle	Code	Sigle	Code
	CWBK 7-0802	X766802	CWBK 7-0803	X766803	CWBK 7-0804	X766804

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES				
Indice de protection	IP20 IEC529; EN60529	IP20 IEC529; EN60529	IP20 IEC529; EN60529	IP20 IEC529; EN60529
Nombre de pôles	16	16	16	16
Pas des pôles	6.2 mm	6.2 mm	6.2 mm	6.2 mm
Débit de courant du pont	16 A	16 A	16 A	16 A
Couleur de l'isolement	rouge	blanc	bleu	bleu
Matériau	—	—	—	—
Poids approximatif	4 g	4 g	4 g	4 g

## Accessoires pour la série «CWRE» Ponts parallèle série CWBK

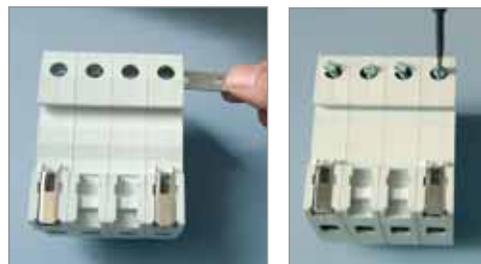


VERSIONS	Sigle	Code
	CWBK 7-0813	X766813

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Indice de protection	IP20 IEC529; EN60529
Nombre de pôles	16
Pas des pôles	6.2 mm
Débit de courant du pont	16 A
Couleur de l'isolement	bleu
Matériau	—
Poids approximatif	6 g

## Accessoires pour la série « JVS » Ponts parallèle série JGB

Notes :  
Pour parasurtenseurs série JVS



VERSIONS	Sigle	Code	Sigle	Code	Sigle	Code
	JGB2P	XJGB2P	JGB3P	XJGB3P	JGB4P	XJGB4P

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES						
Indice de protection	IP20 IEC529; EN60529		IP20 IEC529; EN60529		IP20 IEC529; EN60529	
Nombre de pôles	2		3		4	
Pas des pôles	18 mm		18 mm		18 mm	
Débit de courant du pont	100 A		100 A		100 A	
Couleur de l'isolement	—		—		—	
Matériau	T2 cuivre		T2 cuivre		T2 cuivre	
Traitement	placage argent		placage argent		placage argent	

## Accessoires pour la série « CM » Ponts parallèle série CMB



VERSIONS	Sigle	Code	Sigle	Code
	CMB16B	XCMB16B	CMB27B	XCMB27B

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES				
Indice de protection	IP20 IEC529; EN60529		IP20 IEC529; EN60529	
Nombre de pôles	8		8	
Pas des pôles	16 mm		27 mm	
Débit de courant du pont	10 A @ 250 V		10 A @ 250 V	
Couleur de l'isolement	noir		noir	
Matériau	—		—	
Poids approximatif	3 g		3 g	

# Systemes de repérage Série CNU/8

## Notes :

Cartes de numérotation pour les bornes des modules CK, en bandes verticales de 100 éléments.

En polyamide blanche, avec impression en noir, à insérer directement dans les logements spéciaux avant ou après la composition du bornier.

Pas uniformisé de 5 mm et hauteur de 8 mm.

Les cartes du tableau suivant sont exclusivement les modèles pour la réalisation des interfaces CK.

Plus de 200 numérotations ou symboles différents sont disponibles. Pour la gamme complète, consultez la section « Accessoires » de notre catalogue « Blocs de jonction ».



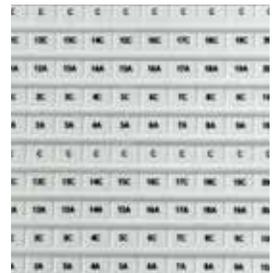
N8CK1610



N8CK1620



N8CK2518



N8CKD020

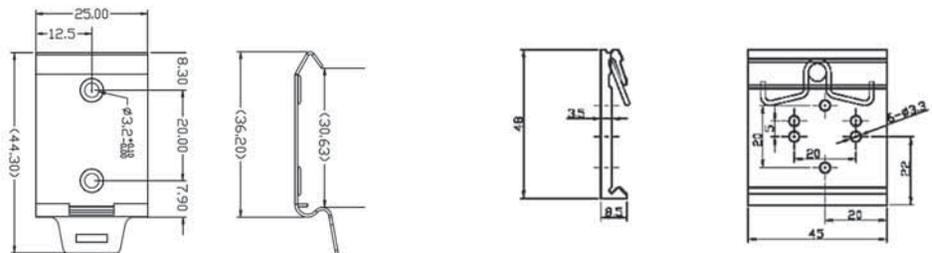
Marquage	Sigle bande (100 éléments)	Code
Bande pour la série CKR16 pour la réalisation de 2 modules 1 à 10 canaux	<b>CNU/8/CK16/10</b>	N8CK1610
Bande pour la série CKR16 pour la réalisation de 2 modules 11 à 20 canaux	<b>CNU/8/CK16/20</b>	N8CK1620
Bande pour les séries CKR25 et CKS21U pour la réalisation de 2 modules 1 à 18 canaux	<b>CNU/8/CK25/18</b>	N8CK2518
Bande pour la série CKS15 pour la réalisation de 2 modules 1 à 10 canaux	<b>CNU/8/CK15/10</b>	N8CK1510
Bande pour la série CKS15 pour la réalisation de 2 modules 11 à 20 canaux	<b>CNU/8/CK15/20</b>	N8CK1520
Bande pour la série CKD pour la réalisation de modules 1 à 20 diodes	<b>CNU/8/CKD</b>	N8CKD020
Bande avec 100 éléments marqués +	<b>CNU/8/023</b>	N8023
Bande avec 100 éléments marqués -	<b>CNU/8/024</b>	N8024
Bande avec 100 éléments marqués ~	<b>CNU/8/026</b>	N8026
Bande avec 100 éléments non imprimés	<b>CNU/8/030</b>	NU008

## Fixation au rail DIN



**NEW**  
cabur

### SCHEMA DE PRINCIPE



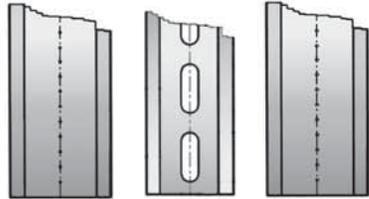
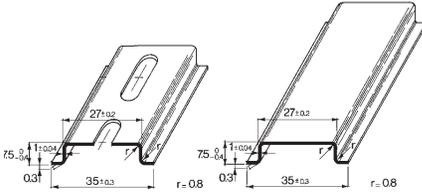
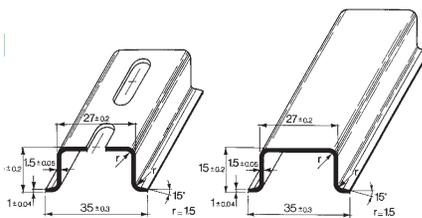
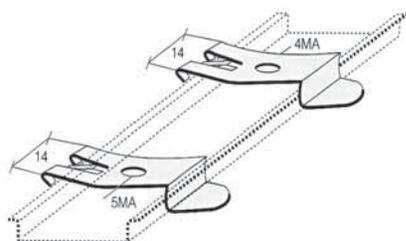
VERSIONS	Sigle	Code	Sigle	Code
	CDIN-2	XCDIN-2	CDIN-4	XCDIN-4

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES		
Type de matière	P13-FE00	P13-FE00
Traitement	galvanisation noire	aluminium
Position de montage		
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/TH35-7.5	<b>PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB</b>	<b>PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB</b>
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/G32	—	—

# Rails

- Conformes à la norme IEC 60715/TH35 - 7,5
- Conformes à la norme IEC 60715/TH35 - 15
- **Supports TH/35**

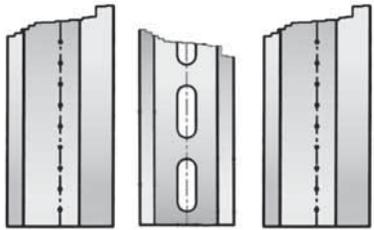
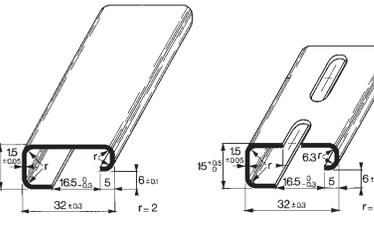
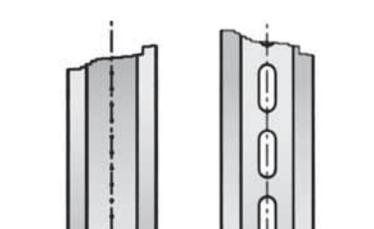
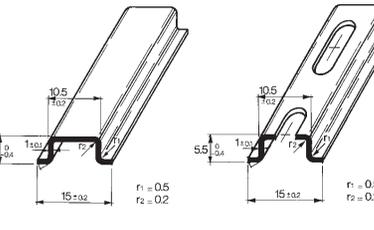
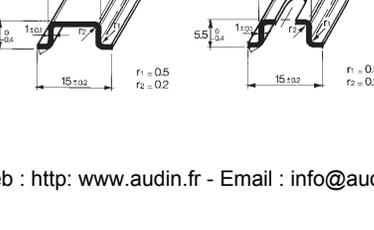
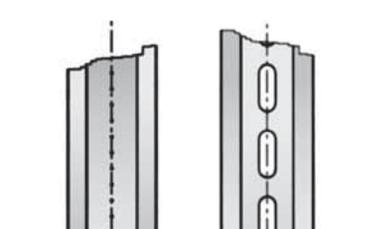
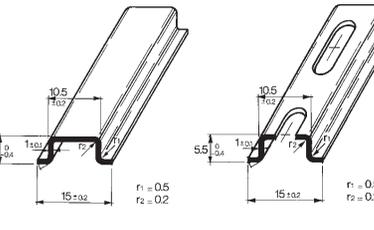


DESCRIPTION	SIGLE/CODE	DESSIN
<b>Rail conforme à la norme IEC 60715/TH35 - 7,5</b> en acier passivé et tropicalisé	<b>PR/3/AC</b> Code PR003	
<b>Rail conforme à la norme IEC 60715/TH35 - 7,5</b> en acier zingué blanc système "SENDZMIR"	<b>PR/3/AC/ZB</b> Code PR903	
<b>Rail conforme à la norme IEC 60715/TH35 - 7,5</b> en acier passivé et tropicalisé avec trous	<b>PR/3/AS</b> Code PR005	
<b>Rail conforme à la norme IEC 60715/TH35 - 7,5</b> en acier zingué blanc système "SENDZMIR" avec trous	<b>PR/3/AS/ZB</b> Code PR905	
<b>Rail conforme à la norme IEC 60715/TH35 - 15</b> en acier passivé et tropicalisé	<b>PR/3/PP</b> Code PR007	
<b>Rail conforme à la norme IEC 60715/TH35 - 15</b> en acier zingué blanc système "SENDZMIR"	<b>PR/3/PP/ZB</b> Code PR907	
<b>Rail conforme à la norme IEC 60715/TH35 - 15</b> en acier passivé et tropicalisé avec trous	<b>PR/3/PA</b> Code PR006	
<b>Rail conforme à la norme IEC 60715/TH35 - 15</b> en acier zingué blanc système "SENDZMIR" avec trous	<b>PR/3/PA/ZB</b> Code PR906	
<b>Support pour rails IEC 60715/TH35</b> en acier nickelé avec fixation à enclenchement rapide 4 MA	<b>ACI121017</b>	
<b>Support pour rails IEC 60715/TH35</b> en acier nickelé avec fixation à enclenchement rapide 5 MA	<b>ACI121019</b> Code Z121019	

## Rails

- Conformes à la norme IEC 60715/TH35 - 7,5 tipo "a G32"
- Conformes à la norme IEC 60715/TH15 - 5,5



DESCRIPTION	SIGLE/CODE	DESSIN
<b>Rail conforme à la norme IEC 60715 tipo "a G32"</b> en acier passivé et tropicalisé	<b>PR/DIN/AC</b> Code PR001	
<b>Rail conforme à la norme IEC 60715 tipo "a G32"</b> en acier zingué blanc système "SENDZMIR"	<b>PR/DIN/AC/ZB</b> Code PR901	
<b>Rail conforme à la norme IEC 60715 tipo "a G32"</b> en acier passivé et tropicalisé avec trous	<b>PR/DIN/AS</b> Code PR004	
<b>Rail conforme à la norme IEC 60715 tipo "a G32"</b> en acier zingué blanc système "SENDZMIR" avec trous	<b>PR/DIN/AS/ZB</b> Code PR904	
<b>Rail conforme à la norme IEC 60715 tipo "a G32"</b> in aluminium	<b>PR/DIN/AL</b> Code PR002	
<b>Rail conforme à la norme IEC 60715/TH15 - 5,5</b> en acier passivé et tropicalisé	<b>PR/2/AC</b> Code PR009	
<b>Rail conforme à la norme IEC 60715/TH15 - 5,5</b> en acier zingué blanc système "SENDZMIR"	<b>PR/2/AC/ZB</b> Code PR909	
<b>Rail conforme à la norme IEC 60715/TH15 - 5,5</b> en acier passivé et tropicalisé avec trous	<b>PR/2/AS</b> Code PR010	
<b>Rail conforme à la norme IEC 60715/TH15 - 5,5</b> en acier zingué blanc système "SENDZMIR" avec trous	<b>PR/2/AS/ZB</b> Code PR910	



# Index par code

CODE	SIGLE	PAGE
XIF16S7	IF16S7	136
XIF20PML	IF20PML	156
XIF20PMS	IF20PMS	156
XIF26PML	IF26PML	156
XIF26PMS	IF26PMS	156
XIF34PML	IF34PML	156
XIF34PMS	IF34PMS	156
XIF40PML	IF40PML	156
XIF40PMS	IF40PMS	156
XIF416LS7	IF416LS7	136
XIF416S7	IF416S7	136
XISD09FM	ISD09FM	153
XISD09PF	ISD09PF	153
XISD09PM	ISD09PM	153
XISD15FM	ISD15FM	153
XISD15PF	ISD15PF	153
XISD15PM	ISD15PM	153
XISD25FM	ISD25FM	153
XISD25PF	ISD25PF	153
XISD25PFL	ISD25PFL	154
XISD25PM	ISD25PM	153
XISD25PML	ISD25PML	154
XISD37FM	ISD37FM	153
XISD37PF	ISD37PF	153
XISD37PFL	ISD37PFL	154
XISD37PM	ISD37PM	153
XISD37PML	ISD37PML	154
XJGB2P	JGBG2P	167
XJGB3P	JGBG3P	167
XJGB4P	JGBG4P	167
XJVS1C1P	JVS1-C1P	61
XJVS1E1P	JVS1-E1P	61
XJVS1N1P	JVS1-N1P	61
XNPNPNP	CI-NPN/PNP	103
XO332060	O332060	141
XO332240	O332240	141
XR041E12	R41E12	125
XR041E1A	R41E11A	128
XR041E24	R41E24	117
XR041E24P	R41E24P	118
XR041E2A	R41E22A	129
XR041EAD	R41EAD	119
XR041S24F	R41S24F	150
XR041U24F	R41U24F	120
XR042E12	R42E12	126
XR042E24	R42E24	121
XR042E24P	R42E24P	122
XR042E48	R42E48	127
XR042EAD	R42EAD	123
XR042S24	R42S24	148
XR042T24	R42T24	149
XR081E12	R81E12	125
XR081E1A	R81E11A	128
XR081E24	R81E24	117
XR081E24P	R81E24P	118
XR081E2A	R81E22A	129
XR081EAD	R81EAD	119
XR081S24F	R81S24F	150
XR081U24F	R81U24F	120
XR082E12	R82E12	126
XR082E24	R82E24	121
XR082E24P	R82E24P	121
XR082E48	R82E48	127
XR082EAD	R82EAD	123
XR082S24	R82S24	148
XR082T24	R82T24	149
XR161E12	R161E12	125
XR161E1A	R161E11A	128
XR161E24	R161E24	117
XR161E24P	R161E24P	118
XR161E2A	R161E22A	129
XR161EAD	R161EAD	119
XR161S24F	R161S24F	150
XR161U24F	R161U24F	120
XR162E12	R162E12	126
XR162E24	R162E24	121
XR162E24P	R162E24P	121
XR162E48	R162E48	127
XR162EAD	R162EAD	123
XR162S24	R162S24	148
XR162T24	R162T24	149
XRE1024D	RE1024D	105
XRE1824D	RE1824D	105
XRE2024D	RE2024D	106
XRF1012D	RF1012D	106
XRF1024D	RF1024D	105
XRF1824D	RF1824D	105
XRFA024D	RFA024D	105
XRFE16124	RFE16124	139
XRFE16224	RFE16224	139
XRFE8124	RFE8124	137
XRFE8224	RFE8224	138
XRMP081CM	RMP081CM	124
XSSAPIP01	CA-PI/P01	78
XW000926	GW00V10	100
XW000927	GW00MA0	100
XW000928	SW01VA	95
XW000929	SW05VA	95
XW000930	SW10VA	95
XW000931	SW20VA	96
XW000932	SW50VA	96
XW000933	ADC08V10	98
XW000934	ADC08A0	98
XW000935	ADC08A4	98

# Index par sigle

SIGLE	CODE	PAGE
ACI121017	Z121017	170
ACI121019	Z121019	170
ADC08A0	XW000934	98
ADC08A4	XW000935	98
ADC08V10	XW000933	98
AR1	XAR1	53
AR2	XAR2	53
AR4	XAR4	54
AR6	XAR6	54
CA-PI/P01	XSSAPIP01	78
CCIS-1	XCCIS1	94
CCIS-R	XCCISR	94
CCM04SF	XCCM04SF	158
CCM08CV	XCCM08CV	158
CCM08SF	XCCM08SF	158
CCM08SV	XCCM08SV	158
CCM12SF	XCCM12SF	158
CCM16CV	XCCM16CV	158
CCM16SV	CCM16SV	158
CCM24SV	XCCM24SV	158
CDIN-2	XCDIN2	169
CDIN-4	XCDIN4	169
CDM08AC	XCDM08AC	160
CDM08CC	XCDM08CC	160
CDM08CS	XCDM08CS	159
CDM16AC	XCDM16AC	160
CDM16CC	XCDM16CC	160
CDM16CS	XCDM16CS	159
CDM24AC	XCDM24AC	160
CDM24CC	XCDM24CC	160
CDM24CS	XCDM24CS	159
CEP-BCB	XCEPBCB	168
CEP-BCR	XCEPBCR	168
CEP-D1	XCEPD1	63
CEP-D3	XCEPD3	63
CEP-MTW	XCEPMTW	168
CEP-RCC	XCEPRCC	168
CEP-RCP	XCEPRCP	168
CEP-SS	XCEPSS	168
CH/PCB	8901027	165
CH-B12.5	XBB125	165
CH-C	XBC000	165
CH-C10	XBC010	165
CH-C22.5	XBC225	165
CH-C32.5	XBC325	165
CH-C5	XBC050	165
CH-CA	XBCA00	165
CH-CF	XBCF00	165
CH-S	XBS000	165
CI-NPN/PNP	XNPNPNP	103
CK/PCB	8901028	166
CK/PT	XCKPT	166
CK/S	XCKS	166
CKB	XCKB	166
CKBG	XCKBG	166
CKB2	XCKX2	166
CKD2LT	XCKD2LT	164
CKD3CS	XCKD3CS	164
CKD4AC	XCKD4AC	164
CKD4CC	XCKD4CC	164
CKFAA	XCKFAA	163
CKFAX	XCKFAX	163
CKR16	XCKR16	114
CKR25	XCKR25	114
CKS15E	XCKS15E	145
CKS15NA	XCKS15NA	144
CKS15NB	XCKS15NB	144
CKS1S	XCKS1S	147
CKS22	XCKS22	145
CL1R	XCL1R	52
CL5R	XCL5R	52
CLP08CC	XCLP08CC	162
CLP16CC	XCLP16CC	162
CLT08AC	XCLT08AC	161
CLT08CC	XCLT08CC	161
CLT16AC	XCLT16AC	161
CLT16CC	XCLT16CC	161
CM1A012	XCM1A012	110
CM1A024	XCM1A024	110
CM1A120	XCM1A120	110
CM1A230	XCM1A230	110
CM1A230Z	XCM1A230Z	110
CM1C012	XCM1C012	107
CM1C024	XCM1C024	107
CM1C024Z	XCM1C024Z	107
CM1C048	XCM1C048	107
CM1C110	XCM1C110	107
CM1C110U	XCM1C110U	107
CM1S024	XCM1S024	142
CM1S024E	XCM1S024E	142
CM1T024	XCM1T024	143
CM1T024E	XCM1T024E	143
CM2A012	XCM2A012	111
CM2A024	XCM2A024	111
CM2A024Z	XCM2A024Z	111
CM2A120	XCM2A120	111
CM2A230	XCM2A230	111
CM2A230Z	XCM2A230Z	111
CM2C012	XCM2C012	108
CM2C024	XCM2C024	108
CM2C024U	XCM2C024U	108
CM2C024Z	XCM2C024Z	108
CM2C048	XCM2C048	108

# Index par sigle

SIGLE	CODE	PAGE	SIGLE	CODE	PAGE	SIGLE	CODE	PAGE
CM2C110	XCM2C110	108	CS-UPS1	XCSUPS1	56	IF34PML	XIF34PML	156
CM2C110Z	XCM2C110Z	108	CS-UPS2	XCSUPS2	56	IF34PMS	XIF34PMS	156
CM4A024	XCM4A024	112	CSW120B	XCSW120B	36	IF40PML	XIF40PML	156
CM4C012	XCM4C012	109	CSW120C	XCSW120C	36	IF40PMS	XIF40PMS	156
CM4C024	XCM4C024	109	CSW240B	XCSW240B	37	IF416LS7	XIF416LS7	136
CNU/8/023	N8023	169	CSW240C	XCSW240C	37	IF416S7	XIF416S7	136
CNU/8/024	N8024	169	CSW240D	XCSW240D	37	ISD09FM	XISD09FM	153
CNU/8/026	N8026	169	CWAA6-0500	X756500	85	ISD09PF	XISD09PF	153
CNU/8/030	NU008	169	CWAA6-0501	X756501	85	ISD09PM	XISD09PM	153
CNU/8/CK15/10	N8CK1510	169	CWAA6-0502	X756502	85	ISD15FM	XISD15FM	153
CNU/8/CK15/20	N8CK1520	169	CWAA6-0503	X756503	86	ISD15PF	XISD15PF	153
CNU/8/CK16/10	N8CK1610	169	CWAA6-0504	X756504	86	ISD15PM	XISD15PM	153
CNU/8/CK16/20	N8CK1620	169	CWAA6-0505	X756505	86	ISD25FM	XISD25FM	153
CNU/8/CK25/18	N8CK2518	169	CWAA6-0506	X756506	87	ISD25PF	XISD25PF	153
CNU/8/CKD	N8CKD020	169	CWAA6-0507	X756507	87	ISD25PFL	XISD25PFL	154
COP082	XCP082	151	CWAA6-0508	X756508	87	ISD25PM	XISD25PM	153
CPC20M	XCP20M	157	CWAA7-0530	X756530	82	ISD25PML	XISD25PML	154
CPC26M	XCP26M	157	CWAA7-0531	X756531	82	ISD37FM	XISD37FM	153
CPC34M	XCP34M	157	CWAA7-0532	X756532	82	ISD37PF	XISD37PF	153
CPC40M	XCP40M	157	CWAA7-0533	X756533	83	ISD37PFL	XISD37PFL	154
CPC50M	XCP50M	157	CWAA7-0534	X756534	83	ISD37PM	XISD37PM	153
CPC60M	XCP60M	157	CWAA7-0535	X756535	83	ISD37PML	XISD37PML	154
CPC64M	XCP64M	157	CWAA7-0536	X756536	84	JGBG2P	XJGB2P	167
CPD25F	XCPD25F	155	CWAA7-0537	X756537	84	JGBG3P	XJGB3P	167
CPD25M	XCPD25M	155	CWAA7-0538	X756538	84	JGBG4P	XJGB4P	167
CPD37F	XCPD37F	155	CWBK7-0813	X766813	167	JVS1-C1P	XJVS1C1P	61
CPD37M	XCPD37M	155	CWBRA6-0522	X756522	101	JVS1-E1P	XJVS1E1P	61
CPD50F	XCPD50F	155	CWCV7-6184	X766184	102	JVS1-N1P	XJVS1N1P	61
CPD50M	XCPD50M	155	CWNAAG-0509	X756509	81	O332060	XO332060	141
CR4-1	XCR41	132	CWNAAG-0510	X756510	80	O332240	XO332240	141
CR4-2	XCR42	132	CWNAAG-0539	X756539	80	PR/2/AC	PR009	171
CR4-2SC	XCR42SC	134	CWNAAG-0511	X756511	89	PR/2/AC/ZB	PR909	171
CR8-1	XCR81	133	CWNAAG-0512	X756512	89	PR/2/AS	PR010	171
CR8-2	XCR82	133	CWNAAG-0524	X756524	96	PR/2/AS/ZB	PR910	171
CR8-3	XCR83	137	CWOT6-2082	X766082	147	PR/3/AC	PR003	170
CRE4-1	XCRE41	132	CWOT6-2083	X766083	146	PR/3/AC/ZB	PR903	170
CRE4-2SC	XCRE42SC	134	CWPAAG-0526	X756526	88	PR/3/AS	PR005	170
CRE8-1	XCRE81	133	CWPAAG-0527	X756527	88	PR/3/AS/ZB	PR905	170
CRE8-3	XCRE83	137	CWPT6-0816	X756816	91	PR/3/PA	PR006	170
CSA120BC	XCSA120BC	48	CWPT6-0817	X756817	91	PR/3/PA/ZB	PR906	170
CSA120CB	XCSA120CB	48	CWPZB7-0891	X756891	90	PR/3/PP	PR007	170
CSA120CC	XCSA120CC	48	CWRE7-0842	X766842	115	PR/3/PP/ZB	PR907	170
CSA120DC	XCSA120DC	48	CWRE7-0845	X766845	115	PR/DIV/AC	PR001	171
CSA240FC	XCSA240FC	49	CWRE7-0846	X766846	115	PR/DIV/AC/ZB	PR901	171
CSB150C	XCSB150C	40	CWRE7-0847	X766847	115	PR/DIV/AL	PR002	171
CSB85C	XCSB85C	39	CWRE7-0848	X766848	115	PR/DIV/AS	PR004	171
CSBC	XCSBC	55	CWTH6-0844	X756844	92	PR/DIV/AS/ZB	PR904	171
CSBD	XCSBD	59	CWTH6-0847	X756847	92	PTC/CK/42	PTCCK42	167
CSBP30	XCSBP30	57	CWTHF7-0831	X756831	93	R161E11A	XR161E11A	128
CSG75B	XCSG75B	58	CWTHF7-0871	X756871	93	R161E12	XR161E12	125
CSD15B	XCSD15B	17	CWTPF7-0811	X756811	93	R161E22A	XR161E22A	129
CSD15C	XCSD15C	17	CWTPT7-0890	X756890	90	R161E24	XR161E24	117
CSD30C	XCSD30C	18	CWUAA6-0516	X756516	79	R161E24P	XR161E24P	118
CSD30E	XCSD30E	18	CWUAA6-0517	X756517	79	R161EAD	XR161EAD	119
CSD30F	XCSD30F	18	DAC08A0	XW000937	99	R161S24F	XR161S24F	150
CSD50B	XCSD50B	19	DAC08A4	XW000938	99	R161U24F	XR161U24F	120
CSD50C	XCSD50C	19	DAC08V10	XW000936	99	R162E12	XR162E12	126
CSD70C	XCSD70C	20	F03DKBG5B	XF03DKBG5B	71	R162E24	XR162E24	121
CSE10	XCSE10	51	F03DPCG5C	XF03DPCG5C	72	R162E24P	XR162E24P	121
CSE3	XCSE3	57	F06DKBG5B	XF06DKBG5B	71	R162E48	XR162E48	127
CSE5	XCSE5	57	F06DPCG5C	XF06DPCG5C	72	R162EAD	XR162EAD	123
CSF10	XCSF10	20	F07TDVST2	XF07TDVST2	65	R162S24	XR162S24	148
CSF10B	XCSF10B	27	F07TDVST2	XF55TDVST2	65	R162T24	XR162T24	149
CSF10D	XCSF10D	27	F100TDVST2	XF100TDVST2	65	R41E11A	XR041E11A	128
CSF10P	XCSF10P	27	F100TYT2	XF100TYT2	69	R41E12	XR041E12	125
CSF120B	XCSF120B	26	F10TYG9	XF10TYG9	70	R41E22A	XR041E22A	129
CSF120C	XCSF120C	26	F12DKBG5B	XF12DKBG5B	71	R41E24	XR041E24	117
CSF120CP	XCSF120CP	26	F12DPCG5C	XF12DPCG5C	72	R41E24P	XR041E24P	118
CSF120D	XCSF120D	26	F150TDS84C	XF150TDS84C	66	R41EAD	XR041EAD	119
CSF240B	XCSF240B	28	F16DKCG5B	XF16DKCG5B	71	R41S24F	XR041S24F	150
CSF240C	XCSF240C	28	F16DPCG5C	XF16DPCG5C	72	R41U24F	XR041U24F	120
CSF240CP	XCSF240CP	28	F16TDVST2	XF16TDVST2	65	R42E12	XR042E12	126
CSF240D	XCSF240D	28	F16TYT2	XF16TYT2	69	R42E24	XR042E24	121
CSF3	XCSE3	23	F180TDS84C	XF180TDS84C	66	R42E24P	XR042E24P	122
CSF30B	XCSF30B	22	F200TDS84C	XF200TDS84C	67	R42E48	XR042E48	127
CSF30C	XCSF30C	22	F20DKCG5B	XF20DKCG5B	71	R42EAD	XR042EAD	123
CSF3A	XCSF3A	23	F20DPCG5C	XF20DPCG5C	72	R42S24	XR042S24	148
CSF3B	XCSF3B	23	F20TYG9	XF20TYG9	70	R42T24	XR042T24	149
CSF3P	XCSF3P	23	F25TYT2	XF25TYT2	69	R81E11A	XR081E11A	128
CSF5	XCSE5	25	F300TDS84C	XF300TDS84C	68	R81E12	XR081E12	125
CSF500C	XCSF500C	29	F30DKCG5B	XF30DKCG5B	71	R81E22A	XR081E22A	129
CSF500D	XCSF500D	29	F30DPCG5C	XF30DPCG5C	72	R81E24	XR081E24	117
CSF5-65	XCSF565	30	F30TDVST2	XF30TDVST2	65	R81E24P	XR081E24P	118
CSF5B	XCSF5B	25	F36TYT2	XF36TYT2	69	R81EAD	XR081EAD	119
CSF5BP	XCSF5BP	25	F400TDS84C	XF400TDS84C	68	R81S24F	XR081S24F	150
CSF5D	XCSF5D	25	F42TDVST2	XF42TDVST2	65	R81U24F	XR081U24F	120
CSF85B	XCSF85B	24	F500TDS84C	XF500TDS84C	68	R82E12	XR082E12	126
CSF85C	XCSF85C	24	F50TYT2	XF50TYT2	69	R82E24	XR082E24	121
CSF85CP	XCSF85CP	24	F600TDS84C	XF600TDS84C	68	R82E24P	XR082E24P	121
CSG10	XCSG10	41	F75TDVST2	XF75TDVST2	65	R82E48	XR082E48	127
CSG2400C	XCSG2400C	47	GWMMA0	XW000927	100	R82EAD	XR082EAD	123
CSG2400D	XCSG2400D	47	GWMV10	XW000926	100	R82S24	XR082S24	148
CSG240C	XCSG240C	42	IF10PML	XIF10PML	156	R82T24	XR082T24	149
CSG42	XCSG42	45	IF10PMS	XIF10PMS	156	RE1024D	XRE1024D	105
CSG500C	XCSG500C	43	IF14PML	XIF14PML	156	RE1824D	XRE1824D	105
CSG500D	XCSG500D	43	IF14PMS	XIF14PMS	156	RE2024D	XRE2024D	106
CSG720C	XCSG720C	44	IF16PML	XIF16PML	156	RF1012D	XRF1012D	106
CSG720D	XCSG720D	44	IF16PMS	XIF16PMS	156	RF1024D	XRF1024D	105
CSG960C	XCSG960C	46	IF16S7	XIF16S7	136	RF1824D	XRF1824D	105
CSG960D	XCSG960D	46	IF20PML	XIF20PML	156	RFA024D	XRFA024D	105
CSP120C	XCSP120C	33	IF20PMS	XIF20PMS	156	RFE16124	XRFE16124	139
CSP240C	XCSP240C	34	IF26PML	XIF26PML	156	RFE16224	XRFE16224	139
CSP85C	XCSP85C	32	IF26PMS	XIF26PMS	156	RFE8124	XRFE8124	137
						RFE8224	XRFE8224	138

# Index par sigle

SIGLE	CODE	PAGE :
RMP081CM	XRMP081CM	124
SW01VA	XW000928	95
SW05VA	XW000929	95
SW10VA	XW000930	95
SW20VA	XW000931	96
SW50VA	XW000932	96
Z16124D	XZ16124D	130
Z16224D	XZ16224D	131
Z4124D	XZ04124D	130
Z4224D	XZ04224D	131
Z8124D	XZ08124D	130
Z8224D	XZ08224D	131