

Allgemeine Beschreibung

Das Schaltnetzteil ENT ist mit seiner Baubreite von 22,5 mm besonders platzsparend. Einen wesentlichen Vorteil stellt der Weitbereichseingang dar, der Eingangsspannungen von 85...264 VAC und 120...370VDC zulässt. Damit kann die Stromversorgung ENT an allen gängigen einphasigen AC-Netzen und DC-Versorgungen weltweit betrieben werden.

Der DC-Spannungsausgang ist elektronisch vor Überlast und Kurzschluss geschützt.

Für die Versorgung von Elektronikgeräten ist das Schaltnetzteil ENT auch im Modulgehäuse mit Busverbindung lieferbar. Damit kann das ENT z.B. direkt an die Geräte FOB32 (LWL-Signalübertragung), EFB (Funkempfänger) seitlich angesteckt werden. So erhalten entsprechend der max. Leistungsaufnahme mehrere Geräte ohne Verdrahtungsaufwand die 24VDC Versorgung.

Merkmale

- Weitbereichseingang 85...264VAC bzw. 120...370VDC
- einfache Montage und Inbetriebnahme durch steckbare Schraubklemmen
- optional integrierte Busverbindung für die Versorgung von Geräten



Schaltnetzteil ENT mit Busgehäuse

Technische Daten

Gehäuse	Gehäuse für Schienenmontage ME22,5 22,5 x 99 x 114,5 mm (B x H x T)		
Schutzart	IP 20		
Eing. Spannung	85...264 VAC oder 120...370VDC		
Eing. Frequenz	47...440 Hz bei AC		
Ausg.	3,3V / 2,5 A DC	Wirkungsgrad 67%	ENT-1003
	5 V / 2,0 A DC	Wirkungsgrad 74%	ENT-1005
	12 V / 0,85 A DC	Wirkungsgrad 79%	ENT-1012
	15 V / 0,67 A DC	Wirkungsgrad 80%	ENT-1015
	24 V / 0,42 A DC	Wirkungsgrad 79%	ENT-1024
Ausgang	± 1,0 % max. (± 2,0 % bei 3,3V + 5,0V)		
Netzregelung	± 0,5 % max. (± 1,0 % bei 3,3V + 5,0V)		
Lastregelung	± 0,5 % max. (± 1,0 % bei 3,3V + 5,0V)		
Isolationsspannung	3 kV (Eingang/Ausgang)		
Anzeige	LED grün für Versorgung (Power)		
Umgebungstemp.	-20...+50 °C		
Lagertemperatur	-40...+85 °C		



ENT mit Funkempfänger EFB-EK4-ME22

Option

Busgehäuse für die Versorgung bei Anreihung mehrerer Geräte

Ausführungen nach Kundenwunsch, fragen Sie an!