

EY-PS 031: Netzteil, Hutschiene, 230 V / 24 VDC

Ihr Vorteil für mehr Energieeffizienz

Effiziente Schaltnetzteile zur Spannungsversorgung von Automationsstationen, I/O-Modulen und Feldgeräten der Gebäudeautomation

Eigenschaften

- Optimale Stromversorgung für die SAUTER Systemfamilien modulo und ecos sowie die SAUTER Feldgeräte
- Modernes, effizientes Schaltnetzteil mit quasi-resonantem Flyback-Konverter-Prinzip
- Hoher Wirkungsgrad und minimale Leerlaufleistung (Stand-by)
- Weitbereichs-Speisespannung
- Geregelter Ausgangsspannung mit Toleranz von $\pm 3\%$ bei Netzspannungsschwankungen von $\pm 10\%$
- Ausgang kurzschlussfest mit HICCUP-Modus, ohne Überspringen beim Einschalten
- Kompaktes Reiheneinbaugehäuse ideal für Hutschieneinstallation in Standard-Kleinverteilern oder Schaltschänken
- Hohe Zuverlässigkeit

Technische Daten

Elektrische Versorgung		
	Eingangsspannung (SELV)	110...240 VAC, 45...65 Hz
Umgebungsbedingungen		
	Betriebstemperatur	-10...50 °C
	Lager- und Transporttemperatur	-40...85 °C
	Umgebungsfeuchte	0...95 % rF ohne Kondensation
Ausgang		
	Ausgangsspannung	24 VDC $\pm 3\%$
	Einstellbereich	24...28 VDC
	Überlastverhalten ¹⁾	HICCUP-Modus
	LED-Anzeige	Grün (Gerät betriebsbereit)
Konstruktiver Aufbau		
	Anschlussklemmen	Schraubklemmen 0,5...2,5 mm ² starr/flexibel
	Montage	Hutschiene nach EN 60715 Typ TH 35 x 7,5/15 Reiheneinbaugehäuse DIN 43880
Normen, Richtlinien		
	Schutzart	IP20 (EN 60529)
	Schutzklasse	II (EN 60730-1)
CE-Konformität nach	EMV-Richtlinie 2014/30/EU	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 55032 Klasse B, EN 55035
	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU	EN 62368-1, EN 60335
	RoHS-RL 2011/65/EU & 2015/863/EU (CE)	EN IEC 63000



EY-PS031F011



EY-PS031F021



EY-PS031F041

¹⁾ HICCUP: Halt or Inhibit on Overcurrent and Overvoltage Protection (Halt oder Sperre bei Überstrom oder Überspannung)



Typenübersicht

Typ	Nennleistung	Nennstrom	Wirkungsgrad	Masse B × H × T	Gewicht
EY-PS031F011	30 W	1,25 A	86,5%	36 (2 TE) × 94 × 68 mm	130 g
EY-PS031F021	60 W	2,5 A	91,7%	52,5 (3 TE) × 95 × 68 mm	210 g
EY-PS031F041	100 W	4,16 A	92,1%	72 (4 TE) × 93 × 68 mm	240 g

💡 1 TE = Eine Teilungseinheit mit 17,5 mm

Typ	Original-Typenbezeichnung Hersteller/Lieferant: comatec® PSH-Serie
EY-PS031F011	PSH02P03024AGEB
EY-PS031F021	PSH03C06024AGEB
EY-PS031F041	PSH04P10024AGEB

💡 Rechtlich verbindlich sind die Originaldatenblätter von Comatec Hi-Tech S.r.l., www.comatec-hitech.com