

Datenblatt für Artikel: MGC56060--

# Stromwandler, 600A/5A, 60 x 30mm, Klasse 0,5, 10VA

Eingangsstrom 600A, Bürde Klasse 0,5 (10VA)



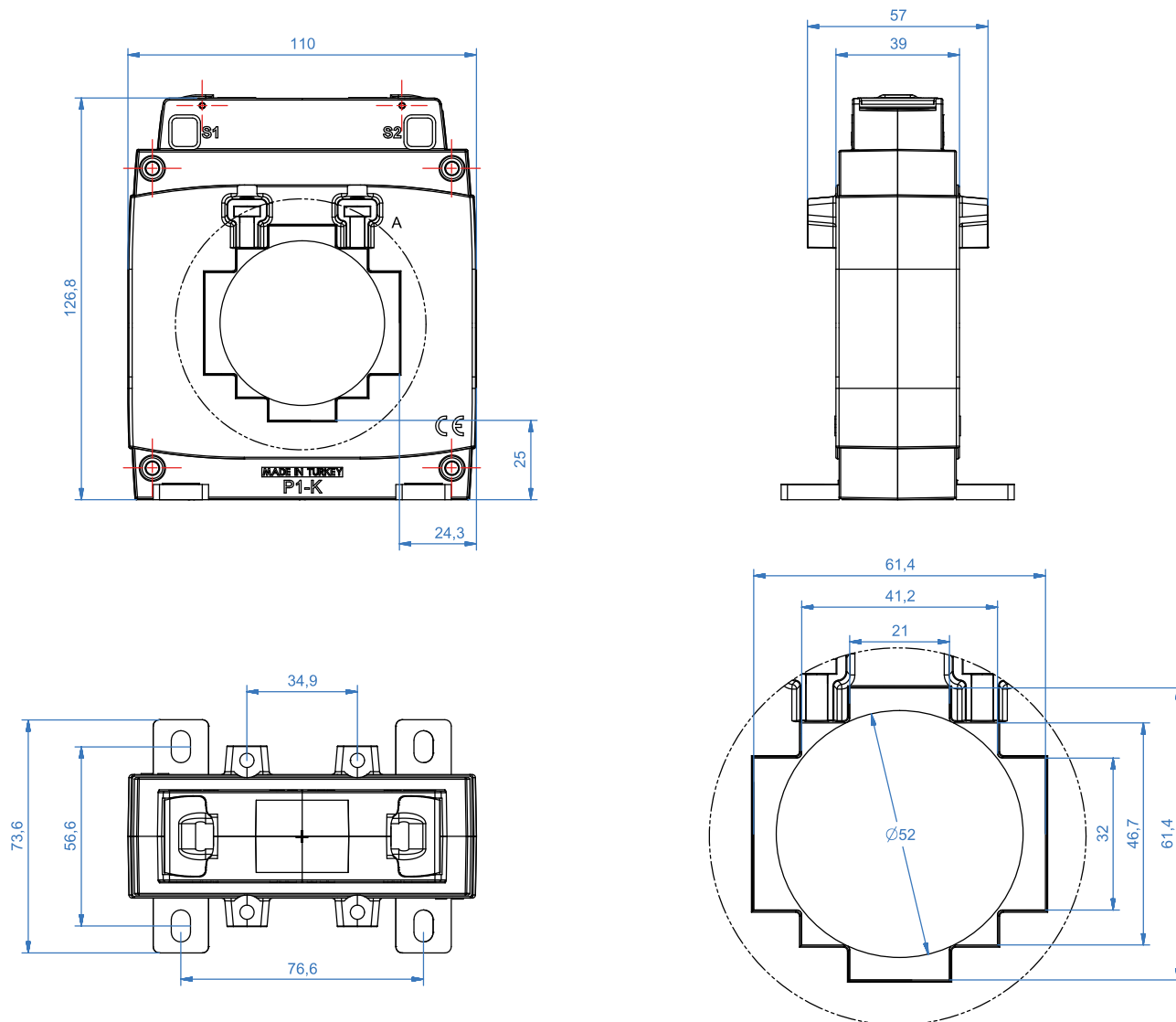
## Technische Daten

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart                          | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bürde                              | Klasse 0,5 (10VA)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 50 x 30mm<br>für Kupferschienen bis 60 x 10mm                                                                                                                                                                                                                          |
| Produktnorm                        | EN 61869-2                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ausschnitt (mm)                    | 50x30 / 60x10                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <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) | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Technische Daten - Fortsetzung

|                                                          |                                                |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Nennfrequenz (Hz)                                        | 50-60Hz                                        |
| Kurzzeitstrom I <sub>th</sub>                            | < 60I <sub>pr</sub>                            |
| <b>Thermischer Bemessungs-Dauerstrom gemäß EN60044-1</b> |                                                |
| Bemessungsstrom Dynamisch I <sub>dyn</sub>               | 2,5I <sub>th</sub>                             |
| Nennstrom Sekundärseite I <sub>s</sub>                   | 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% I <sub>n</sub> : ±0,5% |
|                                                          | Bei Klasse 0,5 und 5% I <sub>n</sub> : ±1,5%   |
|                                                          | Bei Klasse 0,5 und 20% I <sub>n</sub> : ±0,75% |
|                                                          | Bei Klasse 0,5 und 120% I <sub>n</sub> : ±0,5% |
| <b>Arbeitsbedingungen</b>                                |                                                |
| Temperaturbereich - Transport/Lagerung (°C)              | -25 bis +60                                    |
| Temperaturbereich - Betrieb (°C)                         | -5 bis +40                                     |

## Maßbild MGC56060--



### BEZEICHNUNG

Stromwandler, 600A/5A, 60 x 30mm, Klasse 0,5, 10VA  
Eingangsstrom 600A, Bürde Klasse 0,5 (10VA)

### BEST.NR.

MGC56060