Produktbezeichnung

UNG2403

Beschreibung	
	UNG2403 ist eine batteriegepufferte Gleichstromversorgung und arbeitet nach dem Bereitschafts-Parallel-Prinzip. In Verbindung mit einem Bleiakkumulator gewährleistet es eine sichere Aufrechterhaltung der Gleichspannungsversorgung bei Netzausfall. Die Pufferzeit ist vom Ladezustand des Akkumulators und dem Entladestrom abhängig. Die Stromversorgung zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus: • Batterieladegeräte mit I/U-Ladekennlinie • Mikrocontrollergestütztes Batteriemanagement • Temperaturnachführung der Ladespannung durch externes Sensormodul (Option)

Eingang	
Eingangsspannung	230 V AC ±15 % 196 – 265 V AC
Frequenz	47 – 63 Hz
Eingangsstrom	0,7 A @ 230 V AC
Einschaltstrom	≤ 30 A/2 ms
Eingangsnennleistung	86 W @ (Ue = 230 V AC, Ua = 26,8 V DC, Ia = 2,8 A)

Ausgang	
Ausgangsnennspannung	24 V DC
Ausgangsspannung (ohne Temperaturnachführung)	19,8 – 26,8 V DC ±0,4 %
Ausgangsspannung (mit Temperaturnachführung)	19,8 – 27,8 V DC ±0,4 %
Ladeschlussspannung mit/ohne Temperaturnachführung	26,8 V DC ±0,4 % / 26,8 – 27,8 V DC ±0,4 %
Lastabwurf	19,8 V DC ±0,4 %
Ausgangsnennstrom	2,8 A
Eigenstromverbrauch (im Pufferbetrieb)	70 mA
Max. Verlustleistung ‚worst-case'	12 W @ (Ue = 230 V AC, Ua = 26,8 V DC, Ia = 2,8 A)
Wirkungsgrad	86,3 % @ (Ue = 230 V AC, Ua = 26,8 V DC, Ia = 2,8 A)
Ladekennlinie	IU-Kennlinie DIN 41773-1

Sicherung	
Sicherung Batteriekreis (extern)	3 A (T), 250 V
Sicherung Ausgang (extern)	3 A (T), 250 V
Vorsicherung	5 A (T), 250 V

Allgemein	
Schutzart des Gehäuses	IP20
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Batterietyp	Bleiakku
Maße (H x B x T) Standardgerät	92,5 mm x 60 mm x 116 mm
Gewicht Standardgerät (ohne Batterien)	0,6 kg
Betriebstemperatur Betriebstemperatur UL geprüft	0 °C – +45 °C +10 °C – +50 °C
Lagertemperatur	0 °C – +50 °C
Relative Luftfeuchte	≤95 % nicht betauend
Max. Höhe über Normalnull (ohne Leistungsreduzierung)	2000 m

Normen und Vorschriften	
Leistungs- HF- Übertrager zur Gewährleistung der sicheren Trennung Primär / Sekundär	EN 61558-2-16, erfüllt SELV / PELV
Optokoppler zur Gewährleistung der sicheren Trennung Primär / Sekundär	EN 60747-5-1, erfüllt SELV / PELV
Störaussendung EN 61000-6-4	EN 61000-3-2 und EN 61000-3-3 Klasse A EN 55011 Klasse B
Störfestigkeit: EN 61000-6-2	EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 (Spannungseinbrüche)
Gesamtgerät	EN 62368-1 EN 61010-1 / EN 61010-201