



FINDER INDUSTRIE – NEUHEITEN 2024

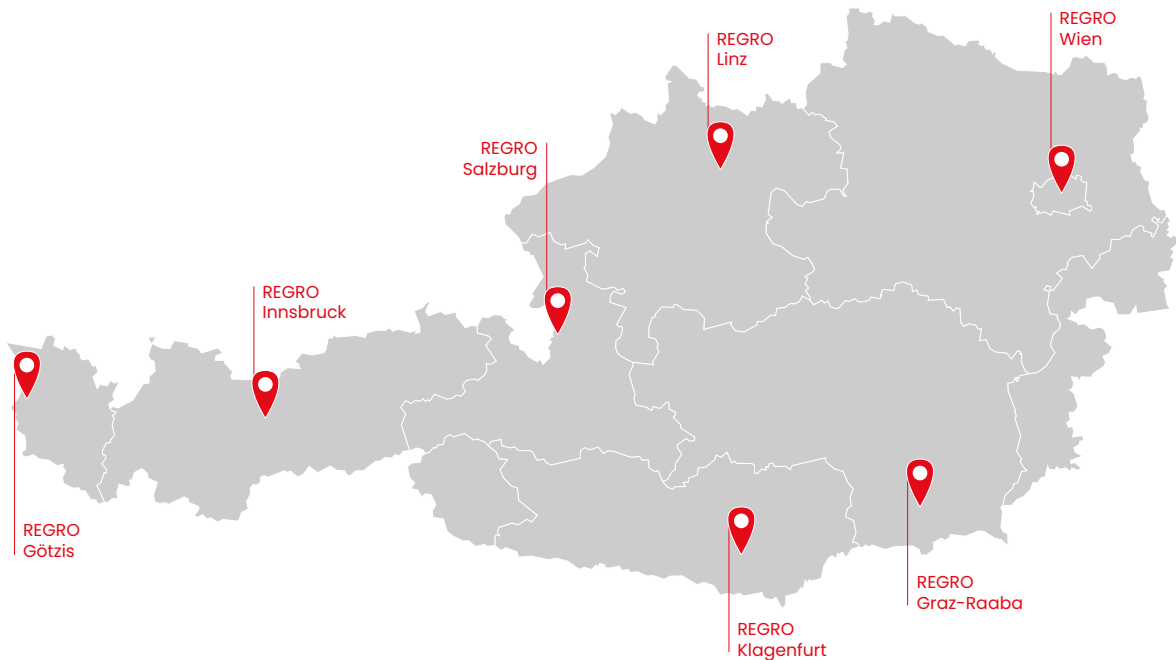
Schaltschrankkomponenten, Energiemanagement,
industrielle Automatisierung



REGRO



REGRO ist
eine Marke von
REXEL Austria



Ihr direkter Draht zu REGRO:

REGRO, eine Marke der REXEL Austria GmbH
 Mehr Informationen über uns finden Sie unter www.regro.at und www.rexel.at
 E-Mail: regro.office@regro.at

Wien

Tel.: +43 (0)5 734 76-01
 Fax: +43 (0)1 616 98 91
 E-Mail: regro.wien@regro.at

Linz

Tel.: +43 (0)5 734 76-02
 Fax: +43 (0)732 78 15 34
 E-Mail: regro.linz@regro.at

Salzburg

Tel.: +43 (0)5 734 76-03
 Fax: +43 (0)5 734 76-53282
 E-Mail: regro.salzburg@regro.at

Graz - Technopark Raaba

Tel.: +43 (0)5 734 76-05
 Fax: +43 (0)5 734 76-55182
 E-Mail: regro.graz@regro.at

Klagenfurt

Tel.: +43 (0)5 734 76-07
 Fax: +43 (0)5 734 76-27081
 E-Mail: regro.klagenfurt@regro.at

Innsbruck




Tel.: +43 (0)5 734 76-04
 Fax: +43 (0)5 734 76-54282
 E-Mail: regro.innsbruck@regro.at

Götzis

Tel.: +43 (0)5 734 76-06
 Fax: +43 (0)5572 311 94
 E-Mail: regro.goetzis@regro.at

Inhaltsverzeichnis



Industrirelais

 Serie 46	3
 Serie 55	6
 Serie 60	8

Steck- und Printrelais

 Serie 34	9
 Serie 40	11
 Serie 50	12

Koppelrelais

 Serie 38 / Serie 39	14
 Serie 48	16
 Serie 4C	18
 Serie 58	20

Energiezähler

 Drehstromzähler	22
---	----

Zeitrelais

 Serie 80 und 83	23
---	----

Überwachungsrelais - Niveau

 Serie 72	24
--	----

Überwachungsrelais - Spannung

 Serie 70	25
 Serie 8A	27

Installationsgeräte







 Lichtsteuerung	28
 Schaltrelais	30
 Installationsschutz	31
 Elektronische Schaltuhr	32

Inhaltsverzeichnis

Installationsgeräte

	Schwimmerschalter	33
---	-------------------	----

Verteilerbauprodukte

	Filterlüfter	35
	Schaltschrankheizung	36
	Schaltschranktemperaturregler	36
	Schaltschrankleuchten mit Magnetbefestigung	37
	Steckdose	38
	Energie-Verteilerblock	39



Miniatur Industrirelais 8A. 2 Wechsler



Industrie-Miniaturrelais mit Steckanschlüssen. Spulen für AC oder DC sensitiv, 500 mW. Sichere Trennung zwischen Spule und Kontaktsatz nach EN 50178, EN 60204 und EN 60335. 8 mm Luft- und Kriechstrecke. Blockierbare Prüftaste und mechanische Anzeige. Adapter für Direktmontage ohne Fassungen. Fassungen mit Schraub- oder Zugfederklemmen. Fassungen für Leiterplatte.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	Steuerspeise- spannung	H x B x T	Hersteller- nummer
2413485	Miniaturrelais, 8A, 24 VAC	2	24 V AC	32,8 x 12,4 x 29 mm	46.52.8.024.0040
2219840	Miniaturrelais, 8A, 230 VAC	2	230 V AC	32,8 x 12,4 x 29 mm	46.52.8.230.0040
2219875	Miniaturrelais, 8A, 24 VDC	2	24 V DC	32,8 x 12,4 x 29 mm	46.52.9.024.0040
3115712	Miniaturrelais, 8A, 230V	2	230 V AC	32,8 x 12,4 x 29 mm	46.52.8.230.0054
2413507	Miniaturrelais, LED, 8A, 24 VDC	2	24 V DC	32,8 x 12,4 x 29 mm	46.52.9.024.0074
2219859	Miniaturrelais 2W / 8A / 12VDC	2	12 V DC	32,8 x 12,4 x 29 mm	46.52.9.012.0040



Miniatur Industrirelais 16A. 1 Wechsler



Industrie-Miniaturrelais mit Steckanschlüssen. Spulen für AC oder DC sensitiv, 500 mW. Sichere Trennung zwischen Spule und Kontaktsatz nach EN 50178, EN 60204 und EN 60335. 8 mm Luft- und Kriechstrecke. Blockierbare Prüftaste und mechanische Anzeige. Adapter für Direktmontage ohne Fassungen. Fassungen mit Schraub- oder Zugfederklemmen. Fassungen für Leiterplatte.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	Steuerspeise- spannung	H x B x T	Hersteller- nummer
1449192	Miniaturrelais, 16A, 230 VAC	1	230 V AC	32,8 x 12,4 x 29 mm	46.61.8.230.0040
2413531	Miniaturrelais, 16A, 12 VDC	1	12 V DC	32,8 x 12,4 x 29 mm	46.61.9.012.0040
1449206	Miniaturrelais, 16A, 24 VDC	1	24 V DC	32,8 x 12,4 x 29 mm	46.61.9.024.0040
2219913	Miniaturrelais, AgSnO ₂ , 16A, 24 VDC	1	24 V DC	32,8 x 12,4 x 29 mm	46.61.9.024.4040
2750589	Relais mit Steckanschlüssen, 1 Wechsler	1	24 V DC	32,8 x 12,4 x 29 mm	46.61.9.024.0074



Fassungen mit Push-In-Klemmen



Fassung mit Push-in - Klemmen mit integrierter Schnappbefestigung für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T	Montageart	Anschluss	Hersteller- nummer
2492342	Fassung mit Push-In für 46.61	15,8 x 95,5 x 42,4 mm	Hutschiene TH35	Steckanschluss	97.P1
2492350	Fassung mit Push-In für 46.52	15,8 x 95,5 x 42,4 mm	Hutschiene TH35	Steckanschluss	97.P2



Fassungen mit Zugfeder-Klemmen



Fassung mit Zugfederklemmen mit integrierter Schnappbefestigung für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T	Montageart	Anschluss	Hersteller- nummer
2221349	Fassung mit Zugfeder für 46.61	15,8 x 95,6 x 44 mm	Hutschiene TH35	Federzuganschluss	97.51
2221357	Fassung mit Zugfeder für 46.52	15,8 x 95,6 x 44 mm	Hutschiene TH35	Federzuganschluss	97.52

Serie 46



Fassungen mit Schraub-Klemmen



Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T	Montageart	Anschluss	Hersteller- nummer
1449184	Fassung mit Schraubans. für 46.61	15,8 x 82,9 x 64,9 mm	Hutschiene TH35	Schraubanschluss	97.01
1816756	Fassung mit Schraubans. für 46.52	15,8 x 82,9 x 64,9 mm	Hutschiene TH35	Schraubanschluss	97.02



Halte- Kombibügel



2218585 5050197 1359169 1525131

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
2218585	Kunststoff-Kombibügel 'VARICLIP' für 97.01/97.51	097.01
5050197	Haltebügel Metall für 97.01 97.02 97.51 97.52	097.71
1359169	Haltebügel / Kombibügel Serie 94	094.91.3
1525131	Halte- Kombibügel für 95.03/95.05	095.01



Verbindungsbrücken



2492156 2492148 2492121 128368

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
2492156	Verbindungsbrücke 8-polig max. 10 A für 95.P3 95.P5	097.58
2492148	Verbindungsbrücke 2-polig für Serie 48/4C 15,4mm	097.52
2492121	Verbindungsbrücke 2-polig für Serie 48/4C 7,7mm	097.42
128368	Verbindungsbrücke 8-pol für 93.03/95.05 10A	095.18



allgemeines Zubehör > Schutzmodule



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
3116239	Modul, RC-Glied, 6 bis 24 V AC/DC	99.02.0.024.09
1525158	Modul-EMV LED-grün + Varistor 6-24V AC/DC	99.02.0.024.98
1835866	Steckmodul grüne LED und Varistor 110-230V AC/DC	99.02.0.230.98
2221438	Modul, Freilaufdiode, 110-220 VDC	99.02.9.220.99
1835874	Anzeige- und EMV Entstörmodul 6-24 VDC für 99.02/99	99.02.9.024.99
2751690	Modul Ableitwiderstand 110 bis 240V	99.02.8.230.07
1835831	Zeitmodul Aufrüsten Schaltrelais 12-24V AC/DC	86.30.0.024.0000

Serie 55



Miniatur Industrirelais 7A. 4 Wechsler



Miniatur-Industrirelais für Leiterplatte oder steckbar. Spulen für AC oder DC. 4 Wechsler (7A). Relaischutzart: RT III (waschdicht) bei 55.12, 55.13, 55.14 erhältlich. Kompatibel mit Zeitrelais Serie 85. Fassungen für Leiterplatte oder 35 mm Schiene mit Schraub- oder Zugfederklemmen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	H x B x T	Hersteller- nummer
100056	Relais mit Steckanschlüssen 24 VAC	4	37,2 x 20,7 x 27,7 mm	55.34.8.024.0040
659029	Relais mit Steckanschlüssen 230 VAC	4	37,2 x 20,7 x 27,7 mm	55.34.8.230.0040
100072	Relais mit Steckanschlüssen 12 VDC	4	37,2 x 20,7 x 27,7 mm	55.34.9.012.0040
659037	Relais mit Steckanschlüssen 24 VDC	4	37,2 x 20,7 x 27,7 mm	55.34.9.024.0040



Miniatur Industrirelais 7A. 4 Wechsler LED

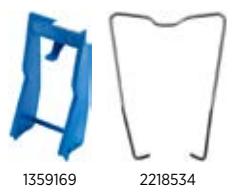


Miniatur-Industrirelais für Leiterplatte oder steckbar. Spulen für AC oder DC. Relaischutzart: RT III (waschdicht) bei 55.12, 55.13, 55.14 erhältlich. Kompatibel mit Zeitrelais Serie 85.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	Speisep- spannung	H x B x T	Hersteller- nummer
425990	Industrirelais steckbar 4W 7A 24VDC	4	24 V DC	37,2 x 20,7 x 27,7 mm	55.34.9.024.0090
2220369	Industrirelais 4W 7A 24VDC LED Freilaufdiode	4	24 V DC	37,2 x 20,7 x 27,7 mm	55.34.9.024.5090



Haltebügel



1359169

2218534

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
1359169	Haltebügel / Kombibügel Serie 94	094.91.3
2218534	Metallhaltebügel - Zubehör für Serie 55	094.71



Verbindungsbrücken



2492113

3237222

2492148

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
2492113	Verbindungsbrücke 6-polig für 94.P4/94.54	094.56
3237222	Kammbrücke 2 polig	094.52.1
2492148	Verbindungsbrücke 2-polig für Serie 48/4C 15,4mm	097.52

Serie 55



Fassung mit Push-In-Klemmen



Relaisfassung mit Push-In-Anschlüssen, Farbe blau, mit integrierter Schnappbefestigung für Relais 55.32 oder 55.34, Modulreihe 99.02 und Zeitmodul 86.30, Farbe blau, für Haltebügel 094.91.3.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T	Montageart	Anschluss	Hersteller-nummer
2492318	Fassung mit Push-In-Anschlüssen	31 x 95,5 x 46 mm	Hutschiene TH35	Steckanschluss	94.P4



Fassung mit Zugfeder-Klemmen



Relaisfassung mit Zugfederklemmen, mit integrierter Schnappbefestigung für Modulreihe 99.02, für Relais 55.32, 55.34, Farbe: blau

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T	Montageart	Anschluss	Hersteller-nummer
1669990	Fassung mit Zugfederklemmen	31 x 95,4 x 43,3 mm	Hutschiene TH35	Federzuganschluss	94.54



Fassung mit Schraub-Klemmen



Relaisfassung mit Schraubanschlüssen für DIN-Schiene, mit integrierter Schnappbefestigung für Relais 55.32 und 55.34, Modulreihe 99.02 oder Zeitmodule 96.10, 86.20, Farbe: blau für Haltebügel 094.91.3

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T	Montageart	Anschluss	Hersteller-nummer
426008	Fassung mit Schraubanschlüssen	27 x 76 x 60,9 mm	Hutschiene TH35	Schraubanschluss	94.04



Zubehör



1525158 1835866 1835874 2751690 1835831

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1525158	Modul-EMV LED-grün + Varistor 6-24V AC/DC	99.02.0.024.98
1835866	Steckmodul grüne LED und Varistor 110-230V AC/DC	99.02.0.230.98
1835874	Anzeige- und EMV Entstörmodul 6-24 VDC für 99.02/99	99.02.9.024.99
2751690	Modul Ableitwiderstand 110 bis 240V	99.02.8.230.07
1835831	Zeitmodul Aufrüsten Schaltrelais 12-24V AC/DC	86.30.0.024.0000

Serie 60



Universal Industrirelais 10A



Industrie-Steckrelais, Spulen für AC oder DC mit blockierbarer Prüftaste und mechanische Anzeige. Doppelkontakte, optional bei 60.12, 60.13. Erweiterbar zu einem Multifunktions-Zeitrelais (Typ 86.00). Fassungen mit Schraubklemmen und für Leiterplatte. Vergoldete Silber-Nickel-Kontakte für kleine und mittlere Lasten bei der Ausführung mit Doppelkontakten. Europäisches Patent.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	Steuerspeisung	H x B x T	Hersteller-nummer
659010	Relais mit Steckanschlüssen 230 VAC	3	230 V AC	54,2 x 32,5 x 36,4 mm	60.13.8.230.0040
100161	Relais mit Steckanschlüssen 24 VDC	3	24 V DC	54,2 x 32,5 x 36,4 mm	60.13.9.024.0040



Fassung mit Schraub-Klemmen



Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Zeit-, Anzeige- und EMV-Module der Serie 86 und 99.02

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T	Montageart	Anschluss	Hersteller-nummer
659800	Fassung mit Schraubanschlüssen	38 x 77,5 x 33,5 mm	Hutschiene TH35	Schraubanschluss	90.03



Zubehör



Serie 99. Anzeige- und EMV-Entstörmodule. Steckmodul, grüne LED und Varistor, 110 - 230 V AC/DC oder 12-24 V DC, Farbe grau.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsart	LED-Anzeige	Hersteller-nummer
1835866	Steckmodul grüne LED und Varistor 110-230V AC/DC	AC/DC	ja	99.02.0.230.98
1835874	Anzeige- und EMV Entstörmodul 6-24 VDC für 99.02/99	DC	ja	99.02.9.024.99



Zubehör- Zeitmodul



Zeitmodul zum Aufrüsten eines Schaltrelais mit Fassung in ein Zeitrelais, Multizeitbereiche von 0.05 s...100 h, LED-Statusanzeige

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Zeitbereich	Hersteller-nummer
1835831	Zeitmodul Aufrüsten Schaltrelais 12-24V AC/DC	Steckanschluss	0,05 - 360000 sek	86.30.0.024.0000
1835823	Multifunktionszeitmodul 12-240V AC/DC	Steckanschluss	0,05 - 360000 sek	86.00.0.240.0000

Serie 34



Schmales Steck- /Printrelais. 1 Wechsler 6A



Schmales Steck-/Printrelais. 5mm schmales Netzrelais oder Optokoppler. Hohe Packungs- und Funktionsdichte. Sensitive DC-Spule, 170 mW. Über Fassungen für AC/DC-Ansteuerung. Verstärkte Isolierung. Sichere Trennung nach EN 50178, EN 60204 zwischen Spule und Kontaktsatz. Schutzklasse II nach VDE 0631/EN 60730. 8 mm Luft- und 8 mm Kriechstrecke. 6 kV (1,2/50 Mikrosek.). Fassungen mit Schraub-, Zugfeder- oder Push-In - Klemmen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	Steuerspeise- spannung	H x B x T	Hersteller- nummer
1363441	Relais, 1 Wechsler, 6A, 12 VDC	1	12 V DC	15 x 5 x 28 mm	34.51.7.012.0010
1363433	Relais, 1 Wechsler 6A, 24 VDC	1	24 V DC	15 x 5 x 28 mm	34.51.7.024.0010
1363476	Relais, 1 Wechsler 6A, 60 VDC	1	60 V DC	15 x 5 x 28 mm	34.51.7.060.0010
2218941	Steck- Printrelais elektromech. 1W/6A/24VDC sensitiv	1	24 V DC	15 x 5 x 28 mm	34.51.7.024.5010



Fassungen mit Push-In-Klemmen



Relaisfassung mit Push-In-Klemmen, für Relais 34.51 oder 34.81, mit Halte- und Demontagebügel, integrierte LED-Anzeige und EMV-Entstörbeschaltung des Eingangs. (Sichere Trennung) nach VDE 0106-Teil 101.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T	Montageart	Hersteller- nummer
5057744	Fassung mit Push-In 6/12/24 V AC/DC	6,2 x 87 x 90,7 mm	Hutschiene TH35	93.60.7.024
5057752	Fassung mit Push-In 230 VAC	6,2 x 87 x 90,7 mm	Hutschiene TH35	93.60.8.230
3116204	Fassung mit Push-In-Klemmen 6 bis 24V	6,2 x 87 x 90,7 mm	Hutschiene TH35	93.66.7.024
5057930	Fassung mit Push-In Relais 34.51/34.81 230V	6,2 x 87 x 90,7 mm	Hutschiene TH35	93.66.8.230
5057965	Fassung mit Push-In Relais 34.51/34.81 12-24V	6,2 x 94,3 x 90,7 mm	Hutschiene TH35	93.69.0.024



Fassung mit Zugfeder-Klemmen



Fassung mit Zugfederklemmen, Schnappbefestigung für Tragschiene 35 mm (EN 60715), platzsparend, 6,2 mm breit, Installationszeit sparend durch 20-polige Kammbürden, Integrierte Anzeige und EMV-Spulenbeschaltung, Integrierter Halte- und Demontagehebel

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T	Montageart	Hersteller- nummer
1363468	Fassung mit Zugfeder, 6-24 VDC	6,2 x 93,6 x 76 mm	Hutschiene TH35	93.51.7.024
1449214	Relaisfassung Zugfederkl. 34.51/81 240V AC/DC	6,2 x 93,6 x 76 mm	Hutschiene TH35	93.51.0.240



Fassungen mit Schraub-Klemmen



Fassung für Serie 34 mit Schraubklemme, Schnappbefestigung für Tragschiene DIN EN 60715 TH35, Halte- und Demontagehebel, integrierte Anzeige- und EMV-Entstörbeschaltung der Spule, "Sichere Trennung" nach VDE 0106, EN 50178, EN 60204.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T	Montageart	Hersteller- nummer
2221179	Fassung mit Schraub, 6-24 V AC/DC	6,2 x 87,9 x 75,6 mm	Hutschiene TH35	93.01.0.024
2221187	Fassung mit Schraub, 6-24 VDC	6,2 x 87,9 x 75,6 mm	Hutschiene TH35	93.01.7.024
2414066	Fassung mit Schraub, 6-24 VDC	6,2 x 87 x 90,7 mm	Hutschiene TH35	93.61.7.024
5057760	Fassung mit Schraubanschlüssen 34.51/34.81 230V	6,2 x 87 x 90,7 mm	Hutschiene TH35	93.61.8.230

Serie 34



Schmales Steck- /Printrelais. 1 Schließer 6A (Optokoppler)

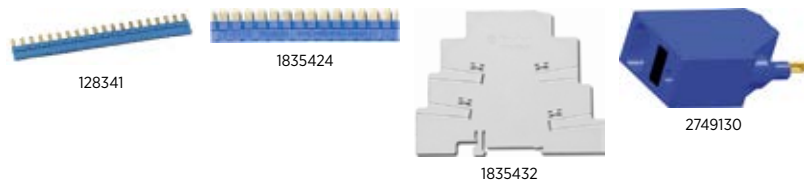


Schmales Steck-/Printrelais. 5mm schmales Netzrelais oder Optokoppler. Hohe Packungs- und Funktionsdichte. Sensitive DC-Spule, 170 mW. Über Fassungen für AC/DC-Ansteuerung. Verstärkte Isolierung. Sichere Trennung nach EN 50178, EN 60204 zwischen Spule und Kontaktsatz. Schutzklasse II nach VDE 0631/EN 60730. 8 mm Luft- und 8 mm Kriechstrecke. 6 kV (1,2/50 Mikrosek.). Fassungen mit Schraub-, Zugfeder- oder Push-In - Klemmen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Bemessungsstrom	Hersteller-nummer
2218976	Steck- Printrelais Optokoppler SSR 1W/6A/24VDC	16 - 30 V	1,5 - 33 V	6 A	34.81.7.024.9024
2767848	Relais, Ein 24 VDC, Aus 230 VAC	16 - 30 V	12 - 275 V	2 A	34.81.7.024.8240



Verbindungsbrücke zu Fassung 63.01 und 93.51



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
128341	Verb.brücke 20-polig für Fassungen 93.01/93.51 36A	093.20
1835424	Kammbrücke max 36A 16-polig Serie 93	093.16
1835432	Isolierplatte für Fassungen und Koppelbausteine	093.60
2749130	Push In Doppelklemme 1,5 mm ²	093.62
5504163	Sicherungsmodul mit LED DC	093.63.0.024
5504171	Sicherungsmodul mit LED AC	093.63.8.230



Steck- /Printrelais. 1 Wechsler 16A



Standard-Leistungsrelais für Fassungen und Leiterplatte mit großen Leistungsreserven und den meisten Zulassungen. Durch Kontaktmaterial- und Spulenauswahl vielfältig anpassbar. Spulen für AC, DC, DC sensitiv 500 mW oder bistabil mit einer Spule. Sichere Trennung zwischen Spule und Kontaktsatz nach EN 50178, EN 60204 und EN 60335. 6 kV (1,2/50 Mikrosek.), 8 mm Luft- und Kriechstrecke. 5,3 mm lange Pins zur zuverlässigen Kontaktierung in Fassungen. Umgebungstemperatur bis + 85 °C. Fassungen mit Schraub- oder Zugfederklemmen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	Steuerspeise- spannung	H x B x T	Hersteller- nummer
1212931	Relais, 1 Wechsler, 16A, 230 VAC	1	230 V AC	25 x 12,4 x 29 mm	40.61.8.230.0000
153753	Relais, 1 Wechsler, 16 A, 24 VDC	1	24 V DC	25 x 12,4 x 29 mm	40.61.9.024.0000
2219646	Steck- Printrelais Raster 5mm 1W/12VDC	1	12 V DC	25 x 12,4 x 29 mm	40.61.9.012.0000



Steck- /Printrelais. 2 Wechsler 8A



Standard-Leistungsrelais für Fassungen und Leiterplatte mit großen Leistungsreserven und den meisten Zulassungen. Durch Kontaktmaterial- und Spulenauswahl vielfältig anpassbar. Spulen für AC, DC, DC sensitiv 500 mW oder bistabil mit einer Spule. Sichere Trennung zwischen Spule und Kontaktsatz nach EN 50178, EN 60204 und EN 60335. 8 mm Luft- und Kriechstrecke. 5,3 mm lange Pins zur zuverlässigen Kontaktierung in Fassungen. Umgebungstemperatur bis + 85 °C. Fassungen mit Schraub- oder Zugfederklemmen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	Steuerspeise- spannung	H x B x T	Hersteller- nummer
153761	Relais, 2 Wechsler, 8A, 12 VAC	2	12 V AC	25 x 12,4 x 29 mm	40.52.8.012.0000
153788	Relais, 2 Wechsler, 8A, 24 VAC	2	24 V AC	25 x 12,4 x 29 mm	40.52.8.024.0000
568554	Relais, 2 Wechsler, 8A, 230 VAC	2	230 V AC	25 x 12,4 x 29 mm	40.52.8.230.0000
655864	Relais, 2 Wechsler, 8A, 12 VDC	2	4 - 12 V DC	25 x 12,4 x 29 mm	40.52.9.012.0000
328618	Relais, 2 Wechsler, 8A, 24 VDC	2	4 V DC	25 x 12,4 x 29 mm	40.52.9.024.0000

Serie 50



Sicherheitsrelais



DC-Spule, 700 mW, Sichere Trennung, 6 kV (1,2/50 Mikrosek.) zwischen Spule – Kontaktsatz, Höheres DC-Schaltvermögen durch längere Kontakttrennstrecken

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	Steuerspeise- spannung	H x B x T	Hersteller- nummer
2375796	Relais 2 Wechsler 8A 24 VDC	2	24 V DC	25 x 12,4 x 29 mm	50.12.9.024.1000
1892703	Relais 2 Wechsler 8A 24 VDC vergoldet	2	24 V DC	25 x 12,4 x 29 mm	50.12.9.024.5000



Sicherheitsrelais 7S



DC-Spule, 700 mW, Sichere Trennung, 6 kV (1,2/50 Mikrosek.) zwischen Spule – Kontaktsatz, Höheres DC-Schaltvermögen durch längere Kontakttrennstrecken

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	Steuerspeise- spannung	H x B x T	Hersteller- nummer
5965306	Relaismodul Typ A 3S+1Ö	0	24 V DC	86,2 x 22,5 x 100,3 mm	7S.14.9.024.4310
1835785	Relaismodul mit zwangsgeführt 1S/1Ö 6A 24V	0	24 V DC	86,2 x 22,5 x 100,3 mm	7S.12.9.024.5110
5965314	Relaismodul TypA 4S+2Ö	0	24 V DC	86,2 x 22,5 x 100,3 mm	7S.16.9.024.5420



Sicherheitsrelais 7S zwangsgeführt 2Schließer



Relaismodul mit zwangsgeführten Kontakten nach EN 61810-3, Typ A. Grundbauteil, geeignet für Sicherheitsanwendungen, die, wenn sie nach IEC/EN 62061 (IEC 61508) ausgelegt sind, einen Sicherheits-Integritätslevel von SIL 2 erreichen können. Bei einer Auslegung der Anwendung nach ISO/EN 13849 ist im Maschinen- und Anlagenbau ein Performance Level von PL d erreichbar. 2 Schließer + 1 Öffner für 6A Kontaktmaterial AgSnO₂/AgNi+Au oder 10A, Kontaktmaterial AgNi-hartvergoldet, Versorgungsspannung 24 V DC, LED-Statusanzeige der Spulenansteuerung, Materialien entsprechen EN 45545-2:2013 zum Brandschutz in Schienenfahrzeugen, geprüft nach EN 61373 (Schwingen und Schocken, Kat. 1, Kl. B) und EN 50155 (Kälte, trockene und feuchte Wärme, Temperaturklasse TX), mit Schraubklemmen, für Tragschiene 35 mm (EN 60715), Schutzart IP 20.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steuerspeise- spannung	H x B x T	Hersteller- nummer
6193447	Relaismodul zwangsgeführt 2S/1Ö 10A 24V	24 V DC	89,8 x 17,5 x 60,8 mm	7S.23.9.024.0210
6193498	Relaismodul zwangsgeführt 2S/1Ö 6A 24V	24 V DC	86,2 x 22,5 x 100,3 mm	7S.43.9.024.0211



Fassungen



Relaisfassung mit Schraubanschlüssen, für Relaisserie 40.51/.52/.61, Farbe: blau, mit integrierter Schnappbefestigung für Modulserie 99.02, 86.10/20, 'sichere Trennung' nach VDE 0106

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T	Montageart	Anschluss	Hersteller- nummer
1528114	Fassung Schraubkl. 40.51/40.52/40.61	15,8 x 78,6 x 60,9 mm	Hutschiene TH35	Schraubanschluss	95.05
2492334	Fassung Push-In für Relais 40.52 40.61 44.52	15,8 x 95,5 x 46 mm	Hutschiene TH35	Steckanschluss	95.P5



Haltebügel



Haltebügel Metall für Fassung 95.63/65/75, 95.83.1 und 95.85.1

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
1449036	Haltebügel Metall für Fassung 95.63/95.65/95.75	095.71



Schmales Koppelrelais 1 Wechsler 6A mit Zugfeder-Klemme oder Push-In



Koppelrelais, mit EMR- oder SSR-Ausgang, 1 oder 2 Wechsler, 6,2 mm oder 14 mm breit. Innerhalb der Serie 38 gibt es Relais für AC, DC oder AC/DC Ansteuerung. Ausführung für lange Steuerleitungen. Ausführung mit Optokoppler. Koppelrelais mit integrierter EMVSpulenbeschaltung, LED, Halte- und Demontagehebel. Verbrauchte Schaltrelais austauschbar. Sichere Trennung nach EN50178 zwischen Spule und Kontaktsatz, 6 mm Luft- und 8 mm Kriechstrecke. Anschlüsse mit Schraub- oder Zugfederklemmen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	Steuerspeisung	H x B x T	Hersteller-nummer
789585	Koppelrelais, Zugfeder, 24 VDC	1	24 V DC	93,6 x 6,2 x 76 mm	38.61.7.024.0050
2219093	Koppelrelais Relais Zugfeder 1W 6/8A 240VAC	1	230 V AC	93,6 x 6,2 x 76 mm	38.61.8.240.0060
2413310	Koppelrelais Push-In 1 Wechsler 6A 24V AC/DC	1	24 V AC	87 x 6,2 x 90,7 mm	39.01.0.024.0060
2749483	Koppelrelais Push-In 1 Wechsler 6A 230V	1	230 V AC	87 x 6,2 x 90,7 mm	39.01.8.230.0060



Schmales Koppelrelais 1 Wechsler 6A mit Schraub-Klemme



Koppelrelais, mit EMR- oder SSR-Ausgang, 1 oder 2 Wechsler, 6,2 mm oder 14 mm breit. Innerhalb der Serie 38 gibt es Relais für AC, DC oder AC/DC Ansteuerung. Ausführung für lange Steuerleitungen. Ausführung mit Optokoppler. Koppelrelais mit integrierter EMVSpulenbeschaltung, LED, Halte- und Demontagehebel. Verbrauchte Schaltrelais austauschbar. Sichere Trennung nach EN50178 zwischen Spule und Kontaktsatz, 6 mm Luft- und 8 mm Kriechstrecke. Anschlüsse mit Schraub- oder Zugfederklemmen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	Steuerspeisung	H x B x T	Hersteller-nummer
130419	Koppelrelais, Schraub 12V AC/DC	1	12 V AC	87,9 x 6,2 x 75,6 mm	38.51.0.012.0060
17153	Koppelrelais, Schraub 24V AC/DC	1	24 V AC	87,9 x 6,2 x 75,6 mm	38.51.0.024.0060
17154	Koppelrelais Schraub 220-240V AC/DC	1	220 - 240 V AC	87,9 x 6,2 x 75,6 mm	38.51.0.240.0060
17155	Koppelrelais, Schraub 24V DC	1	24 V DC	87,9 x 6,2 x 75,6 mm	38.51.7.024.0050
1641700	Koppelrelais Schraub 220-240V AC/DC vergoldet	1	220 - 240 V AC	87,9 x 6,2 x 75,6 mm	38.51.0.240.5060
17156	Koppelrelais für DIN Schraubkl. 1W/6A 24V AC/DC	1	24 V AC	87,9 x 6,2 x 75,6 mm	38.51.0.024.5060



Schmales Koppelrelais 1 Schließer 6A (Optokoppler) mit Zugfeder-Klemme oder in Push-In



2413302

2219115

2413299

5504627

5051177

5051185

2218976

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2413302	Koppelrelais, Zugfeder, Ein 24 VDC, Aus 6A/24 VDC	38.91.7.024.9024
2219115	Koppelrelais SSR Schraubklemmen 6,2mm 5A/24VDC	38.81.7.024.9024
2413299	Koppelrelais Schraubanschlüssen 24V SSR 1S	38.81.7.024.8240
5504627	Koppelrelai Push-In SSR 1S 2A 24V	39.00.7.024.8240
5051177	Koppelrelais Push-In SSR 1S 6A/24VDC Eingang 24V	39.00.7.024.9024
6565565	Koppelrelais Push-In 1 Schließer SSR 230V	39.00.8.230.8240
5051185	Koppelrelais Push-In SSR 1S 6A/24VDC Eingang 230V	39.00.8.230.9024
2218976	Steck- Printrelais Optokoppler SSR 1W/6A/24VDC	34.81.7.024.9024



Zubehör Serie 38 & 39



128341



1835424

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
128341	Verb.brücke 20-polig für Fassungen 93.01/93.51 36A	093.20
1835424	Kammbrücke max 36A 16-polig Serie 93	093.16



Koppelrelais 1 Wechsler 10A oder 16A sensitiv



Koppelrelais, 1 oder 2 Wechsler, 15,8 mm breit mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung und Verpolschutzdiode bei DC. Spulen für AC oder DC sensitiv, 500 mW. Sichere Trennung zwischen Spule und Kontaktsatz nach EN 50178, EN 60204 und EN 60335. 8 mm Luft- und Kriechstrecke. Anschlüsse mit Schraub- oder Push-In-Klemmen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	Steuerspeise- spannung	H x B x T	Hersteller- nummer
1835548	Koppelrelais, Schraub, 16A, 24 VDC	1	24 V DC	78,6 x 15,8 x 75,3 mm	48.61.7.024.0050
1835564	Koppelrelais Schraubkl. 1W 16A 230V	1	230 V AC	78,6 x 15,8 x 75,3 mm	48.61.8.230.0060
2492210	Koppelrelais Push-In 1 Wechsler 16A 230V	1	230 V AC	95,5 x 15,8 x 75 mm	48.P6.8.230.0060
5054001	Koppelrelais Push-In 1 Wechsler 16A 24V	1	24 V DC	95,5 x 15,8 x 75 mm	48.P6.9.024.0050
2492172	Koppelrelais Push-In 1 Wechsler 10A 230V	1	230 V AC	95,5 x 15,8 x 75 mm	48.P3.8.230.0060
2413574	Koppelrelais Schraubanschlüssen 1 Wechsler 10A 24V 1	1	24 V DC	78,6 x 15,8 x 75,3 mm	48.31.9.024.0050
3115739	Koppelrelais mit Schraubans. 1 Wechsler 10A 230V	1	230 V AC	78,6 x 15,8 x 75,3 mm	48.31.8.230.0060
2492164	Koppelrelais Push-In 1 Wechsler 10A 24V	1	24 V DC	95,5 x 15,8 x 75 mm	48.P3.7.024.0050



Koppelrelais 2 Wechsler 8A sensitiv



DC- oder AC-Spule, Sichere Trennung, Anschlüsse mit Schraub- oder Push-In-Klemmen, 15,8 mm breit

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	Steuerspeise- spannung	H x B x T	Hersteller- nummer
416959	Koppelrelais, Schraub, 8A, 24 VDC	2	24 V DC	78,6 x 15,8 x 75,3 mm	48.52.7.024.0050
3115747	Koppelrelais, Schraub, 8A, 24 VDC vergoldet	2	24 V DC	78,6 x 15,8 x 75,3 mm	48.52.7.024.5050
1835521	Koppelrelais, Schraub, 8A, 230 VAC	2	230 V AC	78,6 x 15,8 x 75,3 mm	48.52.8.230.0060
2492199	Koppelrelais, Push-In, 8A, 230 VAC	2	230 V AC	95,5 x 15,8 x 75 mm	48.P5.8.230.0060
2492180	Koppelrelais Push-In 2 Wechsler 8A 24V	2	24 V DC	95,5 x 15,8 x 75 mm	48.P5.7.024.0050



Verbindungsbrücken



2492156

2492148

2492121

128368

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
2492156	Verbindungsbrücke 8-polig max. 10 A für 95.P3 95.P5	097.58
2492148	Verbindungsbrücke 2-polig für Serie 48/4C 15,4mm	097.52
2492121	Verbindungsbrücke 2-polig für Serie 48/4C 7,7mm	097.42
128368	Verbindungsbrücke 8-pol für 93.03/95.05 10A	095.18



Zubehör



3115194



3115062

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
3115194	Bezeichnungsschild-Halter für Fassungen für 95	097.00
3115062	Bezeichnungsschild-Matte 48 Schildern 6 x 12mm	060.48

Serie 4C



Koppelrelais 1 Wechsler 16A mit Prüftaste



Koppelrelais, 1 oder 2 Wechsler, blockierbarer Prüftaste, mech. Anzeige, breite Steckerstifte, Spulenbeschaltung. Sichere Trennung zwischen Spule und Kontaktsatz nach EN 50178, EN 60204 und EN 60335. 6 kV (1,2/50 Mikrosek.), 8 mm Luft- und Kriechstrecke. Spulen für AC oder DC. Anschlüsse mit Schraub- oder Zugfederklemmen. Für Tragschiene DIN EN 60715 TH35.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	Steuerspeisenspannung	H x B x T	Hersteller-nummer
1512633	Koppelrelais, Schraub, 16A, 230 VAC	1	230 V AC	82,9 x 15,8 x 68,1 mm	4C.01.8.230.0060
1512617	Koppelrelais, Schraub, 16A, 24 VDC	1	24 V DC	82,9 x 15,8 x 68,1 mm	4C.01.9.024.0050



Koppelrelais 2 Wechsler 8A mit Prüftaste



Koppelrelais, 1 oder 2 Wechsler, blockierbarer Prüftaste, mech. Anzeige, breite Steckerstifte, Spulenbeschaltung. Sichere Trennung zwischen Spule und Kontaktsatz nach EN 50178, EN 60204 und EN 60335. 8 mm Luft- und Kriechstrecke. Spulen für AC oder DC. Anschlüsse mit Schraub- oder Zugfederklemmen. Für Tragschiene DIN EN 60715 TH35.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	Steuerspeisenspannung	H x B x T	Hersteller-nummer
1512641	Koppelrelais, Schraub, 8A, 230 VAC	2	230 V AC	82,9 x 15,8 x 68,1 mm	4C.02.8.230.0060
1512625	Koppelrelais, Schraub, 8A, 24 VDC	2	24 V DC	82,9 x 15,8 x 68,1 mm	4C.02.9.024.0050



Koppelrelais 2 Wechsler 8A mit Push-In-Klemmen



Koppelrelais für DIN-Schiene mit Push-In-Anschlüssen, 2 Wechsler 8 A / 250 V AC Spulenspannung 24 V DC. Kontaktmaterial AgNi, mit integrierter LED und EMV-Entstörung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	Steuerspeisenspannung	H x B x T	Hersteller-nummer
2492253	Koppelrelais, Push-In, 8A, 24 VDC	2	24 V DC	95,5 x 15,8 x 65,3 mm	4C.P2.9.024.0050
2492245	Koppelrelais Push-In 2 Wechsler 8A 230V	2	230 V AC	95,5 x 15,8 x 65,3 mm	4C.P2.8.230.0060



Koppelrelais 1 Wechsler 8A mit Push-In-Klemmen



Koppelrelais für DIN-Schiene mit Push-In-Anschlüssen, 1 Wechsler 16 A. Kontaktmaterial AgNi, mit integrierter LED und EMV-Entstörung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	Steuerspeisenspannung	H x B x T	Hersteller-nummer
2492237	Koppelrelais Push-In 1 Wechsler 16A 24V	1	24 V DC	95,5 x 15,8 x 65,3 mm	4C.P1.9.024.0050



Koppelrelais 2 Wechsler 8A mit Push-In-Klemmen



Koppelrelais für DIN-Schiene mit Push-In-Anschlüssen, 1 Wechsler 16 A. Kontaktmaterial AgNi, mit integrierter LED und EMV-Entstörung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	Steuerspeisenspannung	H x B x T	Hersteller-nummer
2492229	Koppelrelais Push-In 1 Wechsler 16A 230V	1	230 V AC	95,5 x 15,8 x 65,3 mm	4C.P1.8.230.0060



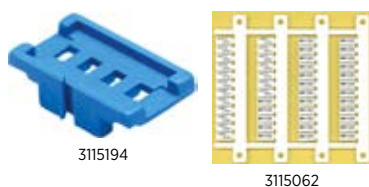
Verbindungsbrücken



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
2492156	Verbindungsbrücke 8-polig max. 10 A für 95.P3 95.P5	097.58
2492148	Verbindungsbrücke 2-polig für Serie 48/4C 15,4mm	097.52
2492121	Verbindungsbrücke 2-polig für Serie 48/4C 7,7mm	097.42
128368	Verbindungsbrücke 8-pol für 93.03/95.05 10A	095.18



Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
3115194	Bezeichnungsschild-Halter für Fassungen für 95	097.00
3115062	Bezeichnungsschild-Matte 48 Schildern 6 x 12mm	060.48



Koppelrelais 4 Wechsler 7A mit Prüftaste Schraubklemme



Koppelrelais 4 Wechsler, 27 mm oder 31 mm breit mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung und Verpolschutzdiode bei DC. Spulen für AC oder DC. Blockierbare Prüftaste und Statusanzeige. Anschlüsse mit Schraub- oder Zugfederklemmen. Für Tragschiene DIN EN 60715 TH35.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	Steuerspeisenspannung	H x B x T	Hersteller-nummer
1835653	Koppelrelais, Schraub, 7A, 24 VDC	4	24 V DC	78,4 x 27 x 86,9 mm	58.34.9.024.0050
1835637	Koppelrelais, Schraub, 7A, 24 VAC	4	24 V AC	78,4 x 27 x 86,9 mm	58.34.8.024.0060
1835645	Koppelrelais, Schraub, 7A, 230 VAC	4	230 V AC	78,4 x 27 x 86,9 mm	58.34.8.230.0060



Koppelrelais 4 Wechsler 7A mit Prüftaste Push-In



Koppelrelais für DIN-Schiene mit Push-In-Anschlüssen, 4 Wechsler 7 A, mit integrierter LED und EMV-Entstörung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	Steuerspeisenspannung	H x B x T	Hersteller-nummer
2492288	Koppelrelais mit Push-In 4 Wechsler 7A 24V	4	12 - 24 V DC	95,5 x 31 x 82,7 mm	58.P4.9.024.0050
5055954	Koppelrelais Push-In 4 Wechsler 7A 24V	4	24 V AC	95,5 x 31 x 82,7 mm	58.P4.8.024.0060
2492261	Koppelrelais mit Push-In 4 Wechsler 7A 230V	4	230 V AC	95,5 x 31 x 82,7 mm	58.P4.8.230.0060



Verbindungsbrücken



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
128376	Verbindungsbrücke, 6-polig, Schraub	094.06
3237222	Kammbrücke 2 polig	094.52.1
2492148	Verbindungsbrücke 2-polig für Serie 48/4C 15,4mm	097.52
2492113	Verbindungsbrücke 6-polig für 94.P4/94.54	094.56



Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3115194	Bezeichnungsschild-Halter für Fassungen für 95	097.00
3115062	Bezeichnungsschild-Matte 48 Schildern 6 x 12mm	060.48



Ladestationen



Elektrische Energiesteuerung



Wechselrichter



Industrielle Automatisierung



Schaltschränke für elektrische Verteilungen



PV-Anwendungen

Serie 7M – Smarte Energiezähler

**Energiezähler mit NFC-Technologie,
MID zertifiziert bei 70°C und integrierter RS485 Modbus-Schnittstelle.**

Ideal geeignet in Ladesystemen für Elektrofahrzeuge sowie für andere ein- und dreiphasige Netze, 3- oder 4-Leiter, mit Nennströmen bis zu 80 A.

Dank der NFC-Technologie ist es möglich, die Zählerstände auch ohne anliegende Versorgungsspannung auszulesen, sowie die Primäradresse und Baudrate anzupassen und zu programmieren.



Artikel-Nr. 5965225
Typ 7M.24.8.230.0210
NFC - Modbus RS485

- Einphasen-Netz
- Max. Dauerstrom 40 A bis 70°C
- Zähler für zugeführte und abgeführte Wirkleistung
- MID zertifiziert
- 8 rücksetzbare Zähler, über APP einstellbar



Artikel-Nr. 5965268
Typ 7M.38.8.400.0212
NFC - Modbus RS485

- Dreiphasen-Netz mit oder ohne Neutraleiter oder Einphasen-Netz
- Max. Dauerspannung 80 A bis 70°C
- Zähler für zugeführte und abgeführte Wirkleistung
- MID zertifiziert
- 16 rücksetzbare Zähler, über APP einstellbar

Elektronischer Elektrizitätszähler



3-Phasig bis 80A



Elektronischer 3-Phasen Multifunktions-Energiezähler für 2 Tarife mit 2 SO-Schnittstellen, bidirektional, für 3-Phasen Drehstrom, auch einphasig bis 80A verwendbar, mit Dot Matrix LCD-Anzeige, hintergrundbeleuchtet, für 3- oder 4-Leitersysteme, Anzeige von Gesamtverbrauch, Teilverbrauch (rückstellbar) kWh, kVAh, kvar - für Tarif 1 und Tarif 2, für alle 3 Phasen oder für jede Phase, Momentanwerte V, A, Leistungsfaktor, kW, kVA, kvar, Frequenz und Stromrichtung. LED-Verbrauchsanzeige: 1000 Impulse pro kWh, maximaler Strom 80 A, Kurzzeitüberstrom (Impulsstrom): 2400 A für 10 ms, Anlaufstrom: 0,02 A, Genauigkeitsklasse B, Baubreite=3Teilungseinheiten, Nennspannung 3 x 230 V AC, SO-Schnittstelle: 500 Impulse pro kWh, NFC- und IR-Kommunikations-schnittstelle, Zähler ist MID-konform

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (I _{max})	Ausführung	Geeicht	Hersteller-nummer
5965241	Dreiphasen-Energiezähler, 80A, LCD, 2 x SO	80 A	Direktmessung	ja	7M.38.8.400.0112
5965268	Dreiphasen-Energiezähler, LCD, Modbus (RS485) & SO	80 A	Direktmessung	ja	7M.38.8.400.0212
5965276	Dreiphasen-Energiezähler, 80A, LCD, M-BUS & SO	80 A	Direktmessung	ja	7M.38.8.400.0312



1-Phasig bis 40A



Die einphasigen bidirektionalen Energiezähler mit LCD-Anzeige, Typ 7M.24.8.230.0001, 7M.24.8.230.0010, 7M.24.8.230.0210 und 7M.24.8.230.0310, sind die idealen Produkte zur Überwachung des Energieverbrauchs in Wohn-, Industrie- und Versorgungsanwendungen, einschließlich Büros, Photovoltaikanlagen, Campingplätzen und dergleichen. Die Energiezähler des Typs 7M.24 sind dank NFC-Technologie per Smartphone programmierbar. Was auch das Auslesen der gemessenen Energie bei fehlendem Netz ermöglicht. Sie zeichnen sich außerdem durch die kapazitive Multifunktionstaste, sowie durch die manipulationssichere, plombierbare Klemmenabdeckung der Last- Schnittstellen-Klemmen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (I _{max})	Ausführung	Geeicht	Hersteller-nummer
5965195	Zähler 1-Phasen ohne MID	40 A	Direktmessung	nein	7M.24.8.230.0001
5965209	Wechselstromzähler 40A MID geeicht	40 A	Direktmessung	ja	7M.24.8.230.0010
5965217	Zähler 1-Phasen SO- und IR-Schnittstelle	40 A	Direktmessung	ja	7M.24.8.230.0110
5965225	Zähler für 1-Phasen 40A LCD-Anzeige Modbus	40 A	Direktmessung	ja	7M.24.8.230.0210
5965233	Zähler für 1-Phasen 40A LCD-Anzeige M-Bus	40 A	Direktmessung	ja	7M.24.8.230.0310



Einfunktion. Multifunktion. Taktgeber



Serie 80: Sechs Multizeitbereiche von 0,1 s bis 24 h, Multi- oder Monofunktion, Multispannung (12...240) V, Relaisausgang 1 Wechsler – 6, 8 oder 16 A, Halbleiterausgang (SSR) – 1 A, 17,5 mm breit

Serie 83: Multizeitbereiche: von 0,05 s...10 Tage, Multi- oder Einfachzeitfunktion, Multispannung (12...240) V AC/DC, Ausführung mit 2 zeitverzögerten Kontakten, einer davon als Sofort-Kontakt wählbar, 22,5 mm breit

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Zeitbereich	Nennstrom	Hersteller-nummer
2413949	Einschaltverzögerung, 16A, 24-240 V AC/DC	Schraubanschluss	0,1 - 86400 sek	16 A	80.11.0.240.0000
1392069	Zeitrelais, 6 Zeitfunktionen, 16 A	Schraubanschluss	0,1 - 86400 sek	16 A	80.01.0.240.0000
3413438	Zeitrelais, 8 Zeitfunktionen, 16 A	Schraubanschluss	0,05 - 864000 sek	16 A	83.01.0.240.0000
2413957	Zeitrelais, 1 Wechsler 16 A, 12-240 V AC/DC	Schraubanschluss	0,1 - 86400 sek	16 A	80.91.0.240.0000
2220989	Zeitrelais 1W 16A 24-240VAC/AC	Schraubanschluss	0,1 - 86400 sek	16 A	80.41.0.240.0000
2220997	Zeitrelais 1W 8A 24-240VAC	Schraubanschluss	0,05 - 180 sek	8 A	80.61.0.240.0000
2221039	Multifunktion Zeitrelais 2W 12A 24 - 240V AC/DC	Schraubanschluss	0,05 - 864000 sek	12 A	83.02.0.240.0000

Serie 72



Niveauwächter



Niveau-Überwachungsrelais für leitfähige Flüssigkeiten. Positive Sicherheitslogik beim Füllen und Abpumpen. Überwachung eines Niveaus oder Niveaubereiches. Empfindlichkeit einstellbar (72.01) oder fest (72.11). Isolation (6 kV - 1,2/50 Mikrosek.) zwischen: - Spannungsversorgung und Kontakten, - Spannungsversorgung und Sonden, - Kontakten und Sonden. Für Tragschiene DIN EN 60715 TH35. 72.01 auch für 400 V AC Betriebsspannung / 72.01 auch für kleine Kontaktbelastungen bis hinunter zu 5 V/1 mA.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kontakte S / Ö / W	H x B x T	Hersteller- nummer
2220822	Niveauwächter, 16 A, 5-150 kOhm, 230 VAC	0 / 0 / 1	84 x 35 x 58 mm	72.01.8.240.0000
2413876	Niveauwächter 1 Wechsler 16A 24V	0 / 0 / 1	84 x 35 x 58 mm	72.01.9.024.0000
2413868	Niveauwächter 1 Wechsler 16 A 230V	0 / 0 / 1	84 x 35 x 58 mm	72.01.8.240.0002



Sonde zur Niveaumermittlung

2749076



3115100

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
2749076	Niveausonde, L=500 mm, M4-Außengewinde	072.500
3115100	Niveausonde Zwischenstück, M4-Innengewinde	072.501



Sensoren für leitfähige Flüssigkeiten



2413027

2218445

2413043

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
2413027	Niveausensor, mit 6 Meter Kabel	072.02.06
2218445	Niveausensor für Flüssigkeiten, 6m Kabel	072.01.06
2413043	Elektrodenhalter für Niveausensor, M4-Außengewinde	072.51



Netzüberwachung



Netz-Überwachungsrelais, 3-phasig. Multifunktional für die Überwachungsaufgaben: Unterspannung, Überspannung, Über- und Unterspannungsbereich, Phasenausfall, Phasenfolge, Asymmetrie und N-Leiterbruch. Phasenfolge- und Phasenausfall-Überwachung auch bei Rückspannung (Typ 70.61/62). Positive Sicherheitslogik - öffnet den Schließer beim Erkennen eines Fehlers. Bedienelemente frontseitig einstellbar mit Schlitz- oder Kreuzschlitz-Schraubendreher. Farbige LED-Statusanzeige. Ausgangskontakt: 1 Wechsler, (6 oder 10) A oder 2 Wechsler, 8 A. Baubreite: (17,5, 22,5 oder 35) mm. Für Tragschiene DIN EN 60715 TH35.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessbereich	Kontakte S / Ö / W	Hersteller-nummer
1835734	Netzüberwachung, 3-Phasen 380 - 415V	380 - 415 V	0 / 0 / 1	70.41.8.400.2030
2220776	Netzüberwachung, 3-Phasen 208 - 480V	208 - 480 V	0 / 0 / 1	70.61.8.400.0000
1835726	Überwachungsrelais 3ph AC Netzüberwachung	300 - 480 V	0 / 0 / 1	70.31.8.400.2022
5057205	Netzüberwachung 3ph 380-415V	300 - 480 V	0 / 0 / 2	70.42.8.400.2032
2413841	Netzüberwachung 3-Phasen 208-480V 2 Wechsler 8A	208 - 480 V	0 / 0 / 2	70.62.8.400.0000



Stromüberwachung Universal



Universal-Stromüberwachung, Multifunktion, für DIN-Schiene 35 mm, 1 Wechsler

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Strommessbereich	Spannungsart	Kontakte S / Ö / W	Hersteller-nummer
6193544	Universal Stromüberwachungsrelais	0,1 - 10 A	AC	0 / 0 / 1	70.51.0.240.2032
6566189	Stromüberwachungs-Relais bis 16A	0,05 - 16 A	AC/DC	0 / 0 / 1	70.51.0.240.N032



Temperaturüberwachung



Das Thermistor-Temperaturüberwachungs-Relais Typ 70.9 hat 6 Funktionen, eine Versorgungsspannung von 24 V AC/DC oder 230VAC wählbare Verzögerungszeit (0,5 oder 3 s) und einen Reset-Funktion.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsart	Hersteller-nummer
6203736	Thermistor-Relais 24 V	AC/DC	70.92.0.024.0002
6203728	Thermistor-Relais 230 V	AC	70.92.8.230.0002

OPTA

PROGRAMMIERBARE LOGIKRELAIS

Serie 8A



DAS NEUE & EINZIGARTIGE PROGRAMMIERBARE LOGIKRELAIS

Frei programmierbar mit ARDUINO IDE oder ARDUINO PLC-IDE für IEC 61131-3 Sprachen

Einfache Erstellung von Anwendungen für Industrieautomation, OEM und Gebäudeautomation



LEISTUNGSSTARK



VERBINDUNGEN



SICHERHEIT



OPEN SOURCE



CLEVER



VIELSEITIG





Logikrelais OPTA



OPTA PLR Lite. Einfaches und eigenständiges PROGRAMMIERBARES LOGIKRELAIS ideal für einfache Anwendungen in der industriellen Automatisierung, OEM und Gebäudeautomation IoT. Programmierbar mit herkömmlichen Programmiersprachen (Ladder-Logik) sowie mit innovativen Open Source Programmiersprachen (IDE / ARDUINO). Der Leistungsstarke dual-core Cortex M7+M4 Chip, ermöglicht eine hohe Anzahl an Rechengängen in Echtzeit. Dank eines high-end integrierten Secure-Element-Chips, verwalten Sie Verschlüsselungen und Datenschlüssel in allen Arten von Anwendungen. Spannungsversorgung 24VDC mit 8 digitale/ analoge (0-10 V) Eingänge und 4 Relaisausgänge 10A. Schnittstellen: USB-C-Highspeed-Anschluss, RJ45 Ethernet für Modbus TCP/IP. Open Source Software (IDE) mit Arduino Cloud Anbindung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Versorgungsspannung bei DC	Hersteller-nummer
6391192	Logikrelais OPTA PLR LITE 24V DC	12 - 24 V	8A.04.9.024.8300
6391206	Logikrelais OPTA PLR PLUS 24V DC	12 - 24 V	8A.04.9.024.8310
6391214	Logikrelais OPTA PLR ADVANCED 24V DC	12 - 24 V	8A.04.9.024.8320



Elektronische Dimmer



Lampenschonendes "sanftes" EIN- und AUS- Schalten Montage auf Tragschiene oder in Wandeinbaudose

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Steuerspannung	Hersteller-nummer
3115240	Master-Dimmer, Ausgang 0-10V, bis 32 Slaves	110 - 230 V	110 - 230 V	15.10.8.230.0010
2749238	Slave-Dimmer, Steuereingang 0-10V, 400W	230 V	230 - 253 V	15.11.8.230.0400
6465722	Dimmer, elektronisch, für UP-Dose, bis 200 W	230 V	230 V	15.21.8.230.0200
2218704	Dimmer, elektronisch, Reiheneinbau, 300-500 W	230 V	230 - 253 V	15.81.8.230.0500



Reiheneinbau Stromstoßschalter



Elektronisches Stromstoßrelais für DIN-Schienenmontage, 16 A, Anschlussspannung: 24 oder 230 V

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer
16281	Stromstoßschalter, 1 Schließer, 16A, An/Aus, 230V	1 / 0 / 0	20.21.8.230.4000
2218747	Stromstoßschalter, 1 Schließer 16 A, An/Aus, 24V	1 / 0 / 0	20.21.9.024.4000
467618	Stromstoßschalter, 2 Schließer, 16 A, An/Aus	2 / 0 / 0	20.22.8.230.4000
1869892	Stromstoßschalter, 2 Schließer, 16A, An/Aus, 24V	2 / 0 / 0	20.22.9.024.4000
2218763	Stromstoßschalter, 1 Schließer/Öffner 16A, 230V	1 / 1 / 0	20.23.8.230.4000
1449125	Stromstoßschalter, 1 Schließer/Öffner, 16A, 24V	1 / 1 / 0	20.23.9.024.4000
889695	Stromstoßschalter, 1 Wechsler 16A, für 230V	0 / 0 / 1	13.01.8.230.0000
2413140	Stromstoßschalter, 1 Schließer 16A, 230V	1 / 0 / 0	13.81.8.230.0000

Lichtsteuerung



Stromstoßschalter für UP-Dose



Elektromechanischer Stromstoßschalter. 1 Schließer. AC-Spule. Geeignet für Unterputzdosen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller- nummer
10822	Stromstoßschalter für UP-Dose, 10A, 230V	1 / 0 / 0	26.01.8.230.0000
1663909	Stromstoßschalter 1S 10A 230V AC	1 / 0 / 0	13.91.8.230.0000



Treppenhausautomat



Multifunktions-Treppenhaus-Lichtautomaten Typ 14.01: 8 Funktionen - Ausschaltvorwarnung nach DIN 18015-2 Typ 14.61: 3 Funktionen - Ausschaltvorwarnung nach DIN 18015-2 + Service-Funktion - Mit Push-In - Klemmen Typ 14.71: - 3 Funktionen, Zeit einstellbar von 30 s bis 20 min, Lampenschonendes Schalten im Spannungsnulldurchgang, Geeignet für 3- oder 4-Leiter-Anschluss, mit automatischer Erkennung, Einsetzbar mit Bewegungsmeldern (Serie 18), LED-Statusanzeige, Cadmiumfreies Kontaktmaterial, Mit Leuchttastern einsetzbar, Einstellungen, Verdrahtung und Demontage mit einem Werkzeug (Flach- oder Kreuzschlitz Schraubendreher), 1 Schließer 10 A / 16 A, 17,5 mm breit, Für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Funktion	Rückfall- verzögerung	Schaltungsart	Hersteller- nummer
2218674	Treppenhausautomat, 8 Programme, 16A	elek. mit Multifunktion	0,5 - 20 min	3- und 4-Leiter	14.01.8.230.0000
2317834	Treppenhausautomat, Servicefunktion, 16A	elektronisch	0,5 - 20 min	3- und 4-Leiter	14.71.8.230.0000
3413365	Treppenhaus - Lichtautomat Push-In 1S/10A	elek. mit Multifunktion	0,5 - 20 min	3- und 4-Leiter	14.61.8.230.P000



Dämmerungsschalter



2749181 2317842 2413116 5049814

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
2749181	Dämmerungsschalter und Schaltuhr, bis 150Lux, 16A	11.91.8.230.0000
2317842	Dämmerungsschalter 1-polig 16A	11.41.8.230.0000
2413116	Dämmerungsschalter 1-polig 16A	11.31.8.230.0000
5049814	Lichtsensor IP 54, für Dämmerungsschalter	011.02

Schaltrelais



Installationsrelais für Reiheneinbau



Installationsrelais mit 1 oder 2 Kontakten für 20 A. Einbaubreite 17,4 mm. Prüftaste. Spulen für AC oder DC. Aufnahme für ein Bezeichnungsschild. Für Tragschiene DIN EN 60715 TH35.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Steuer-spannung	Hersteller-nummer
3115348	Installationsrelais, 1 Schließer, 20A, 230V	20 A	230 V	22.21.8.230.4000
1449117	Installationsrelais, 1 Schließer, 20A, 24V	20 A	24 V	22.21.9.024.4000
2218798	Installationsrelais, 2 Schließer, 20A, 230V	20 A	230 V	22.22.8.230.4000
1311883	Installationsrelais, 2 Schließer, 20A, 12V	20 A	12 V	22.22.9.012.4000
1326813	Installationsrelais, 2 Schließer, 20A, 24V	20 A	24 V	22.22.9.024.4000
3115364	Installationsrelais, 1 Schließer/Öffner, 20A, 12V	20 A	12 V	22.23.9.012.4000
2218801	Installationsrelais, 1 Schließer/Öffner, 20A, 24V	20 A	24 V	22.23.9.024.4000
3115356	Installationsrelais 1S/1Ö - 20A 230 V	20 A	230 V	22.23.8.230.4000



für UP-Dose



Schaltrelais für Unterputzdose oder Schaltdose, monostabil

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Steuer-spannung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer
2413132	Relais für UP-Dose, 1 Schließer 12A, 230V	12 A	230 V	1 / 0 / 0	13.31.8.230.4300
2218658	Relais für UP-Dose, 1 Schließer, 12A, 24V	12 A	24 V	1 / 0 / 0	13.31.9.024.4300



für Reiheneinbau Serie 22.32. 22.34 und 22.64



2413191 2218844 2749297 2218852 6290302 5504600 6391338 6391346 5881587 2749270 2218836 6168965 2218887

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
2413191	Schütz, 2 Schließer, 25A, Spule 24 VAC/DC	22.32.0.024.4320
2218844	Schütz, 2 Schließer 25 A, Spule 24 V AC/DC	22.32.0.024.4340
2749297	Schütz, 1 Öffner/Schließer, 25A, Spule 24 V AC/DC	22.32.0.024.4540
2218852	Schütz, 2 Schließer, 25A, Spule 230V AC/DC	22.32.0.230.4340
6290302	Schütz, 4 Schließer, 25A, Spule 230V AC/DC	22.34.0.230.4340
5504600	Schütz, 2 Öffner/Schließer, 25A, Spule 230V AC/DC	22.34.0.230.4620
6391338	Schütz, 4 Schließer, 25A, Spule 230V AC/DC	22.34.0.230.4320
6391346	Schütz, 4 Schließer, 63A, Spule 230V AC/DC	22.64.0.230.4310
5881587	Schütz, 3 Schließer, 1 Öffner	22.64.0.024.4710
2749270	Schütz für Reiheneinbau 1S/1Ö 25A 12V	22.32.0.012.4540
2218836	Installationsschutz 25A max. Dauerstrom 2S/24 VAC	22.32.0.024.1320
6565530	Schütz für Reiheneinbau 2Ö/2S	22.34.0.012.4640
6168965	Installationsschutz 63A 3S/1Ö 230V	22.64.0.230.4710
2218887	Installationsschutz 63A max. Dauerstrom 4S/24 VAC	22.64.0.024.4310
5881595	Schütz für Reiheneinbau 2S/2Ö 63A 24V	22.64.0.024.4610



Zeitschaltuhren



Elektronische Astro-Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm für Reiheneinbau, 1 analoger Ausgang: 0-10 V oder PWM, 1 Wechsler für 16 A / 250 V AC (AC1), Versorgungsspannung: 110-230 V AC/DC, LCD-Anzeige, Joystick-Programmierung oder Programmierung über ein NFC-fähiges Smartphone mit der Finder Toolbox-App (Android und iOS). Nach Installation der Finder App kann ein bestehendes Programm ausgelesen werden oder eine Neuprogrammierung mit maximaler Flexibilität erfolgen. Zum Übertragen der Daten wird die Zeitschaltuhr mit dem Smartphone berührt. Astronomische Zeitsteuerung durch automatisches Schalten bei Sonnenauf- und Sonnenuntergang über Postleitzahl oder Ortskoordinaten, wählbarer Zeitversatz der Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeit sowie Ein- und Ausschalten während der Astro-Einschaltzeit. Kontaktmaterial AgSnO₂, max. Einschaltstrom 120 A für 5 ms, kürzeste Schaltzeit 1 Minute. Max. Schaltleistung bei 230 V AC: 4000 VA, kompatibel mit Netzteilen/Vorschaltgeräten mit 0-10 V oder PWM Eingängen oder Slave-Dimmern vom Typ 15.11, sichere Trennung zwischen Spannungsversorgung und Kontakte.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennschaltstrom	Anzahl der Kanäle	Kürzeste Schaltzeit	Hersteller-nummer
2494728	Schaltuhr Wochenprogramm Joystick / NFC progr	16 A	1	30 min	12.51.8.230.0000
2494663	Schaltuhr, Joystick, NFC-programmierbar, 1 Wechsler	16 A	1	1 min	12.61.8.230.0000
2494671	Schaltuhr, Joystick, NFC-programmierbar, 2 Wechsler	16 A	2	1 min	12.62.8.230.0000
2218631	Schaltuhr, Astroprogramm, Joystick, NFC, 1 Wechsler	16 A	1	10 min	12.81.8.230.0000
2494698	Schaltuhr, Astroprogramm, Joystick, NFC, 1 Wechsler	16 A	1	1 min	12.A1.8.230.0000
2494701	Schaltuhr, Astroprogramm, Joystick, NFC, 2 Wechsler	16 A	2	1 min	12.A2.8.230.0000
6193552	Schaltuhr, AstroProgramm, 0-10 V oder PWM, 1 Wechsler	16 A	2	1 min	12.A4.8.230.0010
6565395	ASTRO - Jahreszeitschaltuhr mit Bluetooth	16 A	2	1 min	12.B2.8.230.0000

Schwimmerschalter



Schwimmerschalter



Schwimmerschalter für die Niveauregulierung von Oberflächen- und Abwasser in Pumpstationen und Bewässerungssystemen. (1 Wechsler - 10 A/250 V AC oder 8 A/250 V AC. Mit zwei oder drei getrennten und wasserdichten Kammern für den Auftrieb, den Schaltkontakt und das Gewicht. In den Kabellängen 5 m, 10 m, 15 m oder 20 m erhältlich / Kabelmaterial PVC oder Polychloropren.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schaltfunktion	Ø Schwimmer	Hersteller- nummer
6566235	Schwimmerschalter, 3 Kammern, 10A, 10m Kabel	Wechsler	109 mm	72.B10.000.1001
6566219	Schwimmerschalter, 2 Kammern, 10A, 5m Kabel	Wechsler	47 mm	72.A11.000.0501
6566227	Schwimmerschalter für Abwasser 10m Polychloropren	Wechsler	47 mm	72.A11.000.1001
6566251	Schwimmerschalter für stark verschmutztes Abwasser 20m	Wechsler	81,2 mm	72.B11.000.2001



Trocknungsöfen



Schaltanlagen
für elektrische
Verteilungen



Bedienfelder



Lüfter mit
Zwangslüftung

Serie 7F – Filterlüfter und Austrittsfilter



Zulassungen



Filterlüfter



Lüfter



Reversible Luftströmung, sehr geringer Geräuschpegel, schnell austauschbare Filtermatten, minimale Einbautiefe, Betriebsspannung: 24 V DC, 120 oder 230 V AC (50/60 Hz), Schutzart IP54

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Volumenstrom freiblasend	Bemessungsleistung	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
3356558	Lüfter mit Eingangsfiler, 24 m ³ /h, 17W, 230V	24 m ³ /h	17 W	IP54	7F.20.8.230.1020
3356566	Lüfter mit Eingangsfiler, 55 m ³ /h, 28W, 230V	55 m ³ /h	28 W	IP54	7F.20.8.230.2055
3356574	Lüfter mit Eingangsfiler, 100 m ³ /h, 28W, 230V	100 m ³ /h	28 W	IP54	7F.20.8.230.3100
6391354	Lüfter mit Eingangsfiler, 250 m ³ /h, 46W, 230V	250 m ³ /h	46 W	IP54	7F.20.8.230.4250
6391362	Lüfter mit Eingangsfiler, 400 m ³ /h, 69W, 230V	400 m ³ /h	69 W	IP54	7F.20.8.230.4400



Austrittsfiler



Schnell austauschbare Filtermatten, Schutzart: IP54, Montage-Ausschnitte von 92mm bis zu 177mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T	Farbe	Werkstoff	Hersteller-nummer
3356515	Austrittsfiler, Baugröße 1	120 x 120 x 19,65 mm	grau	Kunststoff	7F.02.0.000.1000
3356523	Austrittsfiler, Baugröße 2	155 x 155 x 22,6 mm	grau	Kunststoff	7F.02.0.000.2000
3356531	Austrittsfiler, Baugröße 3	209 x 209 x 22,5 mm	grau	Kunststoff	7F.02.0.000.3000
6391370	Austrittsfiler, Baugröße 4	255 x 255 x 36,5 mm	grau	Kunststoff	7F.02.0.000.4000

Schaltschrankheizung



ohne Gebläse



Heizung für Schaltschrank, ohne Heizgebläse, Betriebsspannung 110..230 V AC/DC, berührungssicher, mit PTC-Heizwiderstand, Clip für Tragschiene 35 mm, Schutzklasse IP 20, Umgebungstemperatur -45..+50 Grad C.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Betriebsspannung bei AC 50 Hz / DC	Bemessungsleistung	Hersteller-nummer
6566286	Heizung für Schaltschrank ohne Gebläse 25W	125 x 41 x 41 mm	110 - 230 V AC/DC	25 W	7H.51.0.230.0025
5504872	Heizung für Schaltschrank ohne Gebläse 50W	125 x 41 x 41 mm	110 - 230 V AC/DC	50 W	7H.51.0.230.0050
6566294	Heizung für Schaltschrank ohne Gebläse 100W	138 x 70 x 63 mm	110 - 230 V AC/DC	100 W	7H.51.0.230.0100
6391389	Heizung für Schaltschrank ohne Gebläse 150W	218 x 70 x 63 mm	110 - 230 V AC/DC	150 W	7H.51.0.230.0150



mit Gebläse



Heizung für Schaltschrank, mit Heizgebläse, Betriebsspannung 230 V AC, berührungssicher, mit PTC-Heizwiderstand, Clip für Tragschiene 35 mm, Schutzklasse IP 20, Umgebungstemperatur -40..+50 Grad C.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Betriebsspannung bei AC 50 Hz / DC	Bemessungsleistung	Hersteller-nummer
6391397	Heizung für Schaltschrank, mit Heizgebläse	88,2 x 67 x 98,7 mm	230 V AC	250 W	7H.51.8.230.0250
6391400	Heizung für Schaltschrank, mit Heizgebläse	88,2 x 67 x 98,7 mm	230 V AC	400 W	7H.51.8.230.0400

Schaltschranktemperaturregler für REG



Hygostat / Thermostat



Thermostate für den Schaltschrank Typ 7T.81.0.000.240x / 7T.81.0.000.230x: Ausschalt- oder Einschalttemperatur-Bereiche: (-20...+40)°C oder (+0...+60)°C, Kleine Bauform (17,5 mm breit), Bimetall-Sprungkontakt, Großer Einstellbereich, Hohe elektrische Lebensdauer, Betriebsspannungsunabhängig, Für Tragschiene 35 mm (EN 60715) Thermostate und Hygostate für den Schaltschrank Typ 7T.51.0.230.4360: Kleine, kompakte Bauform (17,5 mm breit) - 4 einstellbare Funktionen - Einschalttemperatur-Bereich: (+10...+60)°C - Einschaltfeuchte-Bereich: (50...90)% (RH) - Betriebsspannung: 110...240 V AC/DC

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-spannung	Schaltfunktion	Hersteller-nummer
3356612	Thermo- und Hygostat für Schaltschrank	250 V	Schließer	7T.51.0.230.4360
1415816	Schaltschrankthermostat, 1 Schließer, 10A	250 V	Schließer	7T.81.0.000.2303
1416375	Schaltschrankthermostat, 1 Öffner, 10A	250 V	Öffner	7T.81.0.000.2403

Schaltschrankleuchten mit Magnetbefestigung



mit EIN/AUS Schalter



LED Lampe für Schaltschrank mit Magnetbefestigung und EIN-/AUS-Taster, Abstrahlwinkel 120°, Lichtfarbe: tageslichtweiß, Farbtemperatur 5000 K, Lebensdauer: 60.000 Stunden

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lampenleistung	Montageart	Hersteller-nummer
5504880	LED Schaltschrankleuchte, EIN-/AUS, Push-In	6 W	magnetisch	7L.43.0.230.1100
5504899	LED Schaltschrankleuchte, EIN-/AUS, Steckbuchse	6 W	magnetisch	7L.43.0.230.1200



Standard ohne Schalter



LED Lampe für Schaltschrank, mit Magnetbefestigung, ohne EIN-/AUS-Taster und ohne Bewegungsmelder, geeignet für Türkontaktschalter.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lampenleistung	Montageart	Hersteller-nummer
6391419	LED Schaltschrankleuchte, ohne EIN-/AUS, Push-In	6 W	magnetisch	7L.43.0.024.0100



mit Bewegungsmelder



LED Lampe für Schaltschrank mit Magnetbefestigung und Bewegungsmelder, Abstrahlwinkel 120°, Lichtfarbe: tageslichtweiß, Farbtemperatur 5000 K, Lebensdauer: 60.000 Stunden

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lampenleistung	Montageart	Hersteller-nummer
5504902	LED Leuchte, Bewegungsmelder, Push-In	6 W	magnetisch	7L.43.0.230.2100
5504910	LED Leuchte, Bewegungsmelder, Steckbuchsen	6 W	magnetisch	7L.43.0.230.2200

LED-Leuchte für den Schaltschrank

Typ 7L.43.0.xxx.2x00

- Lichtstrom 600 Lumen
- Befestigung direkt über Magnete oder durch anschraubbare Metallclips

Typ 7L.46.0.xxx.2x00

- Lichtstrom 1200 Lumen
- Befestigung direkt über Magnete oder durch anschraubbare Metallclips

- Niedriger Energieverbrauch
- Abstrahlwinkel 120°
- Farbtemperatur 5000 K
- Mit Push-In Klemmen für den Einzelanschluss
- Mit Steckbuchsen für den Einzelanschluss oder Mehrfachverdrahtung (bis zu 7 Leuchten)
- Design by Minelli - Fossati





Reiheneinbausteckdose



Steckdose für Reiheneinbau oder Direktmontage. Farbe grau oder gelb, für Wechselstrom 16 A 250 V mit oder ohne LED-Anzeige und Beschriftungsfläche. Kombisteckdose Schuko + italienische Steckertypen. Ausführung mit Schraubanschlüssen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Bemessungsstrom	Hersteller-nummer
6391249	Reiheneinbausteckdose, grau, 16 A, LED Anzeige	230 V AC	16 A	7U.00.8.230.0010
6566308	Reiheneinbausteckdose, grau, 16 A	230 V AC	16 A	7U.00.8.230.0010
6391257	Reiheneinbausteckdose, gelb, 16A, LED Anzeige	230 V AC	16 A	7U.00.8.230.0012

Serie 7U – Schaltschranksteckdosen

Eine sichere und zugelassene Steckdose für die Verwendung in Schaltschränken. Verfügbar mit LED als Netzspannungsanzeige.

- Nennspannung 230V AC
- Nennstrom bis 16 A
- Verfügbar mit LED als Netzspannungsanzeige
- 45 mm Breite
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60715)
- Kompatibel mit Schuko + italienischem Bipasso



Typ 7U.00.8.230.0010
Grau RAL 7035

Artikel-Nr. 6391249



Typ 7U.00.8.230.0012
Gelb RAL 1021

Artikel-Nr. 6391257



Energie-Verteilerblock - Serie 9D



Energie-Verteilerblock zur Energieverteilung in elektrischen Anlagen, 3 verschiedene Anwendungen mit einem Produkt möglich: - Einpoliger Anschluss zur Verteilung der Energie auf mehrere Ausgänge - Mehrpoliger Anschluss, durch Kombination mehrerer Verteilerblöcke - Gruppierung mehrerer Eingänge zu einem Ausgang Photovoltaik Anwendungen), Flexibel aufrastbare Klemmabdeckung für das leichte Ablesen der Daten, Alle Anschlusspezifikationen auf der Abdeckung ersichtlich, Bezeichnungsschilder (L1, L2, L3, N, PE, +, -) in jedem Beipack enthalten, Für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Bemessungsstrom	Polzahl	Hersteller-nummer
6391265	Energie-Verteilerblock 80A	80 A	7	9D.01.5.080.0304
6391273	Energie-Verteilerblock 125A	125 A	8	9D.01.5.125.0206
6391281	Energie-Verteilerblock 175A	175 A	12	9D.01.5.175.0210
6391303	Energie-Verteilerblock 250A	250 A	12	9D.01.5.250.0111
6391311	Energie-Verteilerblock 400A	400 A	12	9D.01.5.400.0111

Serie 9D - Schienenanschlussblöcke für Tragschiene 35mm (EN 60715)

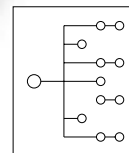
Für die Verbindung und Verteilung von Hochstromleitungen in Schaltschränken und Verteilungen.

- Nennströme: 80, 125, 160, 250 oder 400 A
- Verfügbar mit 7, 8, oder 12 Anschlüssen
- Einpolig oder kombiniert für mehrpolige Anwendungen
- Für Leitungsquerschnitte bis zu 185 mm²
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

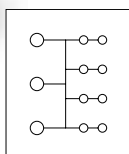
Artikel-Nr. 6391303
Typ 9D.01.5.250.0111
 Nennstrom: 250 A

Artikel-Nr. 6391311
Typ 9D.01.5.400.0111
 Nennstrom 400 A

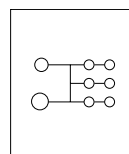
Eingänge: 1
 Ausgänge: 11



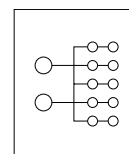
Artikel-Nr. 6391265
Typ 9D.01.5.080.0304
 Nennstrom 80 A
 Eingänge: 3
 Ausgänge: 4



Artikel-Nr. 6391273
Typ 9D.01.5.125.0206
 Nennstrom 125 A
 Eingänge: 2
 Ausgänge: 6



Artikel-Nr. 6391281
Typ 9D.01.5.175.0210
 Nennstrom 175 A
 Eingänge: 2
 Ausgänge: 10



INDUSTRIE SERVICES

Maßgeschneiderte Lösungen für die Industrie

SORTIMENTE

Unsere Produktpalette für industrielle Anwendungen deckt verschiedene Schlüsselbereiche ab, darunter Sensorik, Antriebstechnik, Steuerungstechnik und Installationstechnik. Diese Sortimente sind auf **die spezifischen Anforderungen in industriellen Umgebungen** ausgerichtet und zeichnen sich durch **hohe Qualität und Zuverlässigkeit** aus. Damit können Produktionsprozesse optimiert und die Anlagenverfügbarkeit gesteigert werden.

BESCHAFFUNG

Optimieren Sie Ihre Geschäftsabläufe und senken Sie Ihre Beschaffungskosten mit unseren **innovativen e-Procurement-Lösungen**. Unsere maßgeschneiderten Tools ermöglichen Ihnen, die **Total Cost of Ownership** effektiv zu managen. Vereinfachen Sie Ihre Beschaffungsprozesse, reduzieren Sie Kosten und steigern Sie die Effizienz durch den Einsatz modernster Technologie. Entdecken Sie, wie unsere Lösungen Ihre Einkaufsstrategie revolutionieren können.

LOGISTIK

Unsere maßgeschneiderten Logistiklösungen bieten Ihnen tägliche Lieferungen, sowie Expresslieferungen in Notfällen. Zusätzlich stehen Ihnen an ausgewählten Standorten unsere **24/7** Abholstationen zur Verfügung, um Ihre Waren zu jedem Zeitpunkt abholen zu können. Verlassen Sie sich auf unsere **zuverlässige und flexible Logistik**, um Ihre Anforderungen zu erfüllen.

SUPPORT

Unsere **Spezialisten** stehen Ihnen auch gerne via Live-Chat, telefonisch oder über unsere sieben, regionalen Vertriebsniederlassungen, österreichweit zur Verfügung. Produktauswahl, technische Expertise oder Fragen zur Auftragsabwicklung... Unser Support spart Ihnen Zeit, gibt Sicherheit und hält Sie stets auf dem Laufenden.

LÖSUNGEN

Unsere Industrielösungen decken eine breite Palette von Anwendungen ab, darunter **Industrial Automation, Energiemonitoring, Beleuchtung und mehr**. Unsere Produkte und Dienstleistungen sind darauf ausgerichtet, **Effizienzsteigerungen und Kosteneinsparungen für Ihr Unternehmen zu ermöglichen**. Erfahren Sie, wie unsere Technologien Sie dabei unterstützen, Produktionsprozesse zu optimieren, Nachhaltigkeitsziele zu erreichen und Sie auf dem Weg der Digitalisierung begleiten.



EIN Lieferant für **VIELE** Anforderungen



INDUSTRIESORTIMENT der namhaftesten Hersteller

1:1:>100

EINE Bestellung - **EINE** Rechnung - **VIELE** Produktsortimente



REDUKTION des Beschaffungsaufwandes



RASCHE Reaktionsmöglichkeit bei unvorhergesehenem Materialbedarf



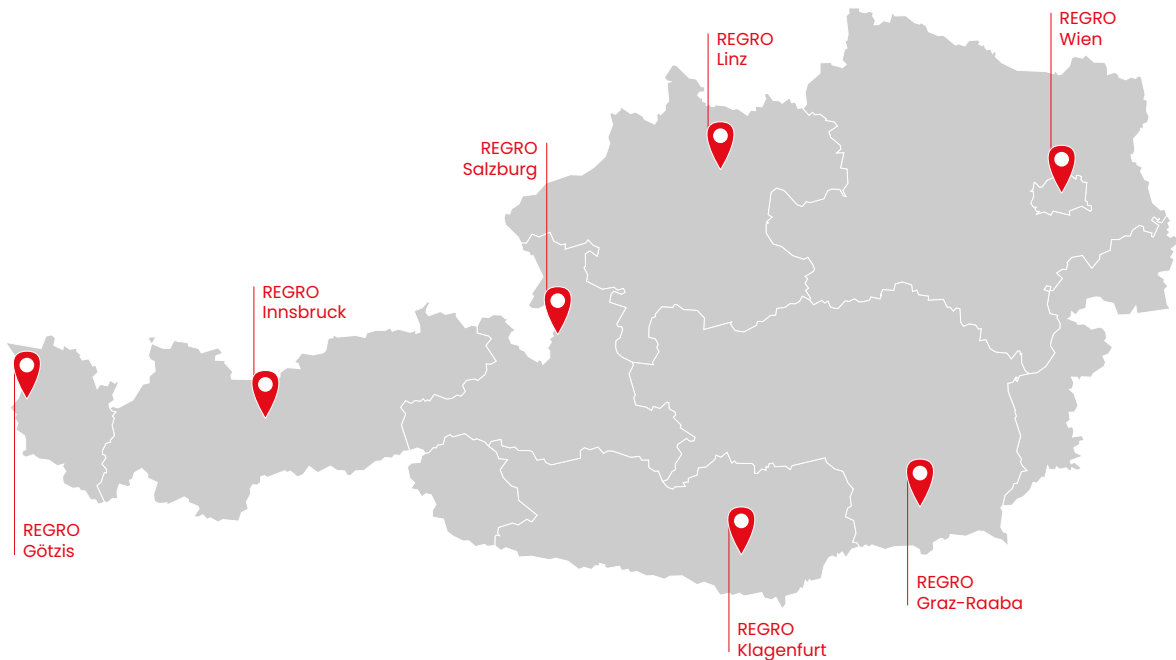
DIGITALISIERTE UND AUTOMATISIERTE Beschaffungsprozesse



OPTIMIERUNG Ihrer Vorort-Lagerbestände



KUNDENORIENTIERTE Software- und Serviceleistungen



Ihr direkter Draht zu REGRO:

REGRO, eine Marke der REXEL Austria GmbH
 Mehr Informationen über uns finden Sie unter www.regro.at und www.rexel.at
 E-Mail: regro.office@regro.at

Wien

Tel.: +43 (0)5 734 76-01
 Fax: +43 (0)1 616 98 91
 E-Mail: regro.wien@regro.at

Linz

Tel.: +43 (0)5 734 76-02
 Fax: +43 (0)732 78 15 34
 E-Mail: regro.linz@regro.at

Salzburg

Tel.: +43 (0)5 734 76-03
 Fax: +43 (0)5 734 76-53282
 E-Mail: regro.salzburg@regro.at

Graz - Technopark Raaba

Tel.: +43 (0)5 734 76-05
 Fax: +43 (0)5 734 76-55182
 E-Mail: regro.graz@regro.at

Klagenfurt

Tel.: +43 (0)5 734 76-07
 Fax: +43 (0)5 734 76-27081
 E-Mail: regro.klagenfurt@regro.at

Innsbruck

Tel.: +43 (0)5 734 76-04
 Fax: +43 (0)5 734 76-54282
 E-Mail: regro.innsbruck@regro.at

Götzis

Tel.: +43 (0)5 734 76-06
 Fax: +43 (0)5572 311 94
 E-Mail: regro.goetzis@regro.at

7 x
in Österreich



NIEDERLASSUNG GÖTZIS
Tel.: +43 (0)5 734 76-06
Fax: +43 (0)5572 311 94
regro.goetzis@rexel.at

NIEDERLASSUNG SALZBURG
Tel.: +43 (0)5 734 76-03
Fax: +43 (0)5 734 76-53282
regro.salzburg@rexel.at

NIEDERLASSUNG KLAGENFURT
Tel.: +43 (0)5 734 76-07
Fax: +43 (0)463 465 33
regro.klagenfurt@rexel.at

NIEDERLASSUNG WIEN
Tel.: +43 (0)5 734 76-01
Fax: +43 (0)1 616 98 91
regro.wien@rexel.at

NIEDERLASSUNG INNSBRUCK
Tel.: +43 (0)5 734 76-04
Fax: +43 (0)5 734 76-54282
regro.innsbruck@rexel.at

NIEDERLASSUNG LINZ
Tel.: +43 (0)5 734 76-02
Fax: +43 (0)732 78 15 34
regro.linz@rexel.at

NIEDERLASSUNG GRAZ
Tel.: +43 (0)5 734 76-05
Fax: +43 (0)5 734 76-55182
regro.graz@rexel.at

REGRO ONLINE
www.regro.at

Satz- und Druckfehler vorbehalten. | Es gelten die AGB's der Rexel Austria GmbH, die Sie in der jeweils letztgültigen Fassung unter www.regro.at/AGB. Bildnachweis: Finder



REGRO



REGRO ist
eine Marke von
REXEL Austria