



Ext.relais de commande sortie de relais



Powering Business Worldwide™

Référence
Code

EASY618-DC-RE
232112

Gamme de livraison

Gamme			Modules logiques easyRelay Afficheurs multifonctions MFD-Titan
Autres appareils de la gamme			Extensions d'E/S tout-ou-rien
Fonction de base			Extensions
			utilisable via easyLink
Gamme			Système d'entrée/sortie EC4E Automates compacts EC4P
Fonction			Extensions EASY...
Equipements complémentaires			Extensions d'E/S tout-ou-rien
Entrées			
Entrées Extension (nombre)			Tout-ou-rien : 12
Sorties			
Type			Relais
Tension d'alimentation			24 V DC
Utilisation avec			easy700 easy800 EC4P MFD-CP8...

Approbationen

Agrément UL
Homologation CSA
Product Standards

UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
Homologation NA
Degré de protection

Yes
Yes
IEC/EN see Technical Data; UL 508; CSA C22.2 No. 142-M1987; CSA C22.2 No. 213-M1987; CE marking
E135462
NRAQ, NRAQ7
012528
2252-01
UL listed, CSA certified
IEC: IP20, UL/CSA Type: -

Généralités

Conformité aux normes			EN 55011, EN 55022, IEC/EN 61000-4, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27
Encombrements (L x H x P)		mm	107.5 x 90 x 58 (6 PE)
Poids		kg	0.3
Facilité de montage et gain de place			Fixation sur profilé chapeau IEC/EN 60715, 35 mm ou fixation par vis à l'aide de pattes de montage ZB4-101-GF1 (accessoires)

Sections raccordables

Conducteur à âme massive		mm ²	0.2 - 2.5 (AWG22 - 12)
Conducteur souple avec embout		mm ²	0.2 - 2.5 (AWG22 - 12)
Tournevis pour vis à fente		mm	3.5 x 0.8
Couple de serrage max.		Nm	0.6

Résistance climatique

Température d'emploi environnante		°C	-25...55 ; froid selon IEC 60068-2-1, chaleur selon IEC 60068-2-2
Condensation			Eviter la condensation (prendre mesures appropriées).
Afficheur à cristaux liquides (fiabilité de la lecture)		°C	0 - 55
Stockage		°C	-40 - +70
Humidité relative, sans condensation (IEC/EN 60068-2-30)		%	5 - 95
Pression de l'air (service)		hPa	795 - 1080

Résistance mécanique

Degré de protection (IEC/EN 60529, EN50178, VBG4)			IP20
Vibrations (IEC/EN 60068-2-6)		Hz	
Amplitude constante 0.15 mm		Hz	10 - 57
Accélération constante 2 g		Hz	57 - 150
Tenue aux chocs (IEC/EN 60068-2-27) de forme demi-sinusoïdale, 15 g/11 ms		Chocs	18

Chute et culbute (IEC/EN 60068-2-31)	Hauteur de chute	mm	50
Chute libre, appareil emballé (IEC/EN 60068-2-32)		m	1
Position de montage			verticalement
Compatibilité électromagnétique (CEM)			
Catégorie de surtension/Degré de pollution			II/2
Décharges électrostatiques (ESD)			
Norme appliquée			IEC EN 61000-4-2, niveau 3
Décharge dans l'air		kV	8
Décharge au contact		kV	6
Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques (RFI), a IEC EN 61000-4-2		V/m	10
immunité aux perturbations radioélectroniques			EN 55011 classe B, EN 55022 classe B
Transitoires rapides en salves			
Norme appliquée			selon IEC/EN 61000-4-4
Câbles d'alimentation		kV	2
Câbles de signaux		kV	2
Ondes de choc (Surge)			2 kV (câbles d'alimentation symétriques, EASY...AC) 0,5 kV (câbles d'alimentation symétriques, EASY...DC) selon IEC/EN 61000-4-5
Perturbations conduites (IEC/EN 61000-4-6)		V	10

Tenue diélectrique

Dimensionnement des lignes de fuite et distances dans l'air			EN 50178, UL 508, CSA C22.2, No. 142
Tenue diélectrique			EN 50178

Alimentation


Tension assignée d'emploi	U_e	V	24 DC (15/+20%)
Plage admissible			20.4 - 28.8 V DC
Ondulation résiduelle		%	≤ 5
Courant d'entrée			140 mA à tension assignée d'emploi
Chutes de tension		ms	≤ 10
Puissance dissipée			3,4 W

Entrées tout-ou-rien 24 V DC

Nombre			12
Visualisation d'état			LCD-Display (falls vorhanden)
Séparation galvanique			avec les sorties
Tension assignée d'emploi	U_e	V CC	24
Tension assignée d'emploi L (de forme sinusoïdale)	U_e	V CC	< 5 (I1 - I12, R1 - R12) avec signal à „0“
Courant d'entrée à l'état « 1 »			
sous 24 V DC		mA	3.3 (R1 à R6 (R12))
Temporisation		ms	20 (de « 0 » à « 1 », anti-rebondissement activé) en moyenne 0.25 (R1 - R 12) (de « 0 » à « 1 », anti-rebondissement désactivé) 20 (de « 1 » à « 0 », anti-rebondissement activé)
Longueur de câble		M	100 (non blindé)

Sorties à relais

Nombre			6
En groupes de			1
Mise en parallèle de sorties pour augmentation de la puissance			Non autorisée
Protection d'un relais de sortie			Disjoncteur de protection ligne B16 ou fusible 8 A (T)
Longévité mécanique	manœuvres	x 10^6	10
Circuits électriques			
Courant thermique conventionnel (10 A UL)		A	8
Recommandés pour charge cicontre sous 12 V AC/DC		mA	> 500
Protection contre les courts-circuits, $\cos \varphi = 1$, caractéristique B16 sous 600 A		A	16
Protection contre les courts-circuits, $\cos \varphi = 0.5$ à 0.7 ; caractéristique B16 sous 900 A		A	16

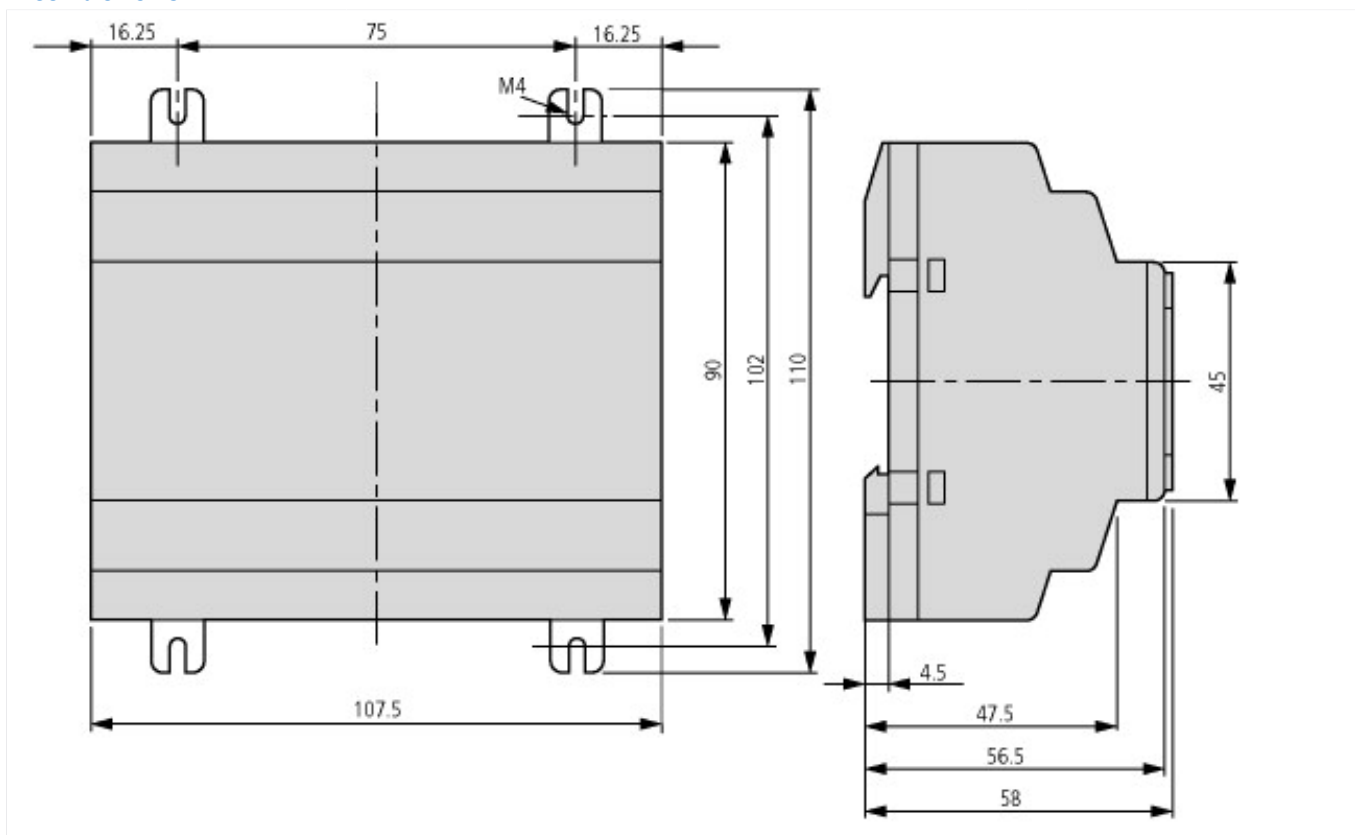
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} contact-bobine		kV	6
Tension assignée d'emploi	U_b	V AC	250
Tension assignée d'isolement	U_i	V AC	250
Séparation de sécurité selon EN 50178		V AC	300 entre bobine et contact 300 entre deux contacts
Pouvoir de coupure			
AC-15, 250 V AC, 3 A (600 man./h)	manœuvres		300000
DC-13, L/R  150 ms, 24 V DC, 1 A (500 S/h)	manœuvres		200000
Charge des lampes à incandescence			
1000 W sous 230/240 V AC	manœuvres		25000
500 W sous 115/120 V AC	manœuvres		25000
Charge des tubes fluorescents			
Charge tubes fluorescents 10 x 58 W sous 230/240 V AC			
avec ballast	manœuvres		25000
non compensés	manœuvres		25000
1 x 58 sous 230/240 V AC, compensés de manière classique	manœuvres		25000
Fréquence de commutation			
Nombre de manœuvres mécaniques		x 10^6	10
Fréquence de commutation		Hz	10
Charge ohmique (des lampes à incandescence, par ex.)		Hz	2
Charge inductive		Hz	0.5
UL/CSA			
Courant ininterrompu sous 240 V AC		A	10
Courant ininterrompu sous 24 V DC		A	8
AC			
Control Circuit Rating Codes (catégorie d'emploi)			B 300 Light Pilot Duty
Tension assignée d'emploi max.		V AC	300
Courant thermique ininterrompu max. sous B 300		A	5
Puissance apparente max. à la fermeture/à la coupure (Make/Break) sous B 300		VA	3600/360
DC			
Control Circuit Rating Codes (catégorie d'emploi)			R 300 Light Pilot Duty
Tension assignée d'emploi max.		V DC	300
Courant thermique ininterrompu max. sous R 300		A	1
Puissance apparente max. à la fermeture/à la coupure (Make/Break) sous R 300		VA	28/28

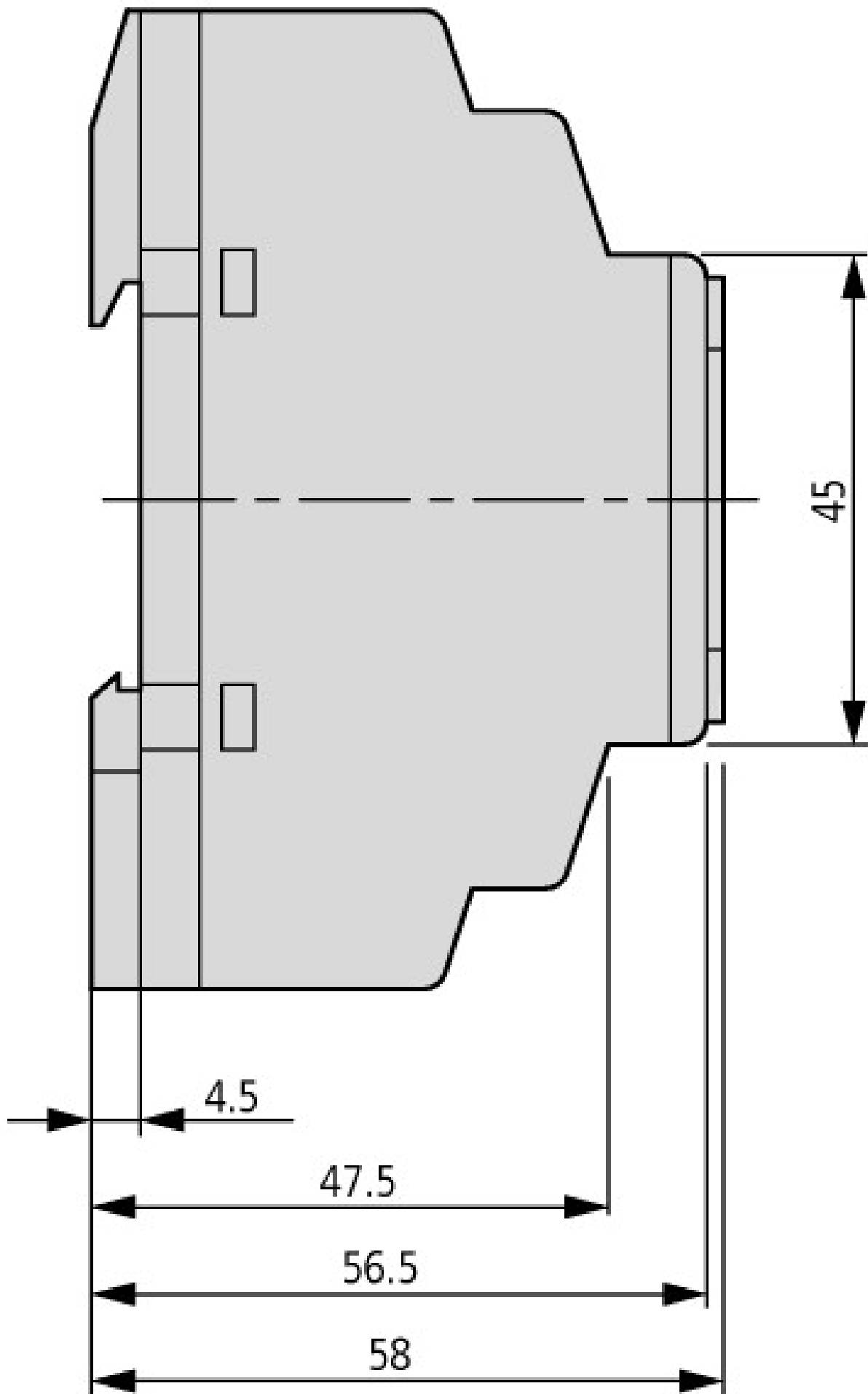
Technische Daten nach ETIM 4.0

Voltage type of supply voltage			DC
Expandable			YES
With display			YES
Number of HW-interfaces RS232			0
Number of HW-interfaces serial TTY			0
Max. number of integrated digital inputs			12
Supporting protocol for LON			No
With time switch			No
Max. number of integrated analog outputs			0
Number of HW-interfaces RS485			0
Max. number of integrated digital outputs			6
Protection type (IP)			IP20
Height		mm	90
Width		mm	108
Number of Industrial Ethernet HW interfaces			0

Number of HW-interfaces RS422			0
Depth		mm	60
Switching current		A	8
Max. number of integrated analog inputs			0
With relay output			YES
Number of HW-interfaces other			0

Encombremets





IL05013006Z (AWA2528-1837) Modules logiques easy	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05013006Z2010_11.pdf
IL05013012Z (AWA2528-1979) Modules logiques easy	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05013012Z2010_11.pdf
IL05013014Z (AWA2528-2019) Afficheurs multifonctions, modules logiques easy	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05013014Z2010_11.pdf
IL05013015Z (AWA2528-2105) Modules logiques easy	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05013015Z2010_11.pdf
AWB2528-1423 (MN04902001Z-FR) easy800 Modules logiques - italiano	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/h1423i.pdf
AWB2528-1423 (MN04902001Z-FR) easy800 Modules logiques - English	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/h1423g.pdf
AWB2528-1423 (MN04902001Z-FR) easy800 Modules logiques - français	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/h1423f.pdf
AWB2528-1423 (MN04902001Z-FR) easy800 Modules logiques - español	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/h1423e.pdf
AWB2528-1423 (MN04902001Z-FR) easy800 Modules logiques - Deutsch	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/h1423d.pdf