

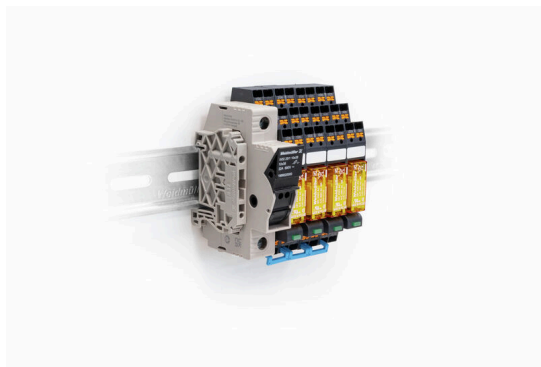
14A CUBESERIES**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Implémentation des exigences de l'article 14a EnWG

Pour les appareils de consommation contrôlables, le contrôle conformément à l'impulsion FNN pour le brochage de relais des systèmes EnWG § 14a :

- deux relais selon le codage « FNN-2bit » par commande directe (marche/arrêt/gradation jusqu'à la puissance minimale)
- via deux relais selon le codage « FNN-2bit » via un EMS (marche/arrêt/gradation jusqu'à la puissance minimale)
- Contrôle du contact unique avec les fonctions marche/arrêt

Informations générales de commande

Version	CUBESERIES, Nombre des contacts: 4, Inverseur AgNi, Tension nominale: 230 V AC, Courant permanent: 16 A, PUSH IN, Raccordement vissé, Levier de forçage disponible: Non
Référence	8000172985
Type	14A CUBESERIES
GTIN (EAN)	4099987864848
Qté.	1 Pièce

14A CUBESERIES

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Dimensions et poids

Profondeur	65.6 mm	Profondeur (pouces)	2.5827 inch
Hauteur	96.9 mm	Hauteur (pouces)	3.815 inch
Largeur	93.4 mm	Largeur (pouces)	3.6772 inch
Poids net	381 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-5 °C...40 °C
Température de fonctionnement		Humidité	5-85 % d'humidité de l'air relative, Tu = 40 °C, sans condensation

Classifications

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Côté commande

Tension nominale	230 V AC	Indicateur d'état	LED verte
Fréquence d'entrée	45 - 65 Hz	Tension de bobine du relais de rechange Non s'écartant de la tension nominale de commande	
Tension de bobine du relais de rechange 230 V AC			

Côté charge

Tension de commutation nominale	250 V AC	Courant permanent	16 A @ 1CO with bridged output wire connections; 12 A @ 1CO without bridged output wire connections
Tension de commutation AC, max.	250 V	Tension de commutation DC, max.	250 V
Courant à la mise sous tension	24 A / 20 ms	Puissance de commutation AC (résistif), 4000 max.	
Retard à la mise s. tension	≤ 12 ms	Retard à la coupure	≤ 20 ms
Type de contact	4 CO contact (AgNi)	Durée de vie mécanique	3 x 10 ⁷ manœuvres
Puissance min. de commutation	100 mA @ 5 V, 10 mA @ 12 V		

Caractéristiques générales

Altitude de service	≤ 2000 m, au-dessus du niveau de la mer		
Barrette de liaison équipée	TS 35		
Levier de forçage disponible	Non		
Indicateur de position du commutateur mécanique	Non		
Couleur	noir		
Composant de classe d'inflammabilité UL94	Composante .	Porte-fusible	
	Classe d'inflammabilité UL94 .	V-0	
	Composante .	Étui	
	Classe d'inflammabilité UL94 .	V-0	
	Composante .	Protection du relais	
	Classe d'inflammabilité UL94 .	V-2	

14A CUBESERIES

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Coordination de l'isolation

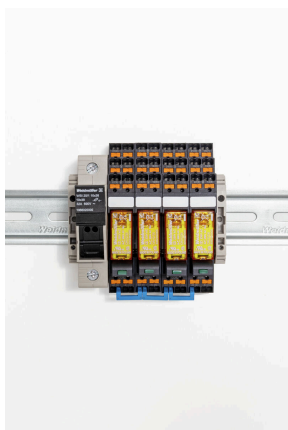
Tension nominale	300 V	Catégorie de surtension	II
Rigidité de tension côté commande - côté charge	5 kVeff / 1 min	Rigidité diélectrique des contacts voisins	3 kVeff / 1 min.
Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1 kVeff / 1 min	Tenue en tension par rapport au rail profilé	4 kVeff / 1 min.
Degré de protection	IP20		

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN, Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	8 mm
Sections de raccordement, raccordement nominal	1.5 mm ²	Plage de serrage, min.	0.5 mm ²
Plage de serrage, max.	1.5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 4 AWG, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² min.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² max.		Section de raccordement du conducteur, AWG 20 rigide, min. (AWG)	
Section de raccordement du conducteur, AWG 16 rigide, max. (AWG)		Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² souple, min.	
Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max.		Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm

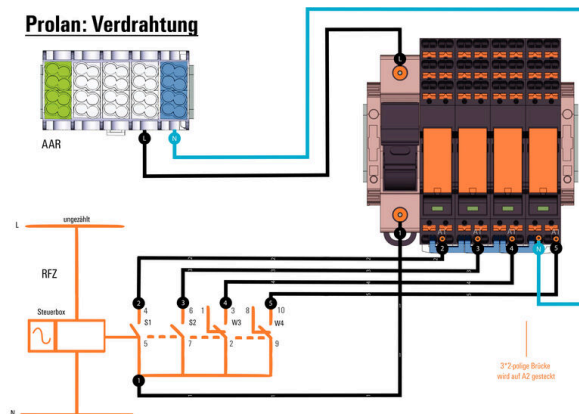
Drawings

Illustration du produit



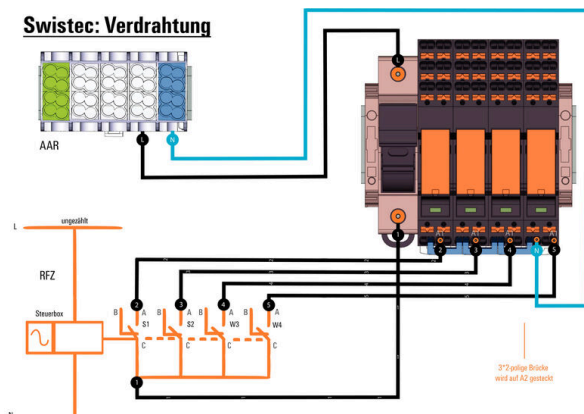
Circuit

Prolan: Verdrahtung



Circuit

Swistec: Verdrahtung



14A CUBESERIES

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	2749810000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Qté.	1 ST	

Connexions transversales



Connexion transversale pour les prises dans les CUBESERIES CRI.

- Versions avec plastique rouge et bleu pour codage de potentiel Versions pour les douilles enfichables PUSH IN :
- Raccordement transversal de 8 broches mâles pour A1 et A2 de la bobine
- Cavalier enfichable 2 broches mâles à connecter aux douilles enfichables voisines
- Cavalier enfichable 2 broches mâles pour connecter les canaux de sortie dans une douille enfichable Version de douilles enfichables à vis :
- raccordement transversal à 8 broches mâles pour connecter aux douilles enfichables voisines

Informations générales de commande

Type	CXI CCP 2P BL	Version
Référence	3052660000	CUBESERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4099987022484	
Qté.	20 ST	
Type	CXI CCP 2P RD	Version
Référence	3052650000	CUBESERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4099987022477	
Qté.	20 ST	
Type	CXI CCP 8P BL	Version
Référence	3052700000	CUBESERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4099987022507	
Qté.	10 ST	
Type	CXI CCP 8P RD	Version
Référence	3052690000	CUBESERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4099987022491	
Qté.	10 ST	

14A CUBESERIES

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Étriers de maintien



Étriers de maintien pour relais CUBESERIES CRI.

Étrier de maintien plastique :

- Avec fonction d'éjecteur de relais
- Slots de repérage pour repérages MultiFit
- Convient aux relais avec et sans levier de forçage

Étrier de maintien en métal :

- Pour une forte tenue du relais dans la douille enfichable
- Versions individuelles pour relais avec et sans levier de forçage

Informations générales de commande

Type	CXI CLIP LM	Version
Référence	3052630000	CUBESERIES, Clip de maintien
GTIN (EAN)	4099987022453	
Qté.	25 ST	
Type	CXI CLIP P	Version
Référence	3052710000	CUBESERIES, Clip de maintien
GTIN (EAN)	4099987022514	
Qté.	10 ST	