

Artikelbeschreibung

Merkmale:

- Primär getaktete Stromversorgung
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Stufenprofil, optimal für Installationsverteiler oder Systemverteiler
- Überkopfeinbau mit Derating zulässig
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 60950-1/UL 60950-1; PELV gemäß EN 60204

Daten

Technische Daten

Eingang

Phasen

1

| | |
|--|---|
| Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$ | AC 100 ... 240 V |
| Eingangsspannungsbereich | AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 373 V |
| Eingangsspannungsderating | auf Anfrage |
| Nennnetzfrequenz-Bereich | 44 ... 66 Hz; 0 Hz |
| Eingangsstrom I_e | $\leq 0,9\text{ A}$ (AC 230 V); $\leq 1,6\text{ A}$ (AC 110 V) |
| Ableitstrom | $\leq 1\text{ mA}$ |
| Einschaltstrom | $\leq 30\text{ A}$ (NTC) |
| Leistungsfaktorkorrektur (PFC) | passiv |
| Netzausfallüberbrückung | $\geq 100\text{ ms}$ (AC 230 V); $\geq 15\text{ ms}$ (AC 110 V) |

Ausgang

| | |
|--|--|
| Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$ | DC 24 V (SELV) |
| Ausgangsspannungsbereich | DC 22,8 ... 26,4 V (einstellbar) |
| Voreinstellung | DC 24 V |
| Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$ | 4 A (DC 24 V); 2,4 A (bei beliebiger Einbaulage) |
| Ausgangsnennleistung | 96 W |
| Regelabweichung | $\leq 2\%$ |
| Restwelligkeit | $\leq 100\text{ mV}$ (Spitze - Spitze) |
| Strombegrenzung | $1,1 \times I_{a\text{ Nenn}}$ typ. |
| Verhalten bei Überlast | Konstantstrom |

Signalisierung und Kommunikation

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Signalisierung | 1 x LED Betriebsanzeige (grün) |
| Betriebsanzeige | LED grün (U_a) |

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

| | |
|--|---|
| Verlustleistung P_v | 0,8 W (AC 230 V; Leerlauf); 13,1 W (AC 230 V; Nennlast) |
| Verlustleistung max. $P_{v\text{ max.}}$ | 14,8 W (AC 264 V / DC 24 V; 4 A) |
| Wirkungsgrad | 88 % |

Absicherung

| | |
|-------------------------|---|
| Interne Sicherung | T 4 A / AC 250 V |
| Notwendige Vorsicherung | Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich. |
| Empfohlene Vorsicherung | Leitungsschutzschalter 6 A (Charakteristik C), 10 A (Charakteristik B) oder höher |

Sicherheit und Schutz

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Isolationsspannung (Pri.-Sek.) | DC 4,242 kV |
| Schutzklasse | II |
| Schutzart | IP20 (gemäß EN 60529) |
| Rückspeisungsfestigkeit | ≤ DC 30V |
| Überspannungskategorie | II |
| Transientenschutz; primär | Varistor |
| Überspannungsschutz; sekundär | ≤ DC 40 V (im Fehlerfall) |
| Kurzschlussfest | ja |
| Leerlauffest | ja |
| Parallelschaltbar | ja |
| Reihenschaltbar | ja |
| MTBF | > 500.000 h (gemäß IEC 61709) |

Anschlussdaten

| | |
|----------------------|--|
| Anschlusstyp 1 | Eingang/Ausgang |
| Anschluss technik | CAGE CLAMP® |
| WAGO Klemme | WAGO-Serie 740 |
| Eindrähtiger Leiter | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Abisolierlänge | 6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch |

Geometrische Daten

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Breite | 90 mm / 3.543 inch |
| Höhe | 89 mm / 3.504 inch |
| Tiefe | 59 mm / 2.323 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 55 mm / 2.165 inch |

Mechanische Daten

| | |
|------------|---------------------------|
| Montageart | Tragschiene 35 (EN 60715) |
|------------|---------------------------|

Werkstoffdaten

| | |
|---------------------------------|-------|
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0 |
| Gewicht | 310 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------------------|--|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 ... 60 °C (Anlauf bei -40 °C typgeprüft) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung) | -25 ... 80 °C |

| | |
|--|--------------------------------------|
| Umgebungstemperatur bei Betrieb für UL | -25 ... 55 °C |
| Relative Feuchte | 5 ... 96 % (keine Betauung zulässig) |
| Derating | -3 %/K (> 45 °C) |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Klimaklasse | 3K3 (gemäß EN 60721) |

Normen und Bestimmungen


| | |
|---------------------------|--|
| Konformitätskennzeichnung | CE |
| Normen/Bestimmungen | EN 60950-1; EN 61204-3; UL 60950-1; UL 508; DNV GL |

Kaufmännische Daten

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4050821297581 |
| Zolltarifnummer | 85044082900 |
| Produktgruppe | 6 (Interface Electronic) |
| eCl@ss 9.0 | 27-04-07-01 |
| eCl@ss 8.0 | 27-04-90-02 |
| ETIM 6.0 | EC002540 |
| ETIM 5.0 | EC002540 |



Zulassungen / Zertifikate

Schiff Zulassungen

| Logo | Zulassung | Zertifikatsname |
|--|---|-----------------|
|  | DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | TAA00000KT |



Passende Produkte

Aderendhülse



| | | |
|---|---|--|
|  | Art-Nr.: 216-201 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt | www.wago.com/216-201 |
|  | Art-Nr.: 216-202 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt | www.wago.com/216-202 |
|  | Art-Nr.: 216-203 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt | www.wago.com/216-203 |
|  | Art-Nr.: 216-221 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt | www.wago.com/216-221 |
|  | Art-Nr.: 216-222 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt | www.wago.com/216-222 |

| | | |
|---|--|--|
|  | Art-Nr.: 216-223 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt | www.wago.com/216-223 |
|  | Art-Nr.: 216-241 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90 | www.wago.com/216-241 |
|  | Art-Nr.: 216-242 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90 | www.wago.com/216-242 |
|  | Art-Nr.: 216-243 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90 | www.wago.com/216-243 |
|  | Art-Nr.: 216-262 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90 | www.wago.com/216-262 |
|  | Art-Nr.: 216-263 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90 | www.wago.com/216-263 |
|  | Art-Nr.: 216-301 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm ² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt | www.wago.com/216-301 |
|  | Art-Nr.: 216-302 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm ² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt | www.wago.com/216-302 |
|  | Art-Nr.: 216-321 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm ² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt | www.wago.com/216-321 |
|  | Art-Nr.: 216-322 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm ² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt | www.wago.com/216-322 |

Beschriftungsmaterial

| | | |
|--|--|--|
|  | Art-Nr.: 210-831 Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 2,3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend | www.wago.com/210-831 |
|  | Art-Nr.: 210-832 Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend | www.wago.com/210-832 |

Werkzeug

| | | |
|--|--|--|
|  | Art-Nr.: 210-720 Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 2, Klinge (3,5 x 0,5) mm | www.wago.com/210-720 |
|  | Art-Nr.: 210-769 Schraubendreher | www.wago.com/210-769 |

Downloads

Dokumentation

Ausschreibungstext

| | | | |
|--------------------------|--------------|---------|----------|
| 787-1022 | Jan 14, 2016 | DOC | Download |
| Stromversorgung EPSITRON | | 32,3 kB | |



Beipackzettel

| | | | |
|---|-------------|-----------------|----------|
| Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON COMPACT Power DC 24 V, 4 A | Dec 1, 2015 | PDF 621,3 kB | Download |
|---|-------------|-----------------|----------|

Weitere Informationen

| | | | |
|---|-------------------------|-----------------|----------|
| Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung | V 1.0.0 Oct 15, 2018 | PDF 269,1 kB | Download |
|---|-------------------------|-----------------|----------|

smartDATA

CAD Daten

| | | |
|----------------------|-----|----------|
| 3D Download 787-1022 | URL | Download |
|----------------------|-----|----------|

Produktfamilie

EPSITRON COMPACT Power

Für jede industrielle Anwendung: Greifen auch Sie wie viele andere Kunden auf die leistungsstarken und effizienten Stromversorgungen von WAGO zurück.

[Alle Produkte der Familie anzeigen](#)

Änderungen vorbehalten.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.