



Alimentation à découpage, 100-240VAC/24VDC/12VDC, 0,35A/0,02A, monophasée, réglée

Référence **EASY200-POW**
Code **229424**

Gamme de livraison

Gamme			Modules logiques easyRelay Afficheurs multifonctions MFD-Titan
Gamme			Alimentations à découpage easyPOW
Fonction de base équipements complémentaires			Equipements complémentaires pour unité de surveillance à distance
Description			A découpage primaire Stabilisé
Phases			monophasé
Plage de la tension d'entrée			85 - 264 V AC
Tension nominale d'entrée			100 - 240 V AC
Tension assignée de sortie			24 V DC (± 3%) 12 V DC (± 4%)
Courant assigné de sortie		A	0.35 0.02
Utilisation avec			easy500 easy700 easy800 MFD-CP8 EC4P ES4P

Caractéristiques techniques

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	35.5 (2 PE) x 90 x 58
Poids		kg	0.1
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	0.2/4 (AWG 22 - 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 à +55 ; froid selon IEC 60068-2-1 ; chaleur sèche selon IEC 60068-2-2
Condensation			Eviter la condensation (prendre mesures appropriées).
Stockage		°C	- 40 - 70
Humidité relative, sans condensation (IEC/EN 60068-2-30)		%	
Humidité relative, sans condensation min.		%	5
Humidité relative, sans condensation max.		%	95
Pression de l'air (service)		hPa	795 - 1080
Altitude d'installation max. (au-delà, tenir compte du déclassement)		m	2000

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)		
Décharges électrostatiques (IEC EN 61000-4-2, niveau 3, ESD)	kV	
Décharge dans l'air	kV	8
Décharge au contact	kV	6
Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques (RFI), a IEC EN 61000-4-3	V/m	10
immunité aux perturbations radioélectroniques		EN 55011 classe B, EN 55022 classe B
Transitoires rapides en salves (IEC/EN 61000-4-4, niveau 3)	kV	2
Ondes de choc (ondes de choc) (IEC/EN 61000-4-5)	kV	2 (câbles d'alimentation symétriques)
Ondes de choc (IEC/EN 61000-45, niveau 2, Surge), 24 V	kV	0.5 (conducteurs de sortie symétriques, EASY...DC)
Perturbations conduites (IEC/EN 61000-4-6)	V	10
Tension de choc (EN 50 178), 24 V	kV	6

Tenue diélectrique

Dimensionnement des lignes de fuite et distances dans l'air		EN 50178
Tenue diélectrique		EN 50178
Classe de protection U_{out} par rapport à U_{in}		Classe II, IEC 60536
Séparation galvanique primaire/secondaire		Oui, TBTS (IEC 60364-4-41, HD 384.4.41 S2) EN 60950, EN 50178

Tension d'entrée

Tension d'entrée assignée DC	V	100/120/230/240 (-15/+10 %)
Disjoncteur AC		FAZ-C1/1 ou FAZ-B6/1
Tension d'entrée assignée DC	V DC	85 264
Disjoncteur DC		FAZ-C2/1-DC
Plage de tension	V AC	85 - 264
Plage de fréquence	Hz	47 - 63
Tolérance aux microcoupures sous 115/230 V (IEC/EN 61000-4-11)	A	> 10/> 20
Fusible sous 115/230 V AC	A	1.5 (lent)

Caractéristiques électriques relatives à la puissance

Rendement	%	> 80
Consommation	W	en moyenne : 7
Puissance dissipée	P W	en moyenne : 1

Courant d'entrée

Valeur nominale du courant 115/240 V	mA	env. 170/80
Courant à l'enclenchement sous 230 V, à 25 °C	A	< 5

Tension de sortie

12 V DC (tension de référence)		
Valeur assignée	V DC	12
Tolérance	%	4
Pointes de courant à l'enclenchement	$mV_{crête}$ à $crête$	< 7
Incidence de la tension d'entrée	%	1
Incidence avec variation de charge de 25 à 100 %	%	1
24 V DC		
Valeur assignée	V DC	24
Tolérance	%	± 3
Pointes de courant à l'enclenchement sous 115/230 V	$mV_{crête}$ à $crête$	< 50/30
Incidence de la tension d'entrée	%	± 1
Incidence avec variation de charge de 25 à 100 %	%	± 1

Courant de sortie

12 V DC (tension de référence)		
Courant de sortie	mA	0 - 20
Application de la limitation de courant	mA	20
Réduction de la tension de sortie après limitation de courant	V	12
Protection contre les surcharges		Oui, par limitation du courant, protection permanente contre les courts-circuits
Protection permanente contre les courts-circuits		Oui
24 V DC		
Courant de sortie	A	0 - 0.35

Application de la limitation de courant	A	> 0.4
Protection contre les surcharges		Oui, par limitation du courant
Protection permanente contre les courts-circuits		Oui, mode Blocage/réenclenchement

Conditions de charge spéciales

Charge des lampes, à froid, 24 V DC	W	2
Charge de base existante	W	1
Comportement en cas d'arrêt d'urgence dans des circuits 24 V DC par coupure à l'aide d'un contacteur (charge du contacteur, aucune détérioration)	W	6

Visualisation

DEL de visualisation (DEL, affichage permanent vert = o. k.)	V DC	24
--	------	----

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	I_n	A	0
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P_{vid}	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P_{vid}	W	0
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P_{vs}	W	1
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P_{ve}	W	0
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	55
Certificat d'homologation IEC/EN 61439			
10.2 Résistance des matériaux et des pièces			
10.2.2 Résistance à la corrosion			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.5 Elevation			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.6 Essai de choc			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.7 Inscriptions			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.5 Protection contre les chocs électriques			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.6 Montage de matériel			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes			Sous la responsabilité du tableautier.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9 Propriétés d'isolement			
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.3 Tension de tenue aux chocs			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante			Sous la responsabilité du tableautier.
10.10 Echauffement			Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.
10.11 Tenue aux courts-circuits			Sous la responsabilité du tableautier.
10.12 Compatibilité électromagnétique			Sous la responsabilité du tableautier.
10.13 Fonctionnement mécanique			Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte.

Caractéristiques techniques ETIM 6.0

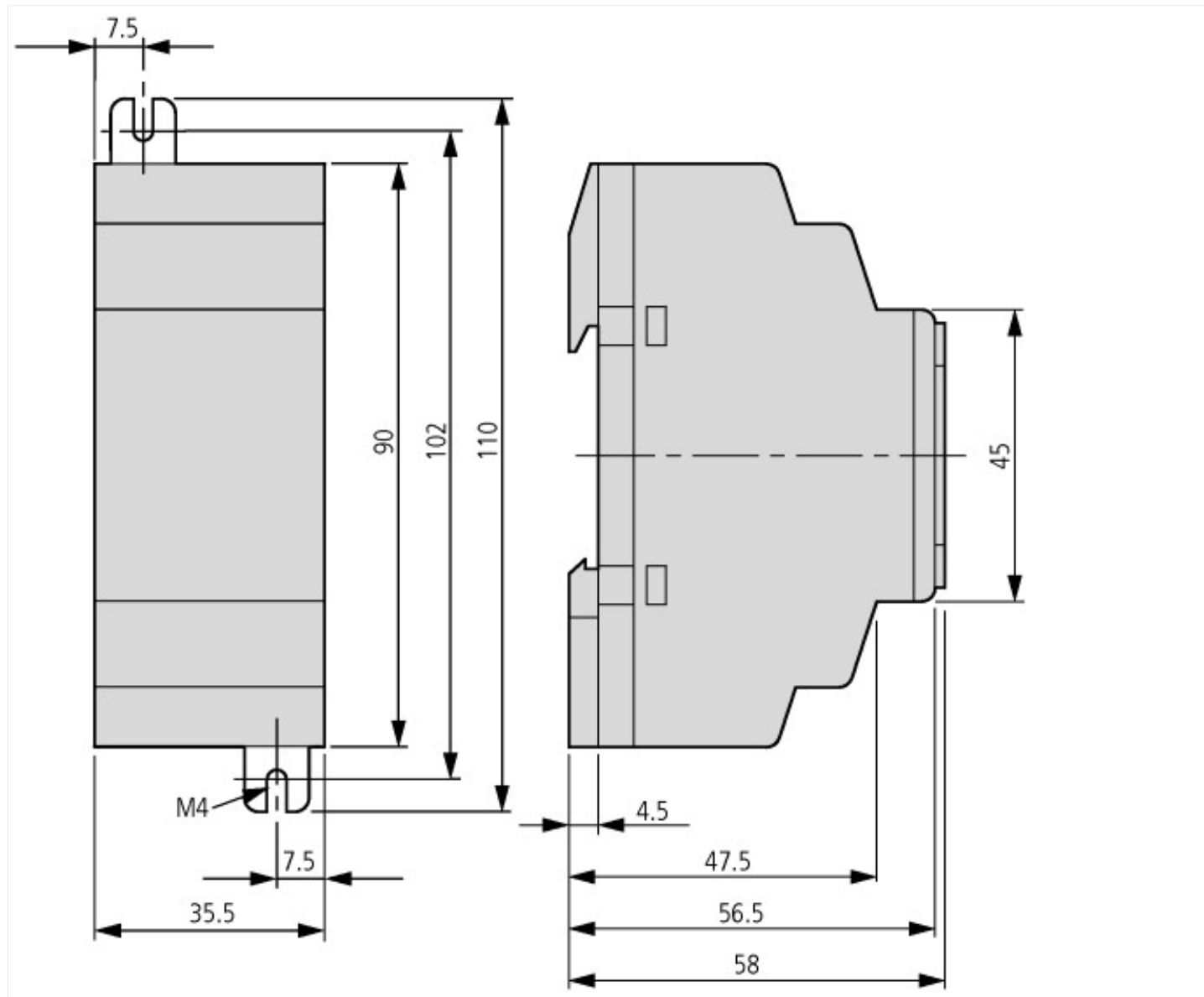
Commande industrielle API (EG000024) / Bloc d'alimentation (EC000599)		
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Commande / Automate programmable industriel (API) / Automate programmable industriel (API) - bloc d'alimentation (ecl@ss8.1-27-24-22-09 [AKE532011])		
tension d'entrée CA 50 Hz	V	85 - 264
tension d'entrée CA 60 Hz	V	85 - 264
tension d'entrée CC	V	0 - 0
type de tension d'entrée		CA
courant d'entrée max. à CA 50 Hz	A	0
courant d'entrée max. à CA 60 Hz	A	0

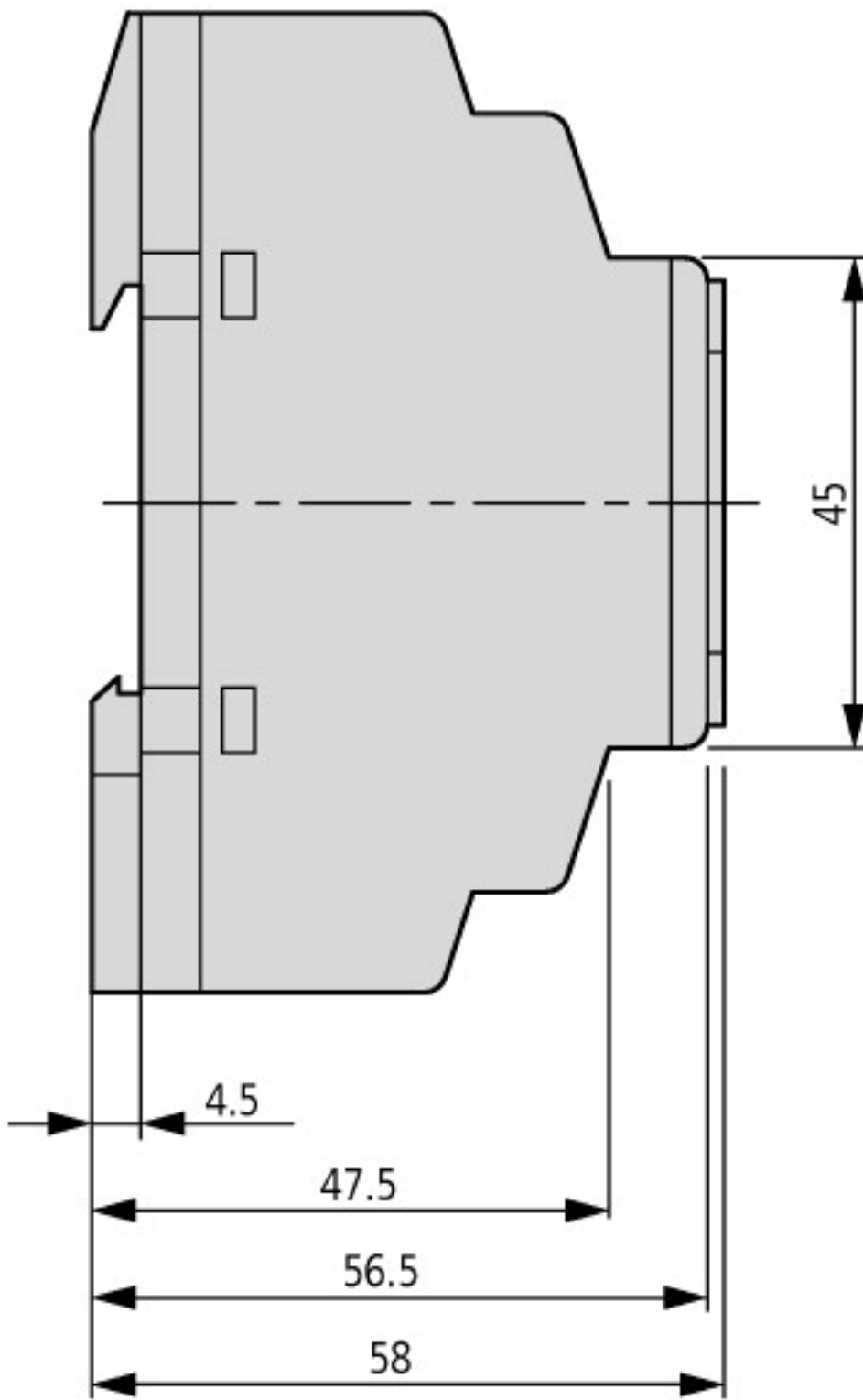
courant d'entrée max. CC	A	0
type de tension de sortie		CC
tension de sortie CA 50 Hz	V	0 - 0
tension de sortie CA 60 Hz	V	0 - 0
tension de sortie CC	V	12 - 24
courant de sortie max. à CA 50 Hz	A	0
courant de sortie max. à CA 60 Hz	A	0
courant de sortie max. CC	A	0.35
capacité de redondance		non
adapté aux fonctions de sécurité		non
largeur	mm	32
hauteur	mm	90
profondeur	mm	60

Homologations

Product Standards		IEC/EN see Technical Data; UL 508; CSA C22.2 No. 142-M1987; CSA C22.2 No. 213-M1987; CE marking
UL File No.		E135462
UL Category Control No.		NRAQ
CSA File No.		012528
CSA Class No.		2252-01 + 2258-02
North America Certification		UL listed, CSA certified
Degree of Protection		IEC: IP20, UL/CSA Type: -

Encombres





Plus d'informations sur les produits (liens)

IL05012003Z (AWA2727-1869) Alimentations

IL05012003Z (AWA2727-1869) Alimentations ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05012003Z2010_11.pdf

MN04902001Z (AWB2528-1423) Module logique easy800

MN04902001Z (AWB2528-1423) Steuerrelais easy800 - Deutsch ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04902001Z_DE.pdf

MN04902001Z (AWB2528-1423) easy800 control relay - English ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04902001Z_EN.pdf

MN05013003Z (AWB2528-1508) Modules logiques easy500, easy700

MN05013003Z (AWB2528-1508) Steuerrelais easy500, easy700 - Deutsch ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05013003Z_DE.pdf

MN05013003Z (AWB2528-1508) easy500, easy700 control relay - English ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05013003Z_EN.pdf

MN05003003Z Manuel d'utilisation easyControl, automate programmable EC4-200

MN05003003Z Handbuch easyControl,
Programmierbare Steuerung EC4-200 - Deutsch

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05003003Z_DE.pdf

MN05003003Z Manual easyControl,
programmable PLC EC4-200 - English

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05003003Z_EN.pdf