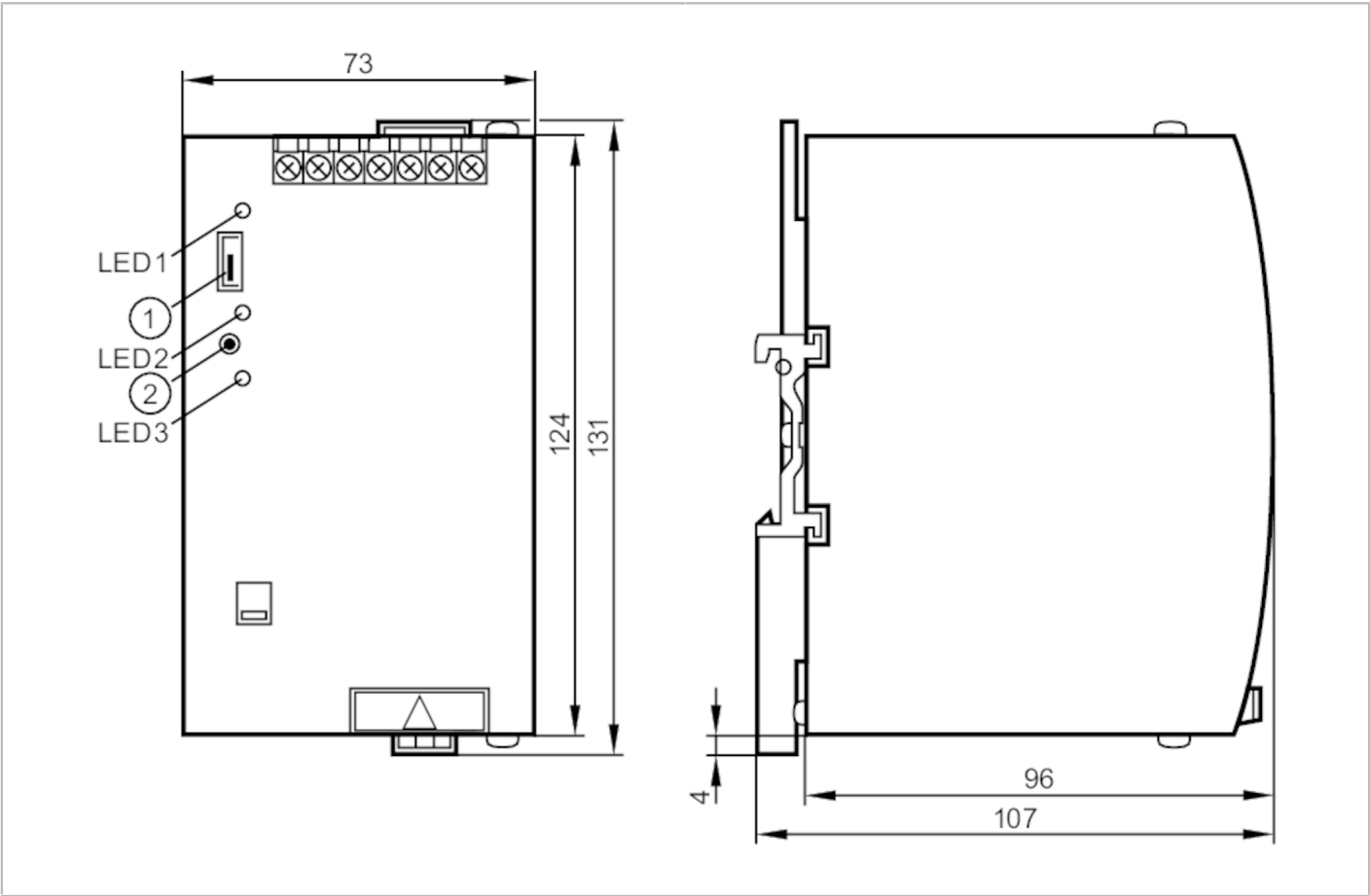


# AC1224



## AS-Interface Stromversorgung

PowerSupply 115/230VAC 4A



| Einsatzbereich                     |                                |                      |
|------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Ausführung                         | Integrierter Erdschlusswächter |                      |
| Elektrische Daten                  |                                |                      |
| Frequenz AC                        | [Hz]                           | 47...63              |
| Nennspannung AC                    | [V]                            | 110 / 230            |
| Eingangsspannungsbereich AC        | [V]                            | 85...132 / 184...264 |
| Schutzklasse                       |                                | I                    |
| Max. Bereitschaftsverzögerungszeit | [ms]                           | 100                  |
| Ausgangsspannung AS-i              | [V]                            | 30,5                 |
| Ausgangsleistung (dauerhaft)       | [W]                            | 122                  |
| Anzahl Ausgangsstromkreise         |                                | 1                    |
| Ausgangsstrom AS-i                 | [A]                            | 4                    |
| Max. Restwelligkeit                | [mV]                           | 50                   |
| Externe Eingangsabsicherung        |                                | B 6 A                |
| Derating                           | [W/K]                          | 3 (60...70 °C)       |
| Integrierte Datenentkopplung       |                                | ja                   |



## AS-Interface Stromversorgung

PowerSupply 115/230VAC 4A

| Ausgänge                                |                                                               |                                            |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Kurzschlusschutz                        | ja                                                            |                                            |
| Ausführung Kurzschlusschutz             | elektronisch geschützt                                        |                                            |
| Überlastfest                            | ja                                                            |                                            |
| Parallelschaltung von Ausgängen möglich | nein                                                          |                                            |
| Serienschaltung von Ausgängen möglich   | nein                                                          |                                            |
| Umgebungsbedingungen                    |                                                               |                                            |
| Umgebungstemperatur [°C]                | -10...70                                                      |                                            |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur         | Freiräume für Konvektion beachten (siehe Bedienungsanleitung) |                                            |
| Schutzart                               | IP 20                                                         |                                            |
| Verschmutzungsgrad                      | 2; (IEC 62103: leitfähige Verschmutzung nicht zulässig)       |                                            |
| Zulassungen / Prüfungen                 |                                                               |                                            |
| EMV                                     | EN 61000-6-1                                                  |                                            |
|                                         | EN 61000-6-2                                                  |                                            |
|                                         | EN 61000-6-4                                                  |                                            |
| MTTF [Jahre]                            | 139                                                           |                                            |
| AS-i Kennwerte                          |                                                               |                                            |
| AS-i Zertifikat                         | 42301                                                         |                                            |
| Mechanische Daten                       |                                                               |                                            |
| Gewicht [g]                             | 750                                                           |                                            |
| Abmessungen [mm]                        | 124 x 73 x 107                                                |                                            |
| Werkstoffe                              | Gehäuse: Stahlblech                                           |                                            |
| Anzeigen / Bedienelemente               |                                                               |                                            |
| Anzeige                                 | Betrieb                                                       | 1 LED, grün erlischt bei Überlast U < 28 V |
|                                         | IR-Adressierung                                               | 1 LED, rot                                 |
|                                         | Erdschlussfehler                                              | 1 LED, rot                                 |
| Bemerkungen                             |                                                               |                                            |
| Verpackungseinheit                      | 1 Stück                                                       |                                            |

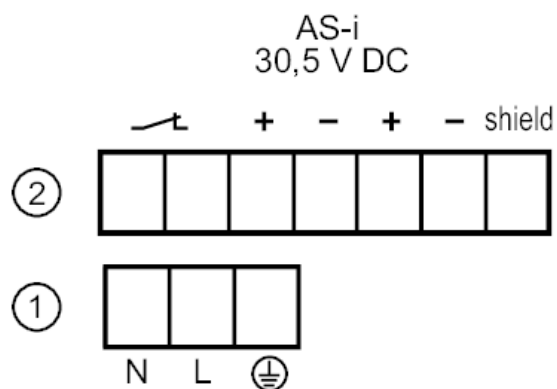
## AS-Interface Stromversorgung

PowerSupply 115/230VAC 4A

### Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...4 mm<sup>2</sup>

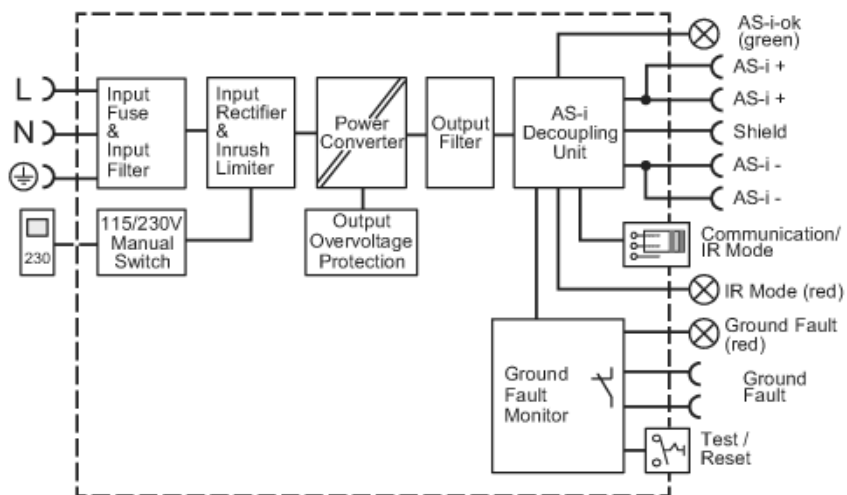
### Anschluss



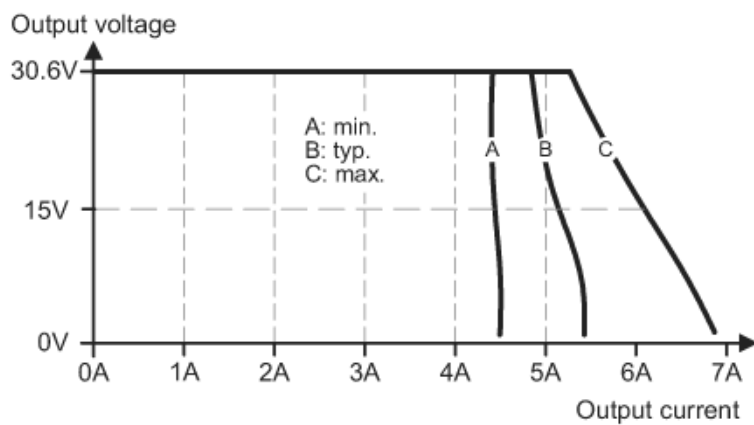
GF ok  
GF ok  
AS-i +  
AS-i -  
AS-i +  
AS-i -  
Shield  
N  
L  
PE

### Diagramme und Kurven

#### Blockdiagramm



### Ausgangskennlinie



### Kennlinie für Derating

