

| SYMBOL | PARAMETER | TESTBEDINGUNGEN | MIN | TYP | MAX | EINHEIT |
|--------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|---------|
|--------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|---------|

SICHERHEIT / ABMESSUNGEN

| | | | | | | |
|--|---|---|---|--|---------------------|-------------------|
| | Kriechstrecken, Luftstrecken für PD2 und OV2, Platine FR4, V0, TG = + 140°C | Primär – Sekundär Primär – Gehäuse Sekundär – Gehäuse | 2,0 2,0 1,0 | | | mm mm mm |
| | Isolationsprüfspannung Stückprüfung Rampenfunktion 2 s – 3 s – 2 s | Primär – Sekundär Primär – Gehäuse Sekundär – Gehäuse | | | 2100 2100 750 | VDC VDC VDC |
| | Anschlüsse | Eingang, Ausgang, SE: 5 pol. benötigter Gegenstecker | DFK-MSTBA 2,5/5-GF-5,08 MSTB 2,5 HC/5-STF-5,08 | | | |
| | Steckerbelegung | | siehe Zeichnung | | | |
| | Geräteschutzklasse, Schutzart | | I, IP 20 | | | |
| | Abmessungen siehe Zeichnung | B x H x T | 110 x 170 x 52 | | | mm |
| | Befestigung | Wandmontage mit Schrauben | 4 x M4 | | | |
| | Gewicht | | 600 | | | g |

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------------|---|---------------------------------------|--|--------------|----------|
| T _U | Arbeitstemperaturbereich | Dauer EN 50155 Klasse Tx für 10 min. | - 40 - 40 | | + 70 + 85 | °C °C |
| T _{Lager} | Lagertemperaturbereich | | - 40 | | + 85 | °C |
| | Kühlung | | Konvektion | | | |
| | Feuchte | EN 50155, IEC 60571 | 75% jährliches Mittel, 95% 30 Tage | | | |
| | Vibration / Schock | IEC 61373, IEC 68-2-27, EN 50155 Kat. I 3 Schocks je Achse | 50 m / s ² , 30 ms | | | |

EMV

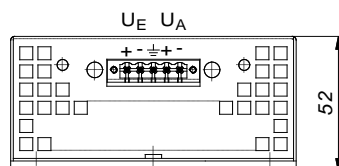
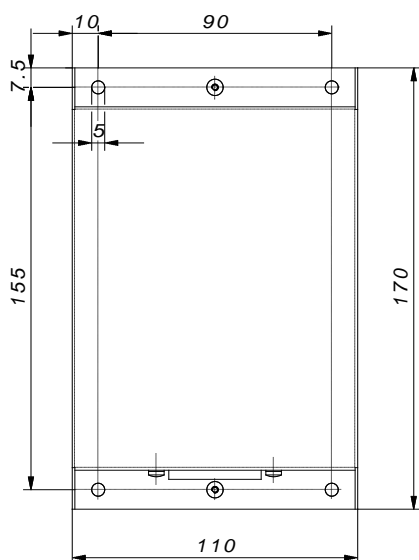
| | | | | |
|--|----------------|---|--|--|
| | Störaussendung | Leitungsgebunden und gestrahlt | EN 50121 - 3 - 2: 2007 | |
| | Störfestigkeit | ESD EN 61000 - 4 - 2 | 6 kV / 8 kV Störverhalten - B - | |
| | | Hochfrequentes Feld EN 61000 - 4 - 3 | 20 V / m 80 MHz ... 1 GHz Störverhalten - A - | |
| | | Burst EN 61000 - 4 - 4 | Level 3 asym., sym. Störverhalten - A - | |
| | | Surge EN 61000 - 4 - 5 | 2 kV asym. / 1 kV sym. R _i = 42 Ω Störverhalten - B - | |
| | | HF - Einströmung EN 61000 - 4 - 6 | 10 V _{eff} , R _i = 150 Ω Störverhalten - A - | |

STANDARDS / NORMEN

| | | | | | |
|--------------------|----------------|---------------|--------------------|--------------------------|----------------------|
| Angewandte Normen: | EN 50155: 2008 | BN 411 002 | EN 50124 - 1: 2006 | EN 50121 - 3 - 2: 2007 | IEC 60571 |
| | SN 29 500 | EN 50 121 - 1 | EN 50125 - 1 | EN 60068 - 2 - 6, 2...27 | EN 61000 - 4 - 2...6 |
| | IEC 571 | IEC 61373 | EN 60721 - 3 - 5 | EN 61373 | EN 60529 |

Technische Daten bezogen auf: - 40° C ≤ T_U ≤ + 70° C, 16,8 V ≤ U_E ≤ 30,0 V, sofern nicht anders spezifiziert.

Abmessungen (in mm) und Steckerbelegung



Ansicht in Pfeilrichtung

Bestellschlüssel

| | |
|-----|-----------------------------|
| W00 | Klasse S1 0ms |
| W01 | Klasse S2 10ms |
| W10 | Mit Gegenstecker, Klasse S1 |
| W11 | Mit Gegenstecker, Klasse s2 |