

Technische Daten

Bestell-Nr. 774140 – 774142

Weitere Bestell-Nr. siehe anschließend

Allgemein	774140	774141	774142
Zulassungen	CCC, CE, EAC (Eurasian), TÜV, cULus Listed	CCC, CE, EAC (Eurasian), TÜV, cULus Listed	CCC, CE, EAC (Eurasian), TÜV, cULus Listed
Elektrische Daten	774140	774141	774142
Versorgungsspannung			
Spannung	24 V	42 V	48 V
Art	AC	AC	AC
Spannungstoleranz	-15 %/+10 %	-15 %/+10 %	-15 %/+10 %
Leistung des externen Netzteils (AC)	7 VA	7 VA	7 VA
Frequenzbereich AC	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Einschaltdauer	100 %	100 %	100 %
Eingänge	774140	774141	774142
Anzahl	2	2	2
Spannung an			
Eingangskreis DC	24 V	24 V	24 V
Strom an			
Eingangskreis DC	40 mA	40 mA	40 mA
Max. Gesamtleitungswiderstand R _I max			
Einkanalig bei UB AC	80 Ohm	80 Ohm	80 Ohm
Zweikanalig ohne Querschlusserkennung bei UB AC	160 Ohm	160 Ohm	160 Ohm
Zweikanalig mit Querschlusserkennung bei UB AC	10 Ohm	10 Ohm	10 Ohm
Relaisausgänge	774140	774141	774142
Anzahl der Ausgangskontakte			
Sicherheitskontakte (S) unverzögert	8	8	8
Hilfskontakte (Ö)	1	1	1
Max. Kurzschlussstrom I _K	1 kA	1 kA	1 kA
Gebrauchskategorie nach Norm	EN 60947-4-1	EN 60947-4-1	EN 60947-4-1

Relaisausgänge	774140	774141	774142
Gebrauchskategorie Si- cherheitskontakte			
AC1 bei	400 V	400 V	400 V
Min. Strom	0,01 A	0,01 A	0,01 A
Max. Strom	5 A	5 A	5 A
Max. Leistung	2000 VA	2000 VA	2000 VA
AC1 bei	240 V	240 V	240 V
Min. Strom	0,01 A	0,01 A	0,01 A
Max. Strom	8 A	8 A	8 A
Max. Leistung	2000 VA	2000 VA	2000 VA
DC1 bei	24 V	24 V	24 V
Min. Strom	0,01 A	0,01 A	0,01 A
Max. Strom	8 A	8 A	8 A
Max. Leistung	200 W	200 W	200 W
Gebrauchskategorie Hilfs- kontakte			
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
Gebrauchskategorie Si- cherheitskontakte			
AC15 bei	230 V	230 V	230 V
Max. Strom	5 A	5 A	5 A
DC13 (6 Schaltspiele/ min) bei	24 V	24 V	24 V
Max. Strom	7 A	7 A	7 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	2 A	2 A	2 A
Gebrauchskategorie nach UL			
Spannung bei Strom	240 V AC G. P. 8 A	240 V AC G. P. 8 A	240 V AC G. P. 8 A
Spannung bei Strom	24 V DC G. P. Resistive 5 A	24 V DC G. P. Resistive 5 A	24 V DC G. P. Resistive 5 A
Pilot Duty	B300, R300	B300, R300	B300, R300

Relaisausgänge	774140	774141	774142
Kontaktabsicherung extern, 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	10 A	10 A	10 A
Schmelzsicherung träge	6 A	6 A	6 A
Schmelzsicherung gG	10 A	10 A	10 A
Sicherungsautomat 24V AC/DC, Charakteristik B/C	6 A	6 A	6 A
Kontaktabsicherung extern, Hilfskontakte			
Max. Schmelzintegral	240 A²s	240 A²s	240 A²s
Schmelzsicherung flink	4 A	4 A	4 A
Schmelzsicherung träge	2 A	2 A	2 A
Schmelzsicherung gG	4 A	4 A	4 A
Sicherungsautomat 24 V AC/DC, Charakteristik B/C	2 A	2 A	2 A
Kontaktmaterial	AgSnO₂ + 0,2 µm Au	AgSnO₂ + 0,2 µm Au	AgSnO₂ + 0,2 µm Au
Konventioneller thermischer Strom bei gleichzeitiger Belastung mehrerer Kontakte	774140	774141	774142
I _{th} pro Kontakt bei UB AC; AC1: 240 V, DC1: 24 V			
Konv. therm. Strom bei 1 Kontakt	8 A	8 A	8 A
Konv. therm. Strom bei 2 Kontakten	8 A	8 A	8 A
Konv. therm. Strom bei 3 Kontakten	7,4 A	7,4 A	7,4 A
Konv. therm. Strom bei 4 Kontakten	6,4 A	6,4 A	6,4 A
Konv. therm. Strom bei 5 Kontakten	5,7 A	5,7 A	5,7 A
Konv. therm. Strom bei 6 Kontakten	5,2 A	5,2 A	5,2 A
Konv. therm. Strom bei 7 Kontakten	4,8 A	4,8 A	4,8 A
Konv. therm. Strom bei 8 Kontakten	4,5 A	4,5 A	4,5 A

Konventioneller thermischer Strom bei gleichzeitiger Belastung mehrerer Kontakte	774140	774141	774142
Ith pro Kontakt bei UB AC; AC1: 400 V			
Konv. therm. Strom bei 1 Kontakt	5 A	5 A	5 A
Konv. therm. Strom bei 2 Kontakten	5 A	5 A	5 A
Konv. therm. Strom bei 3 Kontakten	5 A	5 A	5 A
Konv. therm. Strom bei 4 Kontakten	5 A	5 A	5 A
Konv. therm. Strom bei 5 Kontakten	5 A	5 A	5 A
Konv. therm. Strom bei 6 Kontakten	5 A	5 A	5 A
Konv. therm. Strom bei 7 Kontakten	4,8 A	4,8 A	4,8 A
Konv. therm. Strom bei 8 Kontakten	4,5 A	4,5 A	4,5 A
Zeiten	774140	774141	774142
Einschaltverzögerung			
bei automatischem Start typ.	25 ms	25 ms	25 ms
bei automatischem Start max.	40 ms	40 ms	40 ms
bei automatischem Start nach Netz-Ein typ.	50 ms	50 ms	50 ms
bei automatischem Start nach Netz-Ein max.	70 ms	70 ms	70 ms
Rückfallverzögerung			
bei Not-Halt typ.	20 ms	20 ms	20 ms
bei Not-Halt max.	30 ms	30 ms	30 ms
bei Netzausfall typ.	220 ms	220 ms	220 ms
bei Netzausfall max.	300 ms	300 ms	300 ms
Überbrückung bei Spannungseinbrüchen der Versorgungsspannung			
	150 ms	150 ms	150 ms
Umweltdaten	774140	774141	774142
Klimabeanspruchung	EN 60068-2-78	EN 60068-2-78	EN 60068-2-78
Umgebungstemperatur			
Temperaturbereich	-10 - 55 °C	-10 - 55 °C	-10 - 55 °C
Lagertemperatur			
Temperaturbereich	-40 - 85 °C	-40 - 85 °C	-40 - 85 °C

Umweltdaten	774140	774141	774142
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 61326-3-1	EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61326-3-1	EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61326-3-1
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	774140	774141	774142
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	fest	fest	fest
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

Mechanische Daten	774140	774141	774142
Abmessungen			
Höhe	87 mm	87 mm	87 mm
Breite	90 mm	90 mm	90 mm
Tiefe	121 mm	121 mm	121 mm
Gewicht	600 g	600 g	600 g

Bei Normenangaben ohne Datum gelten die 2017-01 neuesten Ausgabestände.

Bestell-Nr. 774143 – 774150

Allgemein	774143	774148	774150
Zulassungen	CCC, CE, EAC (Eurasian), TÜV, cULus Listed	CCC, CE, EAC (Eurasian), TÜV, cULus Listed	CCC, CE, EAC (Eurasian), TÜV, cULus Listed
Elektrische Daten	774143	774148	774150
Versorgungsspannung			
Spannung	110 - 120 V	230 - 240 V	24 V
Art	AC	AC	DC
Spannungstoleranz	-15 %/+10 %	-15 %/+10 %	-15 %/+10 %
Leistung des externen Netzteils (AC)	7 VA	7 VA	–
Leistung des externen Netzteils (DC)	–	–	3,5 W
Frequenzbereich AC	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	–
Restwelligkeit DC	–	–	160 %
Einschaltdauer	100 %	100 %	100 %
Eingänge	774143	774148	774150
Anzahl	2	2	2
Spannung an			
Eingangskreis DC	24 V	24 V	24 V
Strom an			
Eingangskreis DC	40 mA	40 mA	40 mA

Eingänge	774143	774148	774150
Max. Gesamtleitungswiderstand R _{lmax}			
Einkanalig bei UB DC	–	–	50 Ohm
Einkanalig bei UB AC	80 Ohm	80 Ohm	–
Zweikanalig ohne Querschlusserkennung bei UB DC	–	–	100 Ohm
Zweikanalig ohne Querschlusserkennung bei UB AC	160 Ohm	160 Ohm	–
Zweikanalig mit Querschlusserkennung bei UB DC	–	–	5 Ohm
Zweikanalig mit Querschlusserkennung bei UB AC	10 Ohm	10 Ohm	–
Relaisausgänge	774143	774148	774150
Anzahl der Ausgangskontakte			
Sicherheitskontakte (S) unverzögert	8	8	8
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	400 V	400 V	400 V
Min. Strom	0,01 A	0,01 A	0,01 A
Max. Strom	5 A	5 A	5 A
Max. Leistung	2000 VA	2000 VA	2000 VA
AC1 bei	240 V	240 V	240 V
Min. Strom	0,01 A	0,01 A	0,01 A
Max. Strom	8 A	8 A	8 A
Max. Leistung	2000 VA	2000 VA	2000 VA
DC1 bei	24 V	24 V	24 V
Min. Strom	0,01 A	0,01 A	0,01 A
Max. Strom	8 A	8 A	8 A
Max. Leistung	200 W	200 W	200 W

Relaisausgänge	774143	774148	774150
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
Gebrauchskategorie Sicherheitskontakte			
AC15 bei	230 V	230 V	230 V
Max. Strom	5 A	5 A	5 A
DC13 (6 Schaltspiele/min) bei	24 V	24 V	24 V
Max. Strom	7 A	7 A	7 A
Gebrauchskategorie Hilfskontakte			
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	2 A	2 A	2 A
Gebrauchskategorie nach UL			
Spannung bei Strom	240 V AC G. P.	240 V AC G. P.	240 V AC G. P.
	8 A	8 A	8 A
Spannung bei Strom	24 V DC G. P. Resistive	24 V DC G. P. Resistive	24 V DC G. P. Resistive
	5 A	5 A	5 A
Pilot Duty	B300, R300	B300, R300	B300, R300
Kontaktabsicherung extern, 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	10 A	10 A	10 A
Schmelzsicherung träge	6 A	6 A	6 A
Schmelzsicherung gG	10 A	10 A	10 A
Sicherungsautomat 24V AC/DC, Charakteristik B/C	6 A	6 A	6 A

Relaisausgänge	774143	774148	774150
Kontaktabsicherung extern, Hilfskontakte			
Max. Schmelzintegral	240 A²s	240 A²s	240 A²s
Schmelzsicherung flink	4 A	4 A	4 A
Schmelzsicherung träge	2 A	2 A	2 A
Schmelzsicherung gG	4 A	4 A	4 A
Sicherungsautomat 24 V AC/DC, Charakteristik B/C	2 A	2 A	2 A
Kontaktmaterial	AgSnO₂ + 0,2 µm Au	AgSnO₂ + 0,2 µm Au	AgSnO₂ + 0,2 µm Au
Konventioneller thermischer Strom bei gleichzeitiger Belastung mehrerer Kontakte	774143	774148	774150
Ith pro Kontakt bei UB AC; AC1: 240 V, DC1: 24 V			
Konv. therm. Strom bei 1 Kontakt	8 A	8 A	–
Konv. therm. Strom bei 2 Kontakten	8 A	8 A	–
Konv. therm. Strom bei 3 Kontakten	7,4 A	7,4 A	–
Konv. therm. Strom bei 4 Kontakten	6,4 A	6,4 A	–
Konv. therm. Strom bei 5 Kontakten	5,7 A	5,7 A	–
Konv. therm. Strom bei 6 Kontakten	5,2 A	5,2 A	–
Konv. therm. Strom bei 7 Kontakten	4,8 A	4,8 A	–
Konv. therm. Strom bei 8 Kontakten	4,5 A	4,5 A	–

Konventioneller thermischer Strom bei gleichzeitiger Belastung mehrerer Kontakte	774143	774148	774150
Ith pro Kontakt bei UB DC; AC1: 240 V, DC1: 24 V			
Konv. therm. Strom bei 1 Kontakt	–	–	8 A
Konv. therm. Strom bei 2 Kontakten	–	–	8 A
Konv. therm. Strom bei 3 Kontakten	–	–	8 A
Konv. therm. Strom bei 4 Kontakten	–	–	7,1 A
Konv. therm. Strom bei 5 Kontakten	–	–	6,3 A
Konv. therm. Strom bei 6 Kontakten	–	–	5,8 A
Konv. therm. Strom bei 7 Kontakten	–	–	5,4 A
Konv. therm. Strom bei 8 Kontakten	–	–	5 A
Ith pro Kontakt bei UB AC; AC1: 400 V			
Konv. therm. Strom bei 1 Kontakt	5 A	5 A	–
Konv. therm. Strom bei 2 Kontakten	5 A	5 A	–
Konv. therm. Strom bei 3 Kontakten	5 A	5 A	–
Konv. therm. Strom bei 4 Kontakten	5 A	5 A	–
Konv. therm. Strom bei 5 Kontakten	5 A	5 A	–
Konv. therm. Strom bei 6 Kontakten	5 A	5 A	–
Konv. therm. Strom bei 7 Kontakten	4,8 A	4,8 A	–
Konv. therm. Strom bei 8 Kontakten	4,5 A	4,5 A	–

Konventioneller thermischer Strom bei gleichzeitiger Belastung mehrerer Kontakte	774143	774148	774150
Ith pro Kontakt bei UB DC; AC1: 400 V			
Konv. therm. Strom bei 1 Kontakt	–	–	5 A
Konv. therm. Strom bei 2 Kontakten	–	–	5 A
Konv. therm. Strom bei 3 Kontakten	–	–	5 A
Konv. therm. Strom bei 4 Kontakten	–	–	5 A
Konv. therm. Strom bei 5 Kontakten	–	–	5 A
Konv. therm. Strom bei 6 Kontakten	–	–	5 A
Konv. therm. Strom bei 7 Kontakten	–	–	5 A
Konv. therm. Strom bei 8 Kontakten	–	–	5 A
Zeiten	774143	774148	774150
Einschaltverzögerung			
bei automatischem Start typ.	25 ms	25 ms	30 ms
bei automatischem Start max.	40 ms	40 ms	40 ms
bei automatischem Start nach Netz-Ein typ.	50 ms	50 ms	30 ms
bei automatischem Start nach Netz-Ein max.	70 ms	70 ms	40 ms
Rückfallverzögerung			
bei Not-Halt typ.	20 ms	20 ms	20 ms
bei Not-Halt max.	30 ms	30 ms	30 ms
bei Netzausfall typ.	220 ms	220 ms	110 ms
bei Netzausfall max.	300 ms	300 ms	150 ms
Überbrückung bei Span- nungseinbrüchen der Ver- sorgungsspannung	150 ms	150 ms	20 ms
Umweltdaten	774143	774148	774150
Klimabeanspruchung	EN 60068-2-78	EN 60068-2-78	EN 60068-2-78
Umgebungstemperatur			
Temperaturbereich	-10 - 55 °C	-10 - 55 °C	-10 - 55 °C
Lagertemperatur			
Temperaturbereich	-40 - 85 °C	-40 - 85 °C	-40 - 85 °C

Umweltdaten	774143	774148	774150
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 61326-3-1	EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61326-3-1	EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61326-3-1
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	774143	774148	774150
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	fest	fest	fest
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

Mechanische Daten	774143	774148	774150
Abmessungen			
Höhe	87 mm	87 mm	87 mm
Breite	90 mm	90 mm	90 mm
Tiefe	121 mm	121 mm	121 mm
Gewicht	600 g	600 g	450 g

Bei Normenangaben ohne Datum gelten die 2017-01 neuesten Ausgabestände.

Sicherheitstechnische Kennzahlen



WICHTIG
 Beachten Sie unbedingt die sicherheitstechnischen Kennzahlen, um den erforderlichen Sicherheitslevel für ihre Maschine/Anlage zu erreichen.

Betriebsart	EN ISO 13849-1: 2015	EN ISO 13849-1: 2015	EN 62061 SIL CL	EN 62061 PFH _D [1/h]	IEC 61511 SIL	IEC 61511 PFD	EN ISO 13849-1: 2015 T _M [Jahr]
	PL	Kategorie					
–	PL e	Cat. 4	SIL CL 3	2,31E-09	SIL 3	2,03E-06	20

Alle in einer Sicherheitsfunktion verwendeten Einheiten müssen bei der Berechnung der Sicherheitskennwerte berücksichtigt werden.



INFO
 Die SIL-/PL-Werte einer Sicherheitsfunktion sind **nicht** identisch mit den SIL-/PL-Werten der verwendeten Geräte und können von diesen abweichen. Wir empfehlen zur Berechnung der SIL-/PL-Werte der Sicherheitsfunktion das Software-Tool PAScal.