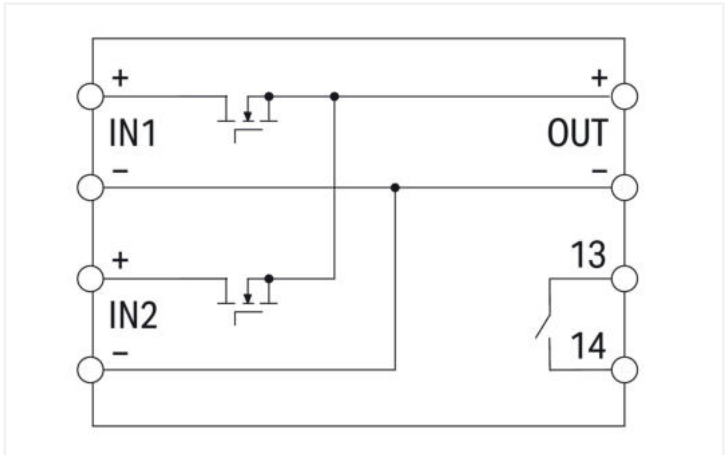




Ilustrační fotografie



Vlastnosti

- Redundantní modul s nízkoztrátovým tranzistorem MOFSET k oddělení dvou napájecích zdrojů
- Pro sestavení redundantního napájení zabezpečeného proti výpadkům
- Trvalý proud na výstupu: 40 A DC, v libovolném poměru z obou vstupů (např. 20 A / 20 A nebo 0 A / 40 A)
- Vhodný pro napájecí zdroje s funkcemi PowerBoost a TopBoost
- Stejný profil jako napájecí zdroje CLASSIC Power
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV/PELV) podle EN 61140 / UL 60950-1

Technické údaje

| Vstup                                 |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Jmenovité vstupní napětí $U_{i\,nom}$ | 2 x DC 24 V                        |
| Rozsah vstupního napětí               | 2 x DC 10 ... 36 V                 |
| Jmenovitý rozsah frekvencí sítě       | 0 Hz                               |
| Vstupní proud $I_i$                   | ≤ 40 A (Na okruh); ≤ 40 A (Celkem) |
| Vstup PowerBoost                      | DC 60 A (4 s); DC 50 A (8 s)       |
| Vstup TopBoost                        | DC 100 A (50 ms)                   |

| Výstup                                 |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Jmenovité výstupní napětí $U_{o\,nom}$ | DC 24 V                                                        |
| Rozsah výstupního napětí               | DC 10 ... 36 V ( $U_e$ – pokles napětí)                        |
| Úbytek napětí                          | ≤ 100 mV (Vstup/výstup)                                        |
| Jmenovitý výstupní proud $I_{o\,nom}$  | 40 A (Redundantní provoz); 40 A (Možnost paralelního zapojení) |
| Jmenovitý výstupní výkon               | 960 W                                                          |
| Frekvence přepínání                    | 5 kHz                                                          |
| PowerBoost                             | DC 120 A (4 s); DC 100 A (8 s)                                 |
| TopBoost                               | DC 200 A (50 ms)                                               |

Signalizace a komunikace

|             |                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalizace | 1× LED dioda IN2 (zelená)<br>1× signalizační kontakt DC OK (IN1 a IN2 > 10 V DC)<br>1× LED dioda IN1 (zelená) |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Indikátor provozního stavu | 2× zelená LED dioda ( $U_o > 10$ V DC) |
|----------------------------|----------------------------------------|

Účinnost / ztráta výkonu

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Ztrátový výkon $P_i$ | ≤ 1,5 W; ≤ 9,5 W (Jmenovitá zátěž) |
| Účinnost (typ.)      | 99,5 %                             |

Ochrana obvodu

|                  |    |
|------------------|----|
| Vnitřní pojistka | Ne |
|------------------|----|



| Bezpečnost a ochrana                  |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Izolační napětí (konektory – pouzdro) | DC 0,5 kV                        |
| Třída ochrany                         | III                              |
| Stupeň krytí                          | IP20; Podle EN 60529             |
| Ochranné lakování                     | Lakované desky plošných spojů    |
| Ochrana proti přepólování             | Ano                              |
| Odolnost proti zpětnému napájení      | ≤ DC 37 V                        |
| Stupeň znečištění                     | 2                                |
| Možnost paralelního zapojení          | Ano                              |
| Možnost řazení do série               | Ne                               |
| MTBF                                  | > 500 000 hod. (podle IEC 61709) |

| Údaje o připojení      |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Typ připojení 1        | Vstup/výstup                       |
| Připojovací technika   | Push-in CAGE CLAMP®                |
| Konektor WAGO          | Řada WAGO 831                      |
| Plný vodič             | 0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG      |
| Jemně laněný vodič     | 0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG      |
| Délka odizolování      | 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 palců |
| Typ připojení 2        | Signalizace                        |
| Připojovací technika 2 | CAGE CLAMP®                        |
| Konektor WAGO 2        | Řada WAGO 721                      |
| Plný vodič 2           | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG   |
| Jemně laněný vodič 2   | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG   |
| Délka odizolování 2    | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců   |

| Fyzické údaje                    |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Šířka                            | 42 mm / 1.654 palců    |
| Výška                            | 127 mm / 5 palců       |
| Hloubka od horní hrany DIN lišty | 139,5 mm / 5.421 palců |

| Mechanické údaje |              |
|------------------|--------------|
| Způsob montáže   | Lišta DIN 35 |

| Údaje o materiálu |       |
|-------------------|-------|
| Požární zatížení  | 0 MJ  |
| Hmotnost          | 370 g |

| Požadavky na prostředí      |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Okolní teplota (provoz)     | -40 ... +70 °C                                         |
| Okolní teplota (skladování) | -40 ... +85 °C                                         |
| Relativní vlhkost           | 5 ... 96 % (Není přípustná kondenzace)                 |
| Pokles zatížitelnosti       | -1,5 %/K (> 65 °C)                                     |
| Klimatická kategorie        | 3K3 (podle EN 60721; s výjimkou nízkého tlaku vzduchu) |



| Normy a předpisy |                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Označení shody   | CE                                                                                                    |
| Normy/předpisy   | EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-3<br>EN 61010-1<br>EN 61010-2-201<br>EN 61140<br>UL 508<br>UL 60950<br>DNV |

| Obchodní údaje       |               |
|----------------------|---------------|
| ETIM 9.0             | EC002540      |
| ETIM 8.0             | EC002540      |
| PU (SPU)             | 1 ks          |
| Druh balení          | Box           |
| Země původu          | DE            |
| GTIN                 | 4066966256413 |
| Číslo celního tarifu | 85363030888   |

| Soulad produktů s ekologickými standardy |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| RoHS Compliance Status                   | Compliant,No Exemption |

| Atesty/certifikáty                                                                 |                                                      |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| General approvals                                                                  |                                                      | Declarations of conformity and manufacturer's declarations |
|  | Schválení                                            | Standardní                                                 |
|                                                                                    | Standardní                                           | Název certifikátu                                          |
|                                                                                    | Název certifikátu                                    |                                                            |
| EAC                                                                                | TP TC 020/2011                                       | EAC CoC 03081                                              |
| GZO Almaty Standart                                                                |                                                      |                                                            |
|                                                                                    | EU-Declaration of Confor- mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -                                                          |
|                                                                                    | UK-Declaration of Confor- mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -                                                          |

| Ke stažení                                           |                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance                     |                                                                                     |
| Compliance Search                                    |                                                                                     |
| Environmental Product Compliance<br>787-1685/000-070 |  |



|                                  |                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| CAD/CAE-Data                     |                                                                                   |
| CAD data                         |                                                                                   |
| 2D/3D Models<br>787-1685/000-070 |  |