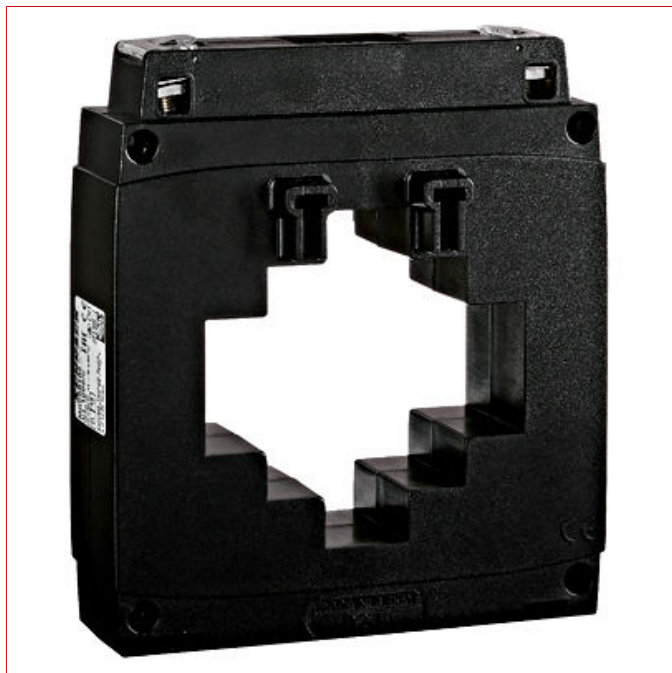


Datenblatt für Artikel: MGC58250--

# Stromwandler, 2500A/5A, 80x30mm, Klasse 0,5, 30VA

Eingangsstrom 2500A, Bürde Klasse 0,5 (30VA)



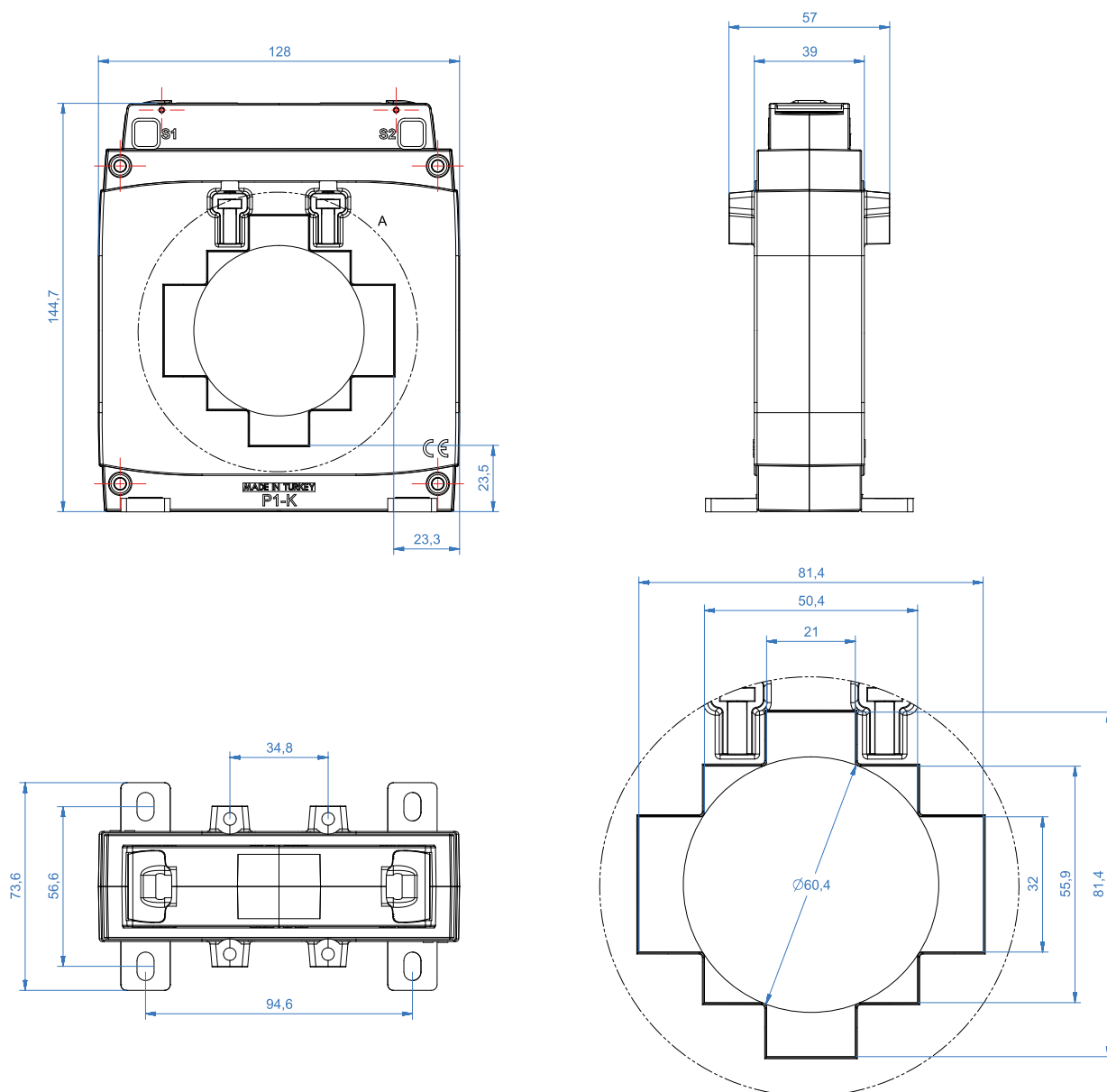
## Technische Daten

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart                          | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bürde                              | Klasse 0,5 (30VA)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hinweis                            | Der Wandler darf nicht mit offener Sekundärseite betrieben werden, da dies zu einer gefährlichen Überspannung an der Sekundärseite und Überhitzung des Wandlers führt!! (EN60044-1/A2); Daher bei Abschließen des Messgerätes, Zählers oder Netzanalysators, die Sekundärseite kurzschließen. |
| Verwendungszweck                   | für Kupferschienen bis 80 x 30mm                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produktnorm                        | EN 61869-2                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ausschnitt (mm)                    | 80x30                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Isolationsanforderungen</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Max. Betriebsspannung $U_m$        | 0,72kV r.m.s.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Isolationsprüfspannung             | 3 kV R.M.S. 50 Hz/ 1 min                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Isolation                          | Klasse B (EN/IEC 61869-1, 61869-2)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Spezifikationen</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nennstrom Primärseite $I_{pr}$ (A) | 2500                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nennfrequenz (Hz)                  | 50-60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Technische Daten - Fortsetzung

|                                                          |                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Kurzzeitstrom Ith                                        | < 60Ipr                           |
| <b>Thermischer Bemessungs-Dauerstrom gemäß EN60044-1</b> |                                   |
| Bemessungsstrom Dynamisch Idyn                           | 2,5Ith                            |
| Nennstrom Sekundärseite Isr                              | 5A                                |
| Anzugsdrehmoment (Nm)                                    | 2                                 |
| Gehäusematerial                                          | Polycarbonat, selbstverlöschend   |
| <b>Genauigkeitsklassen</b>                               |                                   |
| Referenztemperatur (°C)                                  | 23 °C ±1 °C                       |
| Fehler bei Lastströmen                                   | Bei Klasse 0,5 und 100% In: ±0,5% |
|                                                          | Bei Klasse 0,5 und 5% In: ±1,5%   |
|                                                          | Bei Klasse 0,5 und 20% In: ±0,75% |
|                                                          | Bei Klasse 0,5 und 120% In: ±0,5% |
| <b>Arbeitsbedingungen</b>                                |                                   |
| Temperaturbereich - Transport/Lagerung (°C)              | -25 bis +60                       |
| Temperaturbereich - Betrieb (°C)                         | -5 bis +40                        |

## Maßbild MGC58250--



| BEZEICHNUNG                                       | BEST.NR. |
|---------------------------------------------------|----------|
| Stromwandler, 2500A/5A, 80x30mm, Klasse 0,5, 30VA |          |
| Eingangsstrom 2500A, Bürde Klasse 0,5 (30VA)      | MGC58250 |