

## ZASILACZ 3-FAZOWY, 380-480VAC, 480W, 36VDC, 13,3A, SERIA DIMENSION Q

QT20.361

Zasilacz 380-480VAC, 480W, 36VDC, 13,3A

- Prąd wyjściowy: 13,3A
- Sprawność: 94,8%
- Szerokość: 65 mm



### OPIS PRODUKTU

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                                          |                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Aktywny filtr (PFC)                                      | Tak                              |
| Czas podtrzymania przy 400 VAC, pełne obciążenie, typowo | 22 ms                            |
| Częstotliwość zasilania                                  | 50-60 ±6 %                       |
| Dopuszczenia                                             | CB, CE, CSA US, cRUus, cULus, GL |
| Głębokość                                                | 127 mm                           |
| Liczba faz                                               | 3                                |
| Maksymalne napięcie wyjściowe                            | 42 V DC                          |
| Masa                                                     | 0,87 kg                          |
| Materiał obudowy                                         | Aluminium                        |
| Minimalne napięcie wyjściowe                             | 36 V DC                          |
| Moc                                                      | 480 W                            |
| MTBF (IEC 61709) 400 V AC, max. obciążenie +40 °C        | 690000 h                         |
| Napięcie wyjściowe                                       | 36 V DC                          |
| Napięcie zasilania AC                                    | 380-480 V                        |
| Napięcie zasilania AC (max)                              | 552 V AC                         |

|                                                               |                             |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Napięcie zasilania AC (min)                                   | 323 V AC                    |
| Prąd rozruchowy przy 400VAC (typowo)                          | 3 A                         |
| Prąd wyjściowy                                                | 13,3 A                      |
| Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C                           | 12 W/°C                     |
| Rodzaj zacisków                                               | Mocne połączenie sprężynowe |
| Seria                                                         | Dimension Q                 |
| Sprawność przy 400 VAC, typowo                                | 94 %                        |
| Sprawność przy 400 VAC, pełne obciążenie, typowo              | 94,8 %                      |
| Stopień ochrony IP                                            | IP20                        |
| Szerokość                                                     | 65 mm                       |
| Temperatura maksymalna bez redukcji mocy                      | 60 °C                       |
| Temperatura minimalna bez redukcji mocy                       | -25 °C                      |
| Tętnienia max.                                                | 100 mV pp                   |
| Type Power Supply                                             | AC-DC                       |
| Typowy współczynnik mocy przy 400 VAC, przy pełnym obciążeniu | 0,94                        |
| Wyjście przekaźnikowe DC-OK                                   | Tak                         |
| Wysokość                                                      | 124 mm                      |
| Zakres napięcia zasilania                                     | Wide-range                  |
| Zużycie mocy przy 400 VAC                                     | 0,79 A                      |
| Żywotność przy 400VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C       | 51000 h                     |

Fig. 6-1 Output voltage vs. output current, typ.

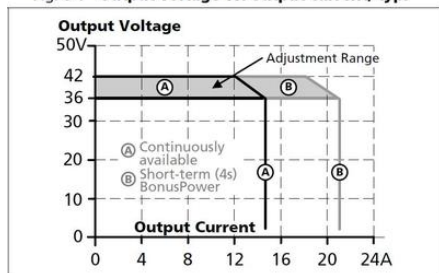


Fig. 15-1 Output current vs. ambient temp.

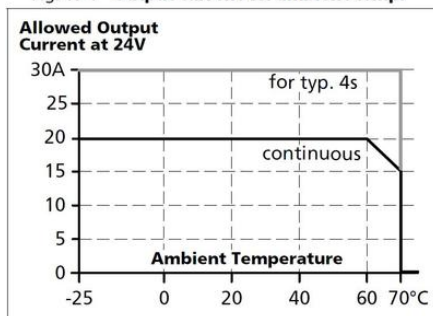


Fig. 6-2 Bonus time vs. output power

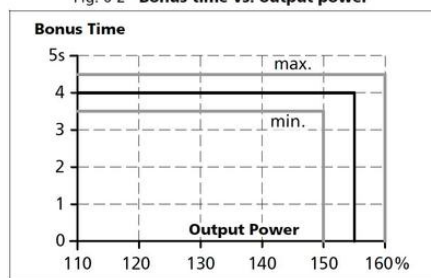


Fig. 9-1 Efficiency vs. output current at 36V, typ.

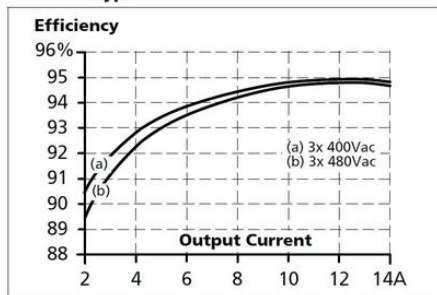
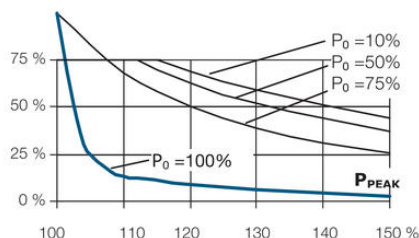
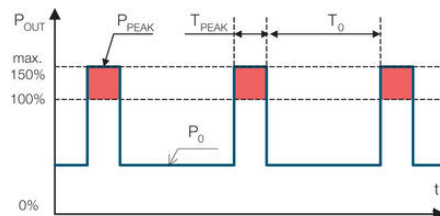
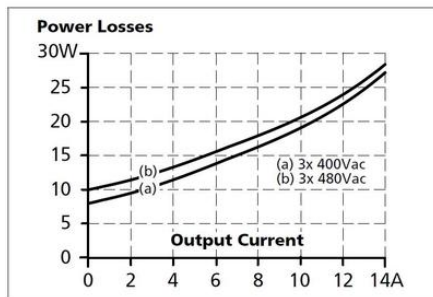


Fig. 9-2 Losses vs. output current at 36V, typ.



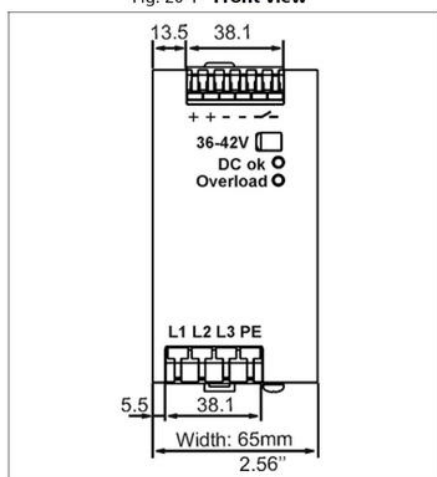
Maximal wire length<sup>1)</sup> for a fast (magnetic) tripping:

|       | 0.75mm <sup>2</sup> | 1.0mm <sup>2</sup> | 1.5mm <sup>2</sup> | 2.5mm <sup>2</sup> |
|-------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| C-2A  | 69m                 | 86m                | 123m               | 200m               |
| C-3A  | 21m                 | 28m                | 39m                | 63m                |
| C-4A  | 9m                  | 13m                | 18m                | 29m                |
| B-6A  | 11m                 | 16m                | 24m                | 33m                |
| B-10A | 1m                  | 1m                 | 1m                 | 1m                 |

Fig. 13-1 Front side



Fig. 20-1 Front view



Side view

