

CODE: **DING2** v.1.0/I
 NAME: **Schaltnetzteile mit Batteriepufferung für eine DIN-Schiene Klasse 2**

DE



Merkmale:

- Einhaltung der Norm EN50131-6:2017 in den Umgebungsklassen 1, 2 und II
- Einhaltung der Norm (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 und der Umgebungsklasse I
- Netzversorgung von ~200 - 240 V
- DC 13,8 V oder 27,6 V unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Verfügbare Versionen mit Stromausbeuten
13,8 V: 2A/3A/5A
27,6 V: 2A/3A
- hoher Wirkungsgrad (bis zu 90%)
- Batterieladestrom über Jumper wählbar (ausgewählte Modelle)
- Schutz vor Tiefentladung der Batterie (UVP)
- Funktion START ermöglicht den Betrieb des Netzteils über den Batteriestromkreis
- Optische LED-Anzeige
- dynamischer Batterietest
- Durchgangskontrolle des Batteriestromkreises
- Kontrolle der Batteriespannung
- Technischer Ausgang EPS zur Anzeige des Stromausfalls - Typ OC
- Technischer Ausgang APS zur Anzeige des Batterieausfalls - Typ OC
- Kontrolle der Batterieladung und -wartung
- Schutz des Batterieausgangs gegen Kurzschluss und Verpolung
- Schutzvorrichtungen:
 - SCP Kurzschlusschutz
 - OLP Überlastschutz
 - OVP Überspannungsschutz
 - Überspannungsschutz
- Garantie - 2 Jahre ab Produktionsdatum

BESCHREIBUNG

Das Puffernetzteil ist gemäß den Anforderungen der Norm (I&HAS) EN50131-6:2017, Klasse 1, 2 und Umgebungsklasse II und (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 und Umgebungsklasse I ausgelegt. Die Netzteile sind für eine unterbrechungsfreie Versorgung von I&HAS- und KD-Geräten bestimmt, die eine stabilisierte Spannung von 12 oder 24 V DC (±15%) benötigen.

ANZEIGE DER PARAMETER DES NETZTEILS:

Name des Netzteils	Ausgangsspannung	Ladestrom	Gesamtausgangsstrom mit Ladung
DING2-12V2A	13,8 V	0,5 A	2,5 A
DING2-12V3A	13,8 V	0,5 / 1 A	3,5 A
DING2-12V5A	13,8 V	1 / 2 A	5 A
DING2-24V2A	27,6 V	0,5 / 1 A	2 A
DING2-24V3A	27,6 V	0,5 / 1 A	3 A

TECHNISCHE DATEN	DING2-12V	DING2-24V
Netzgerät Typ EN50131-6:	A, Klasse 1,2, II Umweltklasse	
Versorgungsspannung:	~ 200 - 240 V; 50/60Hz	
Ausgangsspannung:	11 - 13,8 V - Pufferbetrieb 10 - 13,8 V - batteriegestützter Betrieb	22 - 27,6 V - Pufferbetrieb 20 - 27,6 V - batteriegestützter Betrieb
Stromaufnahme der PSU-Systeme im Akkubetrieb:	20mA	
Schutz des Batteriestromkreises SCP und Verpolungsanschluss:	- Polymersicherung (wiederverwendbar)	
Überlastungsschutz (OLP):	105-150% PSU-Leistung, automatische Wiederherstellung	
Überspannungsschutz (OVP):	>19 V (nach dem Betrieb, das Netzteil für ca. 1 Minute abschalten)	>37 V (nach dem Betrieb, Netzgerät für ca. 1 Minute abtrennen)
Schutz vor Tiefentladung der Batterie (UVP):	U<9,5 V (± 0,5 V) - Unterbrechung des Batteriestromkreises	U<18 V (± 0,5V) - Unterbrechung des Batteriestromkreises
Optische Anzeige:	- LED-Anzeigen auf der Abdeckung des Netzteils	
EPS-Ausgang:	Typ OC: 50 mA max. normaler Zustand: L (0V) Pegel, Fehler: Hi-Z-Pegel (Zeitverzögerung: 30s)	
APS-Ausgang:	OC-Typ: 50 mA max. normaler Zustand: L (0V)- Pegel, Störung: hi-Z-Pegel	
Betriebsbedingungen:	Temperatur: -10°C+ +40°C relative Feuchtigkeit 20%...90%, ohne Kondensation	
Schutzklasse EN 62368-1:	II	
Schutzart EN 60529:	IP20	
Umgebungsstufe EN 50131-6:	II	
Umgebungsstufe EN 60839-11-2:	I (erste)	
Betriebstemperatur:	-10°C...+40°C	
Lagertemperatur:	-20°C...+60°C	
Vibrationen und Impulswellen während des Transports:	Gemäß PN-83/T-42106	
Erklärungen, Garantie:	CE, 2 Jahre ab Produktionsdatum	
Anmerkungen:	Konvektionskühlung	

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.