

Le site Farnell element14 utilise des cookies

En continuant sur cette page, vous acceptez l'utilisation des cookies. [Cliquez ici](#) pour en savoir plus sur les cookies et comment gérer vos paramètres.

Oui

## TE CONNECTIVITY / AXICOM V23105-A5476-A201

### Relais de signaux, DPDT, 12 VDC, 3 A, Série D2n/V23105, Traversant, Non verrouillable



[Rédiger Un Avis](#)



Technical Data Sheet  
(1.08MB) EN

[Découvrez tous les documents techniques](#)

L'image a des fins d'illustration uniquement.  
Veuillez lire la description du produit.



**Fabricant :** [TE CONNECTIVITY / AXICOM](#)

**Code Commande :** 1174987

**Réf. Fabricant :** V23105-A5476-A201

**Gamme de produits** Série D2n/V23105

## 679 en stock

25 en stock pour une livraison le jour ouvrable suivant (Liege stock)

654 en stock pour une livraison le jour ouvrable suivant (UK stock)

[Voir heures limites](#) ⓘ

[Voir plus de produits en stock et les délais de livraison](#)

## 1,64 €

Prix pour : Pièce

Minimum de commande : 1

Multiple de commande : 1

Quantité

1

[Commander](#)

⚠ Vous avez remarqué une erreur ?

[Imprimer la page](#) + [Ajouter aux favoris](#)

€ Prix

Quantité	Prix unitaire HT
1 - 19	1,64 €
20 - 99	1,59 €
100 - 249	1,50 €
250 - 499	1,47 €
500 - 799	1,44 €
800+	1,41 €

Vous souhaitez commander de plus grandes quantités ?

[Soumettez votre requête à nos spécialistes des cotations](#)

Documents techniques

[Technical Data Sheet  
\(1.08MB\) EN](#)

[Drawing \(45.95KB\) EN](#)

[Demander une cotation](#)

#### Aperçu du produit

The D2n/V23105 series from TE Connectivity are through hole signal relays. These relays are used in communications equipment, office equipment, measurement and control equipment, entertainment electronics.

- DPDT contact configuration
- Monostable DC coils available based on ordering
- Switching capacity of 3A at 220VDC, 250VAC
- Four different coil sensitivities of 150mW, 200mW, 400mW and greater than 500mW
- 1.5KV (10/700µs) between coil and contacts
- Coil voltage range from 3VDC to 48VDC
- 20mm x 10mm x 11mm size
- Compliance to UL standards

#### Informations produit

Configuration des contacts:	DPDT
Tension de bobine:	12VDC
Courant de contact:	3A
Gamme de produit:	Série D2n/V23105
Montage relais:	Traversant
Type de bobine:	Non verrouillable
Tension de contact AC:	250V
Bornes de relais:	A souder
Tension de contact DC:	220V
Matériau du contact:	Argent nickel
Résistance, bobine:	280ohm
Homologations et Normes:	CSA, UL
SVHC:	To Be Advised

[Trouver des produits similaires](#) groupés par caractéristiques communes

Le site Farnell element14 utilise des cookies

En continuant sur cette page, vous acceptez l'utilisation des cookies. [Cliquez ici](#) pour en savoir plus sur les cookies et comment gérer vos paramètres.

Oui

# TE CONNECTIVITY / AXICOM 8-1393792-8 Relais de signaux, DPDT, 12 VDC, 3 A, Série D2n/V23105, Traversant, Non verrouillable

★★★★★ 5.0 (1) Rédiger Un Avis



Technical Data Sheet  
(1.08MB) EN

Découvrez tous les documents techniques

L'image a des fins d'illustration uniquement.  
Veuillez lire la description du produit.

## Aperçu du produit

The 8-1393792-8 is a 2-pole Signal Relay with DC coil, D2n series. 2 form-C (2CO) contact configuration, AgNi+Au contact, standard DIL relay. 3A switching and continuous current, immersion cleanable, 150mW sensitive coil. Surge voltage resistance meets FCC part 68 requirement 1.5kV (10/700µs) between coil and contacts.

- RT III Environmental protection rating

## Informations produit

Configuration des contacts:	DPDT
Tension de bobine:	12VDC
Courant de contact:	3A
Gamme de produit:	Série D2n/V23105
Montage relais:	Traversant
Type de bobine:	Non verrouillable
Tension de contact AC:	250V
Bornes de relais:	A souder
Tension de contact DC:	220V
Matériau du contact:	Argent nickel
Résistance, bobine:	960ohm
Homologations et Normes:	CSA, UL
SVHC:	To Be Advised

[Trouver des produits similaires](#) groupés par caractéristiques communes

## Produits similaires

Trouvez des produits dont les fonctions sont similaires à celui-ci. Sélectionnez l'un des liens suivants pour être redirigé vers la page d'un groupe de produits ayant la même caractéristique donnée.

- Montage relais: Traversant
- Gamme de produit: Série D2n/V23105
- Tension de contact DC: 220V
- Tension de contact AC: 250V
- Type de bobine: Non verrouillable
- Courant de contact: 3A
- Résistance, bobine: 960ohm
- Configuration des contacts: DPDT
- Matériau du contact: Argent nickel
- Tension de bobine: 12VDC
- Bornes de relais: A souder

## Applications

- Industrie;
- Gestion d'alimentation;
- Automatisme et contrôle de Process;
- Electronique Grand Public;



Fabricant : TE CONNECTIVITY / AXICOM  
Code Commande : 4219557  
Réf. Fabricant : 8-1393792-8  
Gamme de produits : Série D2n/V23105

8 953 en stock

4 716 en stock pour une livraison le jour ouvrable suivant (Liege stock)  
4 237 en stock pour une livraison le jour ouvrable suivant (UK stock)

Voir heures limites

Voir plus de produits en stock et les délais de livraison

1,89 €

Prix pour : Pièce  
Minimum de commande : 1  
Multiple de commande : 1

Quantité

1

Commander

Vous avez remarqué une erreur ?

[Imprimer la page](#) + [Ajouter aux favoris](#)

€ Prix

Quantité	Prix unitaire HT
1 - 24	1,89 €
25 - 99	1,81 €
100 - 249	1,74 €
250 - 499	1,64 €
500 - 2999	1,59 €
3000+	1,54 €

Vous souhaitez commander de plus grandes quantités ?

Soumettez votre requête à nos spécialistes des cotations

Le site Farnell element14 utilise des cookies

En continuant sur cette page, vous acceptez l'utilisation des cookies. [Cliquez ici](#) pour en savoir plus sur les cookies et comment gérer vos paramètres.

Oui

## TE CONNECTIVITY / AXICOM V23105-A5303-A201

### Relais de signaux, DPDT, 12 VDC, 3 A, Série D2n/V23105, Traversant, Non verrouillable



[Rédiger Un Avis](#)



[Technical Data Sheet \(1.08MB\) EN](#)

[Découvrez tous les documents techniques](#)

L'image a des fins d'illustration uniquement.  
Veuillez lire la description du produit.

#### Aperçu du produit

La série D2n/V23105 de TE Connectivity sont des relais de signaux traversants Ces relais sont utilisés dans les équipements de communication, les équipements de bureau, les équipements de mesure et de contrôle, l'électronique de divertissement

- Configuration des contacts DPDT
- Bobines monostable DC disponibles en fonction des commande
- Capacité de commutation de 3A à 220VDC, 250VAC
- Quatre sensibilités de bobine différentes de 150mW, 200mW, 400mW et supérieur à 500mW
- Isolation de 1,5KV (10/700µs) entre les contacts et la bobine
- Plage de tension de la bobine de 3VDC à 48VDC
- Taille 20mm x 10mm x 11mm
- Conformité aux normes UL

#### Informations produit

Configuration des contacts:	DPDT
Tension de bobine:	12VDC
Courant de contact:	3A
Gamme de produit:	Série D2n/V23105
Montage relais:	Traversant
Type de bobine:	Non verrouillable
Tension de contact AC:	250V
Bornes de relais:	A souder
Tension de contact DC:	220V
Matériau du contact:	Argent nickel
Résistance, bobine:	720ohm
Homologations et Normes:	CSA, UL
SVHC:	To Be Advised

[Trouver des produits similaires](#) groupés par caractéristiques communes



**Fabricant :** [TE CONNECTIVITY / AXICOM](#)  
**Code Commande :** 1174984  
**Réf. Fabricant :** V23105-A5303-A201  
**Gamme de produits** Série D2n/V23105

## 9 579 en stock

7 283 en stock pour une livraison le jour ouvrable suivant (Liege stock)

2 296 en stock pour une livraison le jour ouvrable suivant (UK stock)

[Voir heures limites](#) ⓘ

[Voir plus de produits en stock et les délais de livraison](#)

## 2,14 €

Prix pour : Pièce

Minimum de commande : 1

Multiple de commande : 1

Quantité

1

[Commander](#)

[⚠ Vous avez remarqué une erreur ?](#)

[🖨 Imprimer la page](#) [+ Ajouter aux favoris](#)

€ Prix

Quantité	Prix unitaire HT
1 - 19	2,14 €
20 - 49	2,01 €
50 - 99	1,81 €
100 - 249	1,42 €
250 - 699	1,39 €
700+	1,36 €

Vous souhaitez commander de plus grandes quantités ?

[Soumettez votre requête à nos spécialistes des cotations](#)

#### Documents techniques

[Technical Data Sheet \(1.08MB\) EN](#)

[CAT1/2146](#)

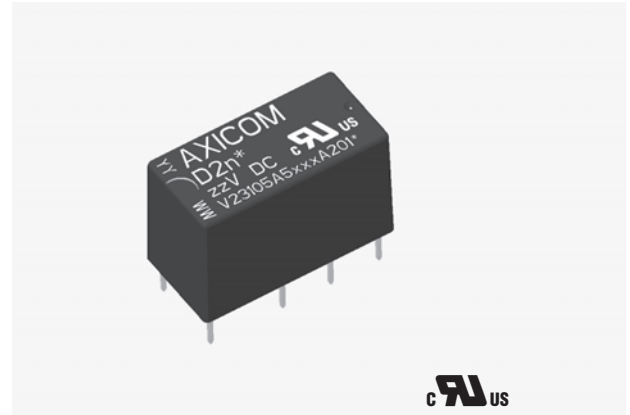
[Drawing \(45.95KB\) EN](#)

## D2n\* Relay V23105

- Standard DIL relay
- Dimensions 20x10x11mm (.795x.394x.433")
- Switching and continuous current 3A
- 2 form C contacts (2 CO, 2 changeover contacts)
- Immersion cleanable
- Four different coil sensitivities, 150mW, 200mW, 400mW, >500mW
- Surge voltage resistance meets FCC Part 68 requirement: 1.5kV (10/700µs) between coil and contacts

### Typical applications

Communications equipment, office equipment, measurement and control equipment, entertainment electronics, medical equipment, consumer electronics.

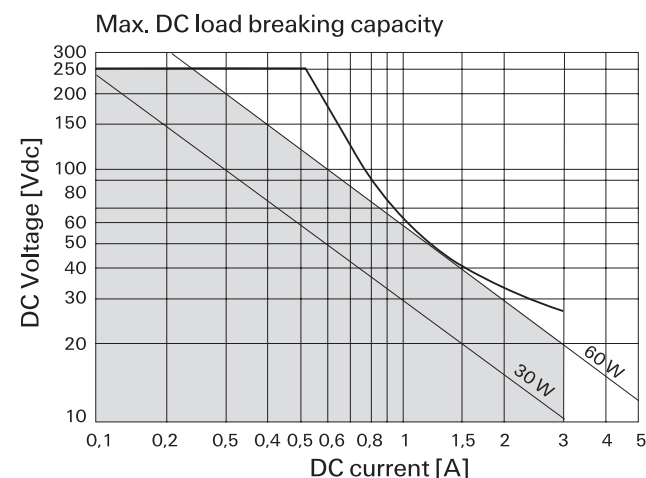


### Approvals

UL 508; UL/CSA 60950-1 File No. E 111441  
Technical data of approved types on request

### Contact Data

Contact arrangement	2 form C (CO)
Max. switching voltage	220VDC, 250VAC
Rated current	3A
Limiting continuous current, 85°C	3A
Contact material	AgNi, gold-covered
Min. recommended contact load	10mA at 20mV
Minimum switching voltage	100µV
Initial contact resistance	<100mΩ at 10mA, 20mV
Frequency of operation without load	max. 50 operations/s
Operate / release time max.	6ms/4ms
Bounce time max.	5 ms
Electrical endurance	
at 230VAC/0.5A	typ. 3x10 <sup>5</sup> operations
at 6VDC/0.1A	typ. 2x10 <sup>6</sup> operations
at 30VDC/1A	typ. 5x10 <sup>5</sup> operations
at 30VDC/2A	typ. 1x10 <sup>5</sup> operations
Contact ratings, UL508	
	30VDC/1.0A
	100VDC/0.3A
	70VAC/0.5A
	70VAC/1.0A
Mechanical endurance	typ. 15x10 <sup>6</sup> operations



### Coil Data

Magnetic system	neutral
Coil voltage range	3 to 48VDC
Max. coil temperature	85 °C
Thermal resistance	< 85K/W

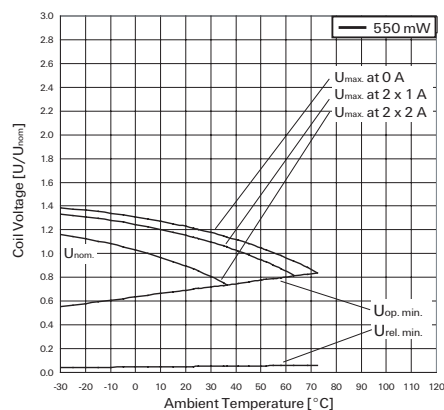
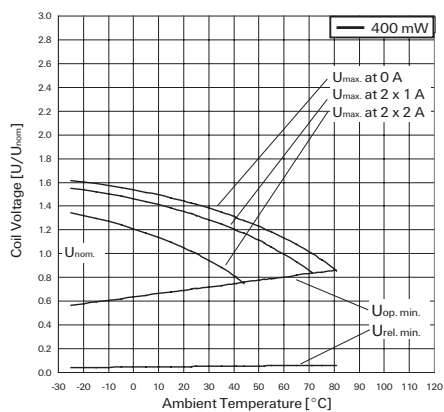
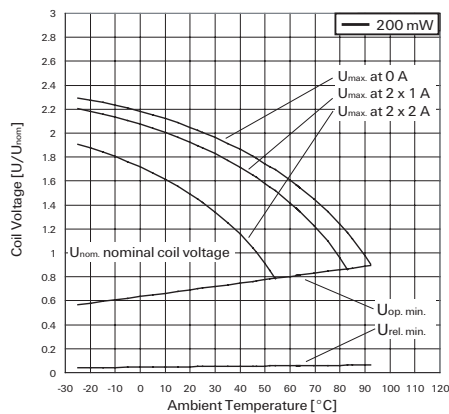
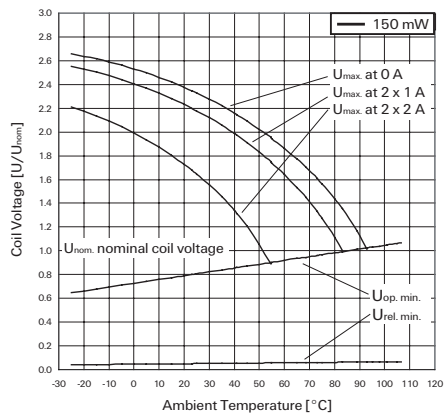
### Coil versions, monostable

Coil code	Rated voltage VDC	Operate voltage VDC <sub>min.</sub>	Limiting Voltage VDC <sub>max.</sub>	Release voltage VDC <sub>min.</sub>	Coil resistance Ω±10%	Rated coil power mW
<b>150mW coil power</b>						
001	5	4.0	11.7	0.25	167	150
002	6	4.8	14.0	0.30	240	150
006	9	7.2	21.0	0.45	540	150
003	12	9.6	28.0	0.60	960	150
005	24	19.2	56.0	1.20	3840	150
<b>200mW coil power</b>						
308	3	2.1	6.1	0.15	45	200
301	5	3.5	10.1	0.25	125	200
302	6	4.2	12.2	0.30	180	200
306	9	6.3	18.2	0.45	405	200
303	12	8.4	24.3	0.60	720	200
305	24	16.8	48.6	1.20	2880	200
307	48	33.6	97.2	2.40	11520	200
<b>400mW coil power</b>						
401	5	3.5	7.2	0.25	62	400
402	6	4.2	8.6	0.30	90	400
406	9	6.3	12.9	0.42	203	400
403	12	8.4	17.2	0.60	360	400
405	24	16.8	34.3	1.20	1440	400
407	48	33.6	68.6	2.40	5760	400
<b>&gt;500mW coil power</b>						
501	5	3.5	6.1	0.25	36	695
502	6	4.2	7.3	0.30	70	515
506	9	6.3	10.9	0.45	140	580
503	12	8.4	14.5	0.60	280	515
505	24	16.8	29.1	1.20	1050	550
507	48	33.6	58.1	2.40	4000	575

All figures are given for coil without pre-energization, at ambient temperature +23°C.  
Other coil voltages on request.

## D2n\* Relay V23105 (Continued)

### Coil Data (continued)



### Coil Data (continued)

#### Coil operative range graphs

- U<sub>nom</sub> Nominal coil voltage
- U<sub>max</sub> Upper limit of the operative range of the coil voltage (limiting voltage) when coils are continuously energized
- U<sub>op. min.</sub> Lower limit of the operative range of the coil voltage (reliable operate voltage)
- U<sub>rel. min.</sub> Lower limit of the operative range of the coil voltage (reliable release voltage)

### Insulation Data

#### Initial dielectric strength

between open contacts	750V <sub>rms</sub>
between contact and coil	1050V <sub>rms</sub>
between adjacent contacts	750V <sub>rms</sub>

#### Initial surge withstand voltage

between open contacts	1500V
between contact and coil	1500V
between adjacent contacts	1500V

#### Initial insulation resistance at 500 VDC

	> 10 <sup>9</sup> Ω
--	---------------------

#### Capacitance

between open contacts	max. 2pF
between contact and coil	max. 4pF
between adjacent contacts	max. 2 pF

### RF Data

Isolation at 100MHz/900MHz	-39.0dB/-20.7dB
Insertion loss at 100MHz/900MHz	-0.02dB/-0.27dB
Voltage standing wave ratio (VSWR) at 100MHz/900MHz	1.04/1.40

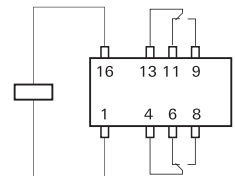
### Other Data

Material compliance: EU RoHS/ELV, China RoHS, REACH, Halogen content refer to the Product Compliance Support Center at [www.te.com/customer-support/rohssupportcenter](http://www.te.com/customer-support/rohssupportcenter)

Ambient temperature	-40 to +85°C
Category of environmental protection	IEC 61810
Degree of protection, IEC 60529	IP 67
Vibration resistance (functional)	10g, 10 to 55Hz
Shock resistance (functional)	IEC 60068-2-27 (half sine)
Shock resistance (destructive)	10g
Terminal type	PCB-THT
Weight	max. 6g
Resistance to soldering heat THT	IEC 60068-2-20
Ultrasonic cleaning	not recommended
Packaging unit	1000 pcs.

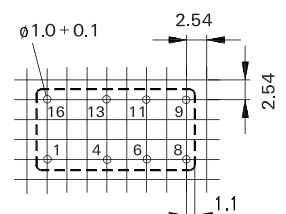
### Terminal assignment

TOP view on component side of PCB



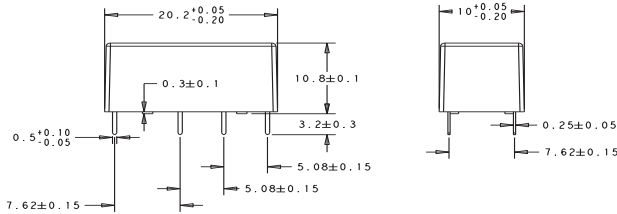
### PCB layout

TOP view on component side of PCB

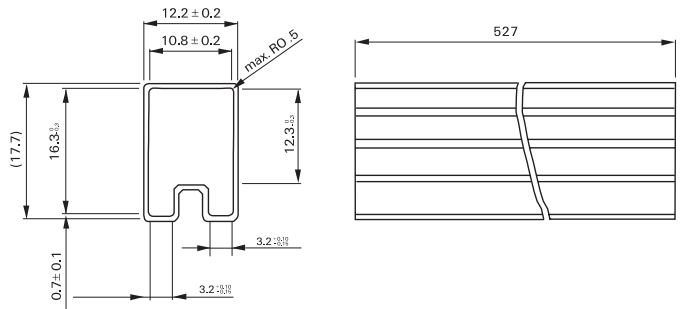


**D2n\* Relay V23105 (Continued)**

**Dimensions**



**Packing**



**Product code structure**

Typical product code

**V23105-A5**

**001**

**A201**

**\***

**Type**

**V23105-A5** D2n Series Signal Relay

**Coil**

Coil code: please refer to coil versions table

**0xx** 150 mW **4xx** 400 mW  
**3xx** 200 mW **5xx** 550 mW

**Contacts**

**A201** 2 from C, 2 CO, AgNi-Au contacts

\* Version re-designed

Product code	Version	Coil power	Coil voltage	Part Number
V23105A5001A201*	AgNi+Au contacts	150mW	5VDC	8-1393792-5
V23105A5002A201*			6VDC	8-1393792-7
V23105A5006A201*			9VDC	9-1393792-1
V23105A5003A201*			12VDC	8-1393792-8
V23105A5005A201*			24VDC	9-1393792-0
V23105A5308A201*			3VDC	1393793-5
V23105A5301A201*		200mW	5VDC	9-1393792-3
V23105A5302A201*			6VDC	9-1393792-5
V23105A5306A201*			9VDC	1393793-2
V23105A5303A201*			12VDC	9-1393792-7
V23105A5305A201*			24VDC	9-1393792-9
V23105A5307A201*			48VDC	1393793-3
V23105A5401A201*		400mW	5VDC	1393793-6
V23105A5402A201*			6VDC	1393793-7
V23105A5406A201*			9VDC	1-1393793-0
V23105A5403A201*			12VDC	1393793-8
V23105A5405A201*			24VDC	1393793-9
V23105A5407A201*			48VDC	1-1393793-1
V23105A5501A201*		>500mW	5VDC	1-1393793-6
V23105A5502A201*			6VDC	1-1393793-8
V23105A5506A201*			9VDC	2-1393793-3
V23105A5503A201*			12VDC	1-1393793-9
V23105A5505A201*			24VDC	2-1393793-1
V23105A5507A201*			48VDC	2-1393793-4
V23105A5475A201*		BT 47 type spec T4563C (current tested)	5VDC	1-1393793-2
V23105A5479A201*			10VDC	3-1393794-0
V23105A5476A201*			12VDC	1-1393793-3
V23105A5477A201*			24VDC	1-1393793-4
V23105A5478A201*			48VDC	1-1393793-5