

EY-PS 031 : Alimentation, rail DIN, 230 V / 24 VCC

Votre atout en matière d'efficacité énergétique

Alimentations à découpage efficaces pour l'alimentation en tension d'unités de gestion locale, de modules E/S et d'appareils de terrain de l'automatisation de bâtiments

Caractéristiques

- Alimentation électrique optimale pour les familles de systèmes SAUTER modulo et ecos, ainsi que pour les appareils de terrain SAUTER
- Alimentation à découpage moderne et efficace avec principe de convertisseur Flyback quasi-résonant
- Degré d'efficacité élevé et puissance à vide minimale (mode de veille)
- Tension d'alimentation variable
- Tension de sortie régulée avec tolérance de $\pm 3\%$ pour des variations de tension secteur de $\pm 10\%$
- Sortie protégée contre les courts-circuits avec mode HICCUP, sans dépassement d'oscillation à la mise sous tension
- Boîtier compact idéal pour le montage sur rail DIN dans les coffrets électriques standard ou les armoires de commande
- Fiabilité élevée

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique		
	Tension d'entrée (SELV)	110...240 VCA, 45...65 Hz
Conditions ambiantes		
	Température de service	-10...50 °C
	Température de stockage et de transport	-40...85 °C
	Humidité ambiante	0...95 % HR sans condensation
Sortie		
	Tension de sortie	24 VCC $\pm 3\%$
	Plage de réglage	24...28 VCC
	Comportement de surcharge ¹⁾	Mode HICCUP
	Affichage par voyant LED	Vert (appareil opérationnel)
Détails de construction		
	Bornes de raccordement	Bornes à vis 0,5...2,5 mm ² rigide/flexible
	Montage	Rail DIN selon EN 60715 Type TH 35 x 7,5/15 Boîtier pour montage sur rail DIN selon DIN 43880
Normes, directives		
	Indice de protection	IP20 (EN 60529)
	Classe de protection	II (EN 60730-1)
Conformité CE selon	Directive CEM 2014/30/UE	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 55032 classe B, EN 55035
	Directive basse tension 2014/35/UE	EN 62368-1, EN 60335
	D-RoHS 2011/65/UE & 2015/863/UE (CE)	EN IEC 63000



EY-PS031F011



EY-PS031F021



EY-PS031F041

¹⁾ HICCUP : Halt or Inhibit on Overcurrent and Overvoltage Protection (arrêt ou blocage en cas de surintensité ou de surtension)



Aperçu des types

Modèle	Puissance nominale	Courant nominal	Degré d'efficacité	Dimensions L × H × P	Poids
EY-PS031F011	30 W	1,25 A	86,5 %	36 (2 UD) × 94 × 68 mm	130 g
EY-PS031F021	60 W	2,5 A	91,7 %	52,5 (3 UD) × 95 × 68 mm	210 g
EY-PS031F041	100 W	4,16 A	92,1 %	72 (4 UD) × 93 × 68 mm	240 g

✦ 1 UD = 1 unité de division de 17,5 mm

Modèle	Désignation du type d'origine du fabricant/fournisseur : série PSH comatec®
EY-PS031F011	PSH02P03024AGEB
EY-PS031F021	PSH03C06024AGEB
EY-PS031F041	PSH04P10024AGEB

✦ Les fiches techniques originales de Comatec Hi-Tech S.r.l., www.comatec-hitech.com, sont juridiquement contraignantes