



### Hoofd

|                           |                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Range of product          | Modicon Rectified                                                       |
| Product or component type | Voeding                                                                 |
| Type voeding              | Gelijkgericht en gefilterd                                              |
| Nominaal vermogen in W    | 48 W                                                                    |
| Nominal input voltage     | 230 V AC enkelfasig, klem: N-L1<br>400 V AC fase naar fase, klem: L1-L2 |
| Uitgangsspanning          | 24 V DC                                                                 |
| Voeding uitgangsstroom    | 2 A                                                                     |
| Anti-harmonische filter   | Harmonische stromen met lage frequentie                                 |
| Product certifications    | cULus[RETURN]KC[RETURN]EAC[RETURN]JUL 508                               |

### Complementair

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Netwerkfrequentiegrenzen        | 47...63 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Limieten ingangsspanning        | 207...253 V<br>360...440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Power Factor                    | 0,737 bij 230 V<br>0,863 bij 400 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Efficiency                      | 75 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vermogensdissipatie in W        | 12 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Uitgangskoppeling               | Parallel<br>Series                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type bescherming output         | Tegen overbelastingen en kortsluitingen, beschermingstechnologie: interne zekering, 2 A, 5 x 20 mm, T kromme<br>Tegen overspanning, beschermingstechnologie: 2 J piekbegrenzer                                                                                                                                                                                  |
| Hold-up time                    | 14 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Status LED                      | 1 LED (groen) uitgangsspanning<br>1 LED (oranje) ingangsspanning                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Residuele rimpel                | <= 1200 mV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aansluitingen - aansluitklemmen | Voor invoerverbinding: schroefklemmen, aansluitingsmogelijkheid: 5 x 2,5...5 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 14...AWG 11<br>Voor invoerverbinding aarde: schroefklemmen, aansluitingsmogelijkheid: 1 x 2,5...1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 14...AWG 11<br>Voor uitvoerverbinding: schroefklemmen, aansluitingsmogelijkheid: 4 x 2,5...4 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 14...AWG 11 |
| Depth                           | 141,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Height                          | 108 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Width                           | 87 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Net weight                      | 2,02 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Compatibility code              | ABL8F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Omgeving

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| IP beschermingsgraad                  | IP20 conforming to EN/IEC 60529              |
| Ambient air temperature for operation | -20...60 °C                                  |
| Ambient air temperature for storage   | -40...80 °C                                  |
| Relatieve vochtigheid                 | 0...95 % zonder condensatie of waterdruppels |
| Operating altitude                    | 3000 m                                       |

|                                    |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trilling bestendigheid             | 0.05 mm (f= 47...57 Hz) conform aan IEC 60068-1<br>0.7 gn (f= 13,9...47 Hz) conform aan IEC 60068-1<br>1 gn (f= 57...150 Hz) conform aan IEC 60068-1<br>1 mm (f= 3...13,9 Hz) conform aan IEC 60068-1 |
| Safety class                       | Klasse I conform aan VDE 0106-1                                                                                                                                                                       |
| Doorslagvastheid                   | 2000 V tussen input en aarde<br>4600 V tussen input en output<br>500 V tussen output en aarde                                                                                                         |
| Other environmental characteristic | EMC conform aan IEC 62041<br>Veiligheid conform aan EN/IEC 61558-2-6<br>Veiligheid conform aan UL 508<br>Veiligheid conform aan UL 60950-1<br>EMC conform aan EN/IEC 61000-3-2                        |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 25,800 cm |
| Package 1 Width              | 18,800 cm |
| Package 1 Length             | 11,500 cm |
| Package 1 Weight             | 2,343 kg  |
| Unit Type of Package 2       | P06       |
| Number of Units in Package 2 | 30        |
| Package 2 Height             | 75,000 cm |
| Package 2 Width              | 60,000 cm |
| Package 2 Length             | 80,000 cm |
| Package 2 Weight             | 83,260 kg |

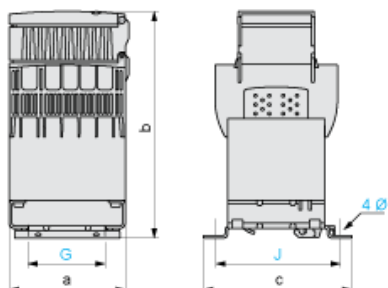
## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                 |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                                             |
| Kwikkvrij                           | Ja                                                                                                                                   |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>            |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                               |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>    |
| Circulair Profiel                   |  <a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a> |
| PVC-vrij                            | Ja                                                                                                                                   |

## contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Abmessungen



Abmessungen in mm

| a  | b   | c   | G  | J  | Ø   |
|----|-----|-----|----|----|-----|
| 87 | 142 | 108 | 60 | 96 | 5,5 |

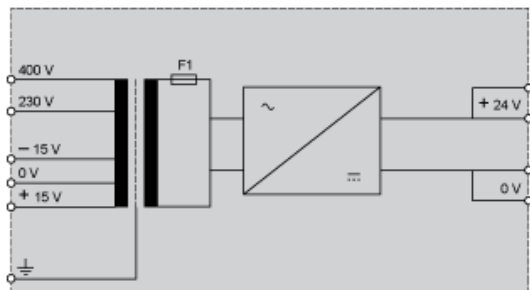
Abmessungen in in.

| a    | b    | c    | G    | J    | Ø    |
|------|------|------|------|------|------|
| 3.42 | 5.59 | 4.25 | 2.36 | 3.78 | 0.22 |

---

Interner Verdrahtungsplan

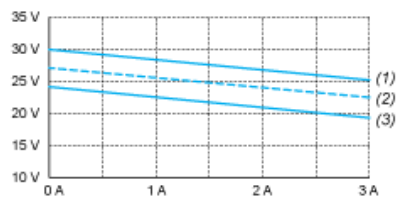
---



---

Lastgrenzkurve

---



- (1) Netzbemessungsspannung + 10 %
- (2) Netzbemessungsspannung
- (3) Netzbemessungsspannung - 10 %