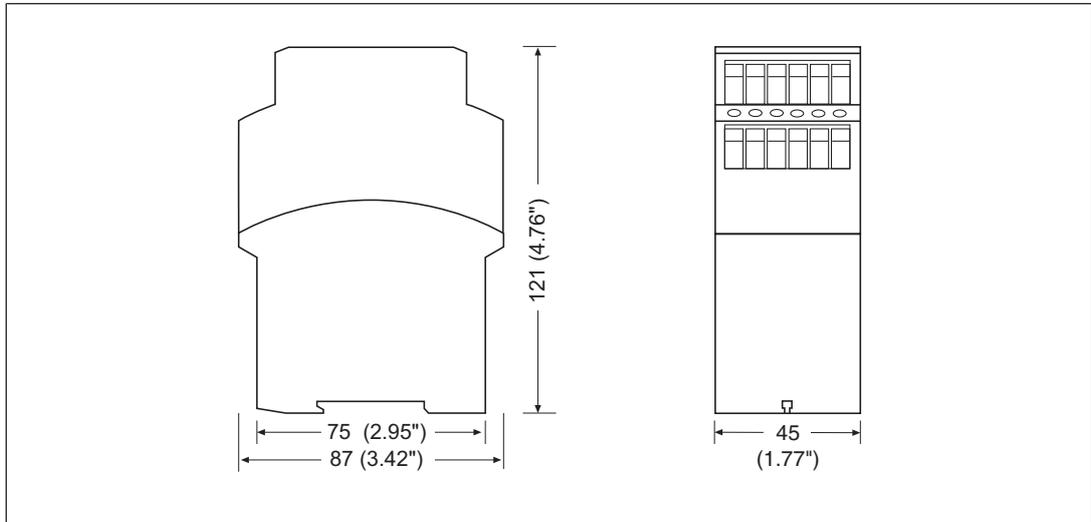


Abmessungen in mm



Technische Daten Best.-Nr. 777330, 777331, 777340

Allgemein	777330	777331	777340
Zulassungen	CCC, CE, EAC (Eurasian), TÜV, cULus Listed	CCC, CE, EAC (Eurasian), TÜV, cULus Listed	CCC, CE, EAC (Eurasian), TÜV, cULus Listed
Elektrische Daten	777330	777331	777340
Versorgungsspannung			
Spannung	24 V	42 V	24 V
Art	AC	AC	DC
Spannungstoleranz	-15 %/+10 %	-15 %/+10 %	-15 %/+10 %
Leistung des externen Netzteils (AC)	6 VA	6 VA	–
Leistung des externen Netzteils (DC)	–	–	2,5 W
Frequenzbereich AC	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	–
Restwelligkeit DC	–	–	10 %
Einschaltdauer	100 %	100 %	100 %
Strom an			
Schließer	30 mA	30 mA	30 mA
Öffner	20 mA	20 mA	20 mA
Max. Gesamtleitungs-widerstand R _I max je Eingangskreis	14 Ohm	14 Ohm	14 Ohm
Externe Gerätesicherung F1 min.	1 A	1 A	1 A
Externe Gerätesicherung F1 max.	Max. Leiterquerschnitt	Max. Leiterquerschnitt	Max. Leiterquerschnitt
Typ Zweihandbediengerät			
nach Norm	EN 574	EN 574	EN 574
Typ	III C	III C	III C

Eingänge	777330	777331	777340
Anzahl	2	2	2
Spannung an			
Eingangskreis DC	24 V	24 V	24 V
Rückführkreis DC	24 V	24 V	24 V
Strom an			
Rückführkreis DC	45 mA	45 mA	45 mA
Halbleiterausgänge	777330	777331	777340
Anzahl	2	2	2
Spannung	24 V	24 V	24 V
Strom	20 mA	20 mA	20 mA
Externe Versorgungsspannung	24 V	24 V	24 V
Spannungstoleranz	-15 %/+10 %	-15 %/+10 %	-15 %/+10 %
Relaisausgänge	777330	777331	777340
Anzahl der Ausgangskontakte			
Sicherheitskontakte (S) unverzögert	3	3	3
Hilfskontakte (Ö)	1	1	1
Max. Kurzschlussstrom IK	1 kA	1 kA	1 kA
Gebrauchskategorie nach Norm			
	EN 60947-4-1	EN 60947-4-1	EN 60947-4-1
Gebrauchskategorie Sicherheitskontakte			
AC1 bei	240 V	240 V	240 V
Min. Strom	0,01 A	0,01 A	0,01 A
Max. Strom	5 A	5 A	5 A
Max. Leistung	1250 VA	1250 VA	1250 VA
DC1 bei	24 V	24 V	24 V
Min. Strom	0,01 A	0,01 A	0,01 A
Max. Strom	5 A	5 A	5 A
Max. Leistung	125 W	125 W	125 W
Gebrauchskategorie Hilfskontakte			
AC1 bei	240 V	240 V	240 V
Min. Strom	0,01 A	0,01 A	0,01 A
Max. Strom	2 A	2 A	2 A
Max. Leistung	500 VA	500 VA	500 VA
DC1 bei	24 V	24 V	24 V
Min. Strom	0,01 A	0,01 A	0,01 A
Max. Strom	2 A	2 A	2 A
Max. Leistung	50 W	50 W	50 W
Gebrauchskategorie nach Norm			
	EN 60947-5-1	EN 60947-5-1	EN 60947-5-1

Relaisausgänge	777330	777331	777340
Gebrauchskategorie Si- cherheitskontakte			
AC15 bei	230 V	230 V	230 V
Max. Strom	2,5 A	2,5 A	2,5 A
DC13 (6 Schaltspiele/ min) bei	24 V	24 V	24 V
Max. Strom	1,5 A	1,5 A	1,5 A
Gebrauchskategorie Hilfs- kontakte			
AC15 bei	230 V	230 V	230 V
Max. Strom	2 A	2 A	2 A
DC13 (6 Schaltspiele/ min) bei	24 V	24 V	24 V
Max. Strom	1,5 A	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	240 V AC G. P. 5 A
Spannung bei Strom	24 V DC Resistive 5 A	24 V DC Resistive 5 A	24 V DC Resistive 5 A
Pilot Duty	C300, R300	C300, R300	C300, R300
Kontaktabsicherung ex- tern, Sicherheitskontakte			
nach Norm	EN 60947-5-1	EN 60947-5-1	EN 60947-5-1
Max. Schmelzintegral	240 A²s	240 A²s	240 A²s
Schmelzsicherung flink	6 A	6 A	6 A
Schmelzsicherung trä- ge	4 A	4 A	4 A
Schmelzsicherung gG	6 A	6 A	6 A
Sicherungsautomat 24V AC/DC, Charakte- ristik B/C	4 A	4 A	4 A
Kontaktabsicherung ex- tern, Hilfskontakte			
Max. Schmelzintegral	240 A²s	240 A²s	240 A²s
Schmelzsicherung flink	4 A	4 A	4 A
Schmelzsicherung trä- ge	2 A	2 A	2 A
Schmelzsicherung gG	4 A	4 A	4 A
Sicherungsautomat 24 V AC/DC, Charakteris- tik B/C	2 A	2 A	2 A
Konventioneller thermi- scher Strom	5 A	5 A	5 A
Kontaktmaterial	AgSnO₂ + 0,2 µm Au	AgSnO₂ + 0,2 µm Au	AgSnO₂ + 0,2 µm Au

Zeiten	777330	777331	777340
Rückfallverzögerung (Ansprechzeit nach EN 574)			
Schließer	15 ms	15 ms	15 ms
Öffner	30 ms	30 ms	30 ms
Wiederbereitschaftszeit	250 ms	250 ms	250 ms
Gleichzeitigkeit Kanal 1 und 2 max.	500 ms	500 ms	500 ms
Umweltdaten	777330	777331	777340
Klimabeanspruchung	EN 60068-2-78	EN 60068-2-78	EN 60068-2-78
Umgebungstemperatur			
Temperaturbereich	-25 - 55 °C	-25 - 55 °C	-25 - 55 °C
Lagertemperatur			
Temperaturbereich	-40 - 85 °C	-40 - 85 °C	-40 - 85 °C
Feuchtebeanspruchung			
Feuchtigkeit	93 % r. F. bei 40 °C	93 % r. F. bei 40 °C	93 % r. F. bei 40 °C
Betauung im Betrieb	unzulässig	unzulässig	unzulässig
EMV	EN 60947-5-1, EN 61000-6-2	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	EN 60068-2-6
Frequenz	10 - 55 Hz	10 - 55 Hz	10 - 55 Hz
Amplitude	0,35 mm	0,35 mm	0,35 mm
Luft- und Kriechstrecken			
nach Norm	EN 60947-1	EN 60947-1	EN 60947-1
Überspannungskategorie	III / II	III / II	III / II
Verschmutzungsgrad	2	2	2
Bemessungsisolationsspannung	250 V	250 V	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	4 kV	4 kV	4 kV
Schutzart			
Gehäuse	IP40	IP40	IP40
Klemmenbereich	IP20	IP20	IP20
Einbauraum (z. B. Schaltschrank)	IP54	IP54	IP54
Mechanische Daten	777330	777331	777340
Einbaulage	beliebig	beliebig	beliebig
Lebensdauer mechanisch	10.000.000 Zyklen	10.000.000 Zyklen	10.000.000 Zyklen
Material			
Unterseite	PPO UL 94 V0	PPO UL 94 V0	PPO UL 94 V0
Front	ABS UL 94 V0	ABS UL 94 V0	ABS UL 94 V0
Oberseite	PPO UL 94 V0	PPO UL 94 V0	PPO UL 94 V0
Anschlussart	Schraubklemme	Schraubklemme	Schraubklemme
Befestigungsart	steckbar	steckbar	steckbar