

## 8 Technische Daten

<b>Allgemein</b>	<b>773700</b>	<b>773705</b>
Zulassungen	BG, CCC, CE, EAC (Eurasian), KOSHA, TÜV, cULus Listed	BG, CCC, CE, EAC (Eurasian), KOSHA, TÜV, cULus Listed
<b>Elektrische Daten</b>	<b>773700</b>	<b>773705</b>
Versorgungsspannung		
für	<b>Versorgung der HL-Ausgänge</b>	<b>Versorgung der HL-Ausgänge</b>
Spannung	<b>24 V</b>	<b>24 V</b>
Art	<b>DC</b>	<b>DC</b>
Spannungstoleranz	<b>-15 %/+20 %</b>	<b>-15 %/+20 %</b>
Leistung des externen Netzteils (DC)	<b>192,0 W</b>	<b>192,0 W</b>
Potenzialtrennung	<b>ja</b>	<b>ja</b>
Versorgungsspannung		
für	<b>Versorgung des Moduls</b>	<b>Versorgung des Moduls</b>
intern	<b>über Basisgerät</b>	<b>über Basisgerät</b>
Spannung	<b>5,0 V</b>	<b>5,0 V</b>
Art	<b>DC</b>	<b>DC</b>
Spannungstoleranz	<b>-2 %/+2 %</b>	<b>-2 %/+2 %</b>
Leistungsaufnahme	<b>0,6 W</b>	<b>0,6 W</b>
Statusanzeige	<b>LED</b>	<b>LED</b>
<b>Halbleiterausgänge (Standard)</b>	<b>773700</b>	<b>773705</b>
Anzahl	<b>16</b>	<b>16</b>
Schaltvermögen		
Spannung	<b>24 V</b>	<b>24 V</b>
Strom	<b>0,50 A</b>	<b>0,50 A</b>
Leistung	<b>12,0 W</b>	<b>12,0 W</b>
Max. zulässige Gesamtleistung der Halbleiterausgänge bei einer Umgebungstemperatur > 50 °C	<b>–</b>	<b>144 W</b>
Galvanische Trennung	<b>ja</b>	<b>ja</b>
Kurzschlussfest	<b>ja</b>	<b>ja</b>
Reststrom bei "0"	<b>0,5 mA</b>	<b>0,5 mA</b>
Signalpegel bei "1"	<b>UB - 0,5 V DC bei 0,5 A</b>	<b>UB - 0,5 V DC bei 0,5 A</b>
<b>Zeiten</b>	<b>773700</b>	<b>773705</b>
Einschaltverzögerung	<b>5,00 s</b>	<b>5,00 s</b>
Überbrückung bei Spannungsein- brüchen der Versorgungsspannung	<b>20 ms</b>	<b>20 ms</b>
<b>Umweltdaten</b>	<b>773700</b>	<b>773705</b>
Umgebungstemperatur		
nach Norm	<b>EN 60068-2-14</b>	<b>EN 60068-2-14</b>
Temperaturbereich	<b>0 - 60 °C</b>	<b>-25 - 60 °C</b>
Zwangskonvektion im Schalt- schrank ab	<b>55 °C</b>	<b>–</b>

<b>Umweltdaten</b>	<b>773700</b>	<b>773705</b>
Lagertemperatur		
nach Norm	<b>EN 60068-2-1/-2</b>	<b>EN 60068-2-1/-2</b>
Temperaturbereich	<b>-25 - 70 °C</b>	<b>-25 - 70 °C</b>
Feuchtebeanspruchung		
nach Norm	<b>EN 60068-2-30, EN 60068-2-78</b>	<b>EN 60068-2-30, EN 60068-2-78</b>
Feuchtigkeit	<b>93 % r. F. bei 40 °C</b>	<b>93 % r. F. bei 40 °C</b>
Betauung im Betrieb	<b>unzulässig</b>	<b>kurzzeitig</b>
EMV	<b>EN 61131-2</b>	<b>EN 61131-2</b>
Schwingungen		
nach Norm	<b>EN 60068-2-6</b>	<b>EN 60068-2-6</b>
Frequenz	<b>10,0 - 150,0 Hz</b>	<b>10,0 - 150,0 Hz</b>
Beschleunigung	<b>1g</b>	<b>1g</b>
Schadgasprüfung		
SO <sub>2</sub> : Konzentration 10 ppm, Dauer 10 Tage, passiv	–	<b>DIN V 40046-36</b>
H <sub>2</sub> S: Konzentration 1 ppm, Dau- er 10 Tage, passiv	–	<b>DIN V 40046-37</b>
Schockbeanspruchung		
nach Norm	<b>EN 60068-2-27</b>	<b>EN 60068-2-27</b>
Beschleunigung	<b>15g</b>	<b>15g</b>
Dauer	<b>11 ms</b>	<b>11 ms</b>
Max. Betriebshöhe über NN	<b>2000 m</b>	<b>2000 m</b>
Luft- und Kriechstrecken		
nach Norm	<b>EN 61131-2</b>	<b>EN 61131-2</b>
Überspannungskategorie	<b>III</b>	<b>III</b>
Verschmutzungsgrad	<b>2</b>	<b>2</b>
Bemessungsisolationsspannung	<b>30 V</b>	<b>30 V</b>
Schutzart		
nach Norm	<b>EN 60529</b>	<b>EN 60529</b>
Einbauraum (z. B. Schalt- schrank)	<b>IP54</b>	<b>IP54</b>
Gehäuse	<b>IP20</b>	<b>IP20</b>
Klemmenbereich	<b>IP20</b>	<b>IP20</b>
<b>Mechanische Daten</b>	<b>773700</b>	<b>773705</b>
Einbaulage	<b>waagrecht auf Hutschiene</b>	<b>waagrecht auf Hutschiene</b>
Normschiene		
Hutschiene	<b>35 x 7,5 EN 50022</b>	<b>35 x 7,5 EN 50022</b>
Durchzugsbreite	<b>27 mm</b>	<b>27 mm</b>
Material		
Unterseite	<b>PPO UL 94 V0</b>	<b>PPO UL 94 V0</b>
Front	<b>ABS UL 94 V0</b>	<b>ABS UL 94 V0</b>
Anschlussart	<b>Federkraftklemme, Schraub- klemme</b>	<b>Federkraftklemme, Schraub- klemme</b>

<b>Mechanische Daten</b>	<b>773700</b>	<b>773705</b>
Leiterquerschnitt bei Schraubklemmen		
1 Leiter flexibel	<b>0,25 - 1,50 mm<sup>2</sup>, 24 - 16 AWG</b>	<b>0,25 - 1,50 mm<sup>2</sup>, 24 - 16 AWG</b>
2 Leiter gleichen Querschnitts, flexibel ohne Aderendhülse oder mit TWIN Aderendhülse	<b>0,25 - 0,75 mm<sup>2</sup>, 24 - 20 AWG</b>	<b>0,25 - 0,75 mm<sup>2</sup>, 24 - 20 AWG</b>
Anzugsdrehmoment bei Schraubklemmen	<b>0,25 Nm</b>	<b>0,25 Nm</b>
Abisolierlänge bei Schraubklemmen	<b>7 mm</b>	<b>7 mm</b>
Leiterquerschnitt bei Federkraftklemmen		
1 Leiter flexibel ohne Aderendhülse	<b>0,25 - 1,50 mm<sup>2</sup>, 24 - 16 AWG</b>	<b>0,25 - 1,50 mm<sup>2</sup>, 24 - 16 AWG</b>
1 Leiter flexibel mit Aderendhülse	<b>0,25 - 0,75 mm<sup>2</sup>, 24 - 20 AWG</b>	<b>0,25 - 0,75 mm<sup>2</sup>, 24 - 20 AWG</b>
Federkraftklemmen: Klemmstellen pro Anschluss	<b>1</b>	<b>1</b>
Abisolierlänge bei Federkraftklemmen	<b>9 mm</b>	<b>9 mm</b>
Abmessungen		
Höhe	<b>94,0 mm</b>	<b>94,0 mm</b>
Breite	<b>45,0 mm</b>	<b>45,0 mm</b>
Tiefe	<b>121,0 mm</b>	<b>121,0 mm</b>
Gewicht	<b>164 g</b>	<b>166 g</b>

Bei Normenangaben ohne Datum gelten die 2008-03 neuesten Ausgabestände.