

## Schaltnetzteil ENT-10xx-ADC

ENT-1003, ENT-1005, ENT-1009

ENT-1012, ENT-1015, ENT-1024

### 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 Sensoren und Elektronikgeräten ist das Schaltnetzteil ENT auch im Modulgehäuse mit Busverbindung lieferbar. Damit kann das ENT z.B direkt an die Geräte ESW-AT (Schnittstellenwandler), FOB (LWL-Signalübertragung), EFB (Funkfernsteuerung) seitlich angesteckt werden. So erhalten mehrere Geräte ohne Verdrahtungsaufwand, die 24VDC Versorgung.

### Merkmale

- Weitbereichseingang **85 - 264 VAC** bzw. **120-370VDC**
- einfache Montage und Inbetriebnahme durch Schraubklemmen steckbar
- optional integrierte Busverbindung für die Versorgung von Geräten im Busgehäuse ME22,5



Schaltnetzteil ENT mit Busgehäuse

### Technische Daten

|                    |  |                  |              |
|--------------------|--|------------------|--------------|
| Gehäuse            | Gehäuse für Schienenmontage ME22,5<br>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 / 2,0 A DC  | Wirkungsgrad 70% | ENT-1003-ADC |
|                    | 5 V / 2,0 A DC   | Wirkungsgrad 74% | ENT-1005-ADC |
|                    | 9 V / 1,1 A DC   | Wirkungsgrad 76% | ENT-1009-ADC |
|                    | 12 V / 0,9 A DC  | Wirkungsgrad 76% | ENT-1012-ADC |
|                    | 15 V / 0,7 A DC  | Wirkungsgrad 78% | ENT-1015-ADC |
|                    | 24 V / 0,45 A DC   | Wirkungsgrad 80% | ENT-1024-ADC |
| Ausgang            | ± 2,0 % max. ( ± 2,0 % bei 3,3 + 5,0V)                                 |                  |              |
| Netzregelung       | ± 0,5 % max. ( ± 1,0 % bei 3,3 + 5,0V)                                 |                  |              |
| Lastregelung       | ± 1,0 % max. ( ± 1,0 % bei 3,3 + 5,0V)                                 |                  |              |
| Isolationsspannung | 3 kV (Eingang/Ausgang)   |                  |              |
| Anzeige            | LED grün für Ausgang   |                  |              |
| Umgebungstemp.     | -25 - +70 °C   |                  |              |
| Lagertemperatur    | -40 - +85 °C   |                  |              |



ENT mit Funkschaltgerät EFB



ENT mit Schnittstellenwandler ESW-AT

### Option

Busgehäuse für die Versorgung bei Anreihung mehrerer Geräte

**Ausführungen nach Kundenwunsch, fragen Sie an!**

10.16Ne/PM6.0

Techn. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

elseco GmbH • Hauptstraße 59 • 87743 Egg a.d. Günz  
Tel. 08333/9276990 • Fax 08333/92769999 • email: info@elseco.de