

| Mechanische Daten | 774434 | 774435 | 774436 |
|---|--|--|--|
| Leiterquerschnitt bei Schraubklemmen | | | |
| 1 Leiter flexibel | 0,2 - 4 mm², 24 - 10 AWG | 0,2 - 4 mm², 24 - 10 AWG | 0,2 - 4 mm², 24 - 10 AWG |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts, flexibel mit Aderendhülse, ohne Kunststoffhülse | 0,2 - 2,5 mm², 24 - 14 AWG | 0,2 - 2,5 mm², 24 - 14 AWG | 0,2 - 2,5 mm², 24 - 14 AWG |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts, flexibel ohne Aderendhülse oder mit TWIN Aderendhülse | 0,2 - 2,5 mm², 24 - 14 AWG | 0,2 - 2,5 mm², 24 - 14 AWG | 0,2 - 2,5 mm², 24 - 14 AWG |
| Anzugsdrehmoment bei Schraubklemmen | | | |
| | 0,6 Nm | 0,6 Nm | 0,6 Nm |
| Abmessungen | | | |
| Höhe | 87 mm | 87 mm | 87 mm |
| Breite | 45 mm | 45 mm | 45 mm |
| Tiefe | 121 mm | 121 mm | 121 mm |
| Gewicht | | | |
| | 380 g | 380 g | 380 g |

Bei Normenangaben ohne Datum gelten die 2017-09 neuesten Ausgabestände.

Technische Daten Best.-Nr. 774438-774439

| Allgemein | 774438 | 774439 |
|--|---|---|
| Zulassungen | CCC, CE, EAC (Eurasian), TÜV, cULus Listed | CCC, CE, EAC (Eurasian), TÜV, cULus Listed |
| Elektrische Daten | | |
| 774438 | | |
| 774439 | | |
| Versorgungsspannung | | |
| Spannung | 230 V | 240 V |
| Art | AC | AC |
| Spannungstoleranz | -15 %/+10 % | -15 %/+10 % |
| Leistung des externen Netzteils (AC) | 6 VA | 6 VA |
| Frequenzbereich AC | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz |
| Einschaltdauer | | |
| | 100 % | 100 % |
| Strom an | | |
| Schließer | 30 mA | 30 mA |
| Öffner | 20 mA | 20 mA |
| Max. Gesamtleitungswiderstand R _{lmax} je Eingangskreis | | |
| | 14 Ohm | 14 Ohm |
| Externe Gerätesicherung F1 min. | | |
| | 1 A | 1 A |
| Externe Gerätesicherung F1 max. | | |
| | Max. Leiterquerschnitt | Max. Leiterquerschnitt |
| Typ Zweihandbediengerät | | |
| nach Norm | EN 574 | EN 574 |
| Typ | III C | III C |
| Eingänge | | |
| | 774438 | 774439 |
| Anzahl | 2 | 2 |

| Eingänge | 774438 | 774439 |
|--|---------------|---------------|
| Spannung an | | |
| Eingangskreis DC | 24 V | 24 V |
| Rückführkreis DC | 24 V | 24 V |
| Strom an | | |
| Rückführkreis DC | 45 mA | 45 mA |
| Halbleiterausgänge | 774438 | 774439 |
| Anzahl | 2 | 2 |
| Spannung | 24 V | 24 V |
| Strom | 20 mA | 20 mA |
| Externe Versorgungsspannung | 24 V | 24 V |
| Spannungstoleranz | -15 %/+10 % | -15 %/+10 % |
| Relaisausgänge | 774438 | 774439 |
| Anzahl der Ausgangskontakte | | |
| Sicherheitskontakte (S) unverzögert | 3 | 3 |
| Hilfskontakte (Ö) | 1 | 1 |
| Max. Kurzschlussstrom IK | 1 kA | 1 kA |
| Gebrauchskategorie | | |
| nach Norm | EN 60947-4-1 | EN 60947-4-1 |
| Gebrauchskategorie Sicherheitskontakte | | |
| AC1 bei | 240 V | 240 V |
| Min. Strom | 0,01 A | 0,01 A |
| Max. Strom | 5 A | 5 A |
| Max. Leistung | 1250 VA | 1250 VA |
| DC1 bei | 24 V | 24 V |
| Min. Strom | 0,01 A | 0,01 A |
| Max. Strom | 5 A | 5 A |
| Max. Leistung | 125 W | 125 W |
| Gebrauchskategorie Hilfskontakte | | |
| AC1 bei | 240 V | 240 V |
| Min. Strom | 0,01 A | 0,01 A |
| Max. Strom | 2 A | 2 A |
| Max. Leistung | 500 VA | 500 VA |
| DC1 bei | 24 V | 24 V |
| Min. Strom | 0,01 A | 0,01 A |
| Max. Strom | 2 A | 2 A |
| Max. Leistung | 50 W | 50 W |
| Gebrauchskategorie | | |
| nach Norm | EN 60947-5-1 | EN 60947-5-1 |

| Relaisausgänge | 774438 | 774439 |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Gebrauchskategorie Sicherheitskontakte | | |
| AC15 bei | 230 V | 230 V |
| Max. Strom | 2,5 A | 2,5 A |
| DC13 (6 Schaltspiele/min) bei | 24 V | 24 V |
| Max. Strom | 1,5 A | 1,5 A |
| Gebrauchskategorie Hilfskontakte | | |
| AC15 bei | 230 V | 230 V |
| Max. Strom | 2 A | 2 A |
| DC13 (6 Schaltspiele/min) bei | 24 V | 24 V |
| Max. Strom | 1,5 A | 1,5 A |
| Gebrauchskategorie nach UL | | |
| Spannung bei Strom | 240 V AC G. P. 5 A | 240 V AC G. P. 5 A |
| Spannung bei Strom | 24 V DC Resistive 5 A | 24 V DC Resistive 5 A |
| Pilot Duty | C300, R300 | C300, R300 |
| Kontaktabsicherung extern, Sicherheitskontakte | | |
| nach Norm | EN 60947-5-1 | EN 60947-5-1 |
| Max. Schmelzintegral | 240 A²s | 240 A²s |
| Schmelzsicherung flink | 6 A | 6 A |
| Schmelzsicherung träge | 4 A | 4 A |
| Schmelzsicherung gG | 6 A | 6 A |
| Sicherungsautomat 24V AC/DC, Charakteristik B/C | 4 A | 4 A |
| Kontaktabsicherung extern, Hilfskontakte | | |
| Max. Schmelzintegral | 240 A²s | 240 A²s |
| Schmelzsicherung flink | 4 A | 4 A |
| Schmelzsicherung träge | 2 A | 2 A |
| Schmelzsicherung gG | 4 A | 4 A |
| Sicherungsautomat 24 V AC/DC, Charakteristik B/C | 2 A | 2 A |
| Konventioneller thermischer Strom | 5 A | 5 A |
| Kontaktmaterial | AgSnO₂ + 0,2 µm Au | AgSnO₂ + 0,2 µm Au |
| Zeiten | 774438 | 774439 |
| Rückfallverzögerung (Ansprechzeit nach EN 574) | | |
| Schließer | 15 ms | 15 ms |
| Öffner | 30 ms | 30 ms |
| Wiederbereitschaftszeit | 250 ms | 250 ms |
| Gleichzeitigkeit Kanal 1 und 2 max. | 500 ms | 500 ms |
| Umweltdaten | 774438 | 774439 |
| Klimabeanspruchung | EN 60068-2-78 | EN 60068-2-78 |

| Umweltdaten | 774438 | 774439 |
|---|--|--|
| Umgebungstemperatur | | |
| Temperaturbereich | -25 - 55 °C | -25 - 55 °C |
| Lagertemperatur | | |
| Temperaturbereich | -40 - 85 °C | -40 - 85 °C |
| Feuchtebeanspruchung | | |
| Feuchtigkeit | 93 % r. F. bei 40 °C | 93 % r. F. bei 40 °C |
| Betauung im Betrieb | unzulässig | unzulässig |
| EMV | EN 60947-5-1, EN 61000-6-2 | EN 60947-5-1, EN 61000-6-2 |
| Schwingungen | | |
| nach Norm | EN 60068-2-6 | EN 60068-2-6 |
| Frequenz | 10 - 55 Hz | 10 - 55 Hz |
| Amplitude | 0,35 mm | 0,35 mm |
| Luft- und Kriechstrecken | | |
| nach Norm | EN 60947-1 | EN 60947-1 |
| Überspannungskategorie | III / II | III / II |
| Verschmutzungsgrad | 2 | 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | 250 V | 250 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | 4 kV | 4 kV |
| Schutzart | | |
| Gehäuse | IP40 | IP40 |
| Klemmenbereich | IP20 | IP20 |
| Einbauraum (z. B. Schaltschrank) | IP54 | IP54 |
| Mechanische Daten | 774438 | 774439 |
| Einbaulage | beliebig | beliebig |
| Lebensdauer mechanisch | 10.000.000 Zyklen | 10.000.000 Zyklen |
| Material | | |
| Unterseite | PPO UL 94 V0 | PPO UL 94 V0 |
| Front | ABS UL 94 V0 | ABS UL 94 V0 |
| Oberseite | PPO UL 94 V0 | PPO UL 94 V0 |
| Anschlussart | Schraubklemme | Schraubklemme |
| Befestigungsart | fest | fest |
| Leiterquerschnitt bei Schraubklemmen | | |
| 1 Leiter flexibel | 0,2 - 4 mm², 24 - 10 AWG | 0,2 - 4 mm², 24 - 10 AWG |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts, flexibel mit Aderendhülse, ohne Kunststoffhülse | 0,2 - 2,5 mm², 24 - 14 AWG | 0,2 - 2,5 mm², 24 - 14 AWG |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts, flexibel ohne Aderendhülse oder mit TWIN Aderendhülse | 0,2 - 2,5 mm², 24 - 14 AWG | 0,2 - 2,5 mm², 24 - 14 AWG |
| Anzugsdrehmoment bei Schraubklemmen | 0,6 Nm | 0,6 Nm |

| Mechanische Daten | 774438 | 774439 |
|--------------------------|---------------|---------------|
| Abmessungen | | |
| Höhe | 87 mm | 87 mm |
| Breite | 45 mm | 45 mm |
| Tiefe | 121 mm | 121 mm |
| Gewicht | 380 g | 380 g |

Bei Normenangaben ohne Datum gelten die 2017-09 neuesten Ausgabestände.

Technische Daten Best.-Nr. 774340-774341

| Allgemein | 774340 | 774341 |
|---|--|--|
| Zulassungen | CCC, CE, EAC (Eurasian), TÜV, cULus Listed | CCC, CE, EAC (Eurasian), TÜV, cULus Listed |
| Elektrische Daten | 774340 | 774341 |
| Versorgungsspannung | | |
| Spannung | 24 V | 26 V |
| Art | DC | DC |
| Spannungstoleranz | -15 %/+10 % | -15 %/+10 % |
| Leistung des externen Netzteils (DC) | 2,5 W | 2,5 W |
| Restwelligkeit DC | 10 % | 10 % |
| Einschaltdauer | 100 % | 100 % |
| Strom an | | |
| Schließer | 30 mA | 30 mA |
| Öffner | 20 mA | 20 mA |
| Max. Gesamtleitungs-widerstand R _{lmax} je Eingangskreis | 14 Ohm | 14 Ohm |
| Externe Gerätesicherung F1 min. | 1 A | 1 A |
| Externe Gerätesicherung F1 max. | Max. Leiterquerschnitt | Max. Leiterquerschnitt |
| Typ Zweihandbediengerät | | |
| nach Norm | EN 574 | EN 574 |
| Typ | III C | III C |
| Eingänge | 774340 | 774341 |
| Anzahl | 2 | 2 |
| Spannung an | | |
| Eingangskreis DC | 24 V | 24 V |
| Rückführkreis DC | 24 V | 24 V |
| Strom an | | |
| Rückführkreis DC | 45 mA | 45 mA |
| Halbleiterausgänge | 774340 | 774341 |
| Anzahl | 2 | 2 |
| Spannung | 24 V | 24 V |
| Strom | 20 mA | 20 mA |
| Externe Versorgungsspannung | 24 V | 24 V |
| Spannungstoleranz | -15 %/+10 % | -15 %/+10 % |