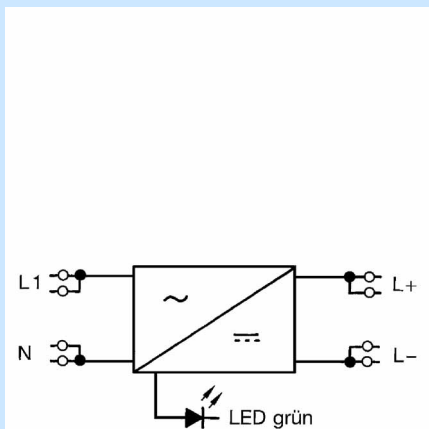
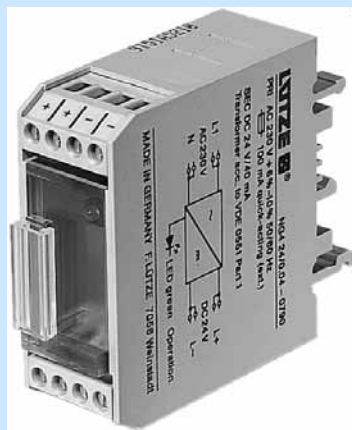


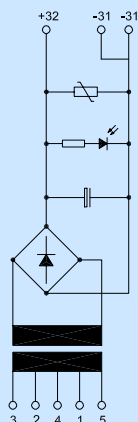
einphasig, gesiebt, kurzschlussfest



Typ	NG 4 - 0790
Artikel-Nr.	720790
Technische Daten	
Nennleistung	max. 0,8 W
Nennausgangsstrom	max. 40 mA
Wirkungsgrad	62 %
Maße (B x H x T)	22,5 mm x 67 mm x 60 mm
Gewicht	0,099 kg/St.
Isolationsspannung	4000 V _{eff} zwischen Eingang/Ausgang

Allgemeine Daten	
Eingangsspannung	AC 230 V
Spannungsbereich	207 V – 243,8 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Anschlüsse primärseitig	Schraubklemmen/4 mm ²
Anschlüsse sekundärseitig	Schraubklemmen/4 mm ²
Nennspannung Ausgang	DC 24 V
Restwelligkeit	< 1 V _{ss}
Kurzschlussfestigkeit	dauerkurzschlußfest
Parallelschaltbar	nein
Statusanzeige	LED grün
Schutzart	IP20
Arbeitstemperaturbereich	0 °C – 60 °C
Einbaulage/Einbauart	Angereiht Abstand min. 5 mm
CE-Konformität	ja
Montage	Aufrastbar auf Hutschiene TS35 (EN 50 022)

einphasig, gesiebt

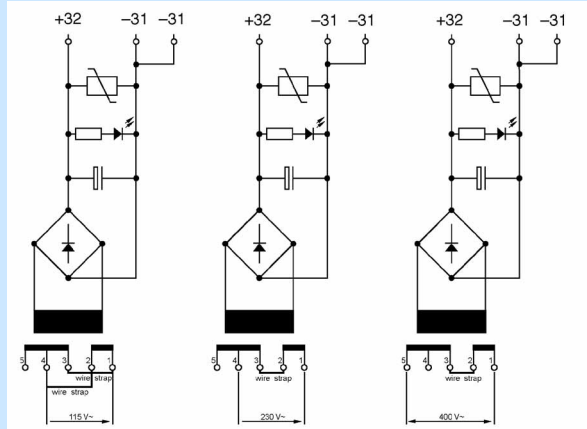


Spannung	Klemme
415 V	5 – 3
400 V	1 – 3
385 V	4 – 3
245 V	5 – 2
230 V	1 – 2
215 V	4 – 2

Typ	NG 24/2,5-2960	NG 24/5-2961
Artikel-Nr.	722970	722971
Technische Daten		
Nennausgangsstrom	2,5 A	5 A
Wirkungsgrad	73 %	77 %
Maße (B x H x T)	85 mm x 137 mm x 98 mm	106 mm x 160 mm x 113 mm
Montagebohrung	64 mm x 64,5 mm/M 5	83 mm x 80,5 mm/M 5
Gewicht	2,3 kg/St.	4,9 kg/St.

Allgemeine Daten		
Eingangsspannung	AC 230/400 V ± 15	AC 230/400 V ± 15
Spannungsbereich	+ 6 % bis -10 %	+ 6 % bis -10 %
Nennfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Anschlüsse primärseitig	Schraubklemmen/6 mm ² mit zusätzlichem Flachstecker	Schraubklemmen/6 mm ² mit zusätzlichem Flachstecker
Anschlüsse sekundärseitig	Schraubklemmen/10 mm ²	Schraubklemmen/10 mm ²
Nennspannung Ausgang	DC 24 V Leerlaufspannung: DC 30,2 V Vollastspannung: DC 20,4 V	DC 24 V Leerlaufspannung: DC 30,2 V Vollastspannung: DC 20,4 V
Restwelligkeit	2,2 – 2,7 %	2,2 – 2,7 %
Kurzschlussfestigkeit	nein	nein
Parallelschaltbar	ja (bei max. 90 % Nennstrom)	ja (bei max. 90 % Nennstrom)
Statusanzeige	LED grün	LED grün
Schutzart	IP00	IP00
Schutzklasse	I	I
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C – 60 °C	-25 °C – 60 °C
Einbaulage/Einbauart	beliebig	beliebig
Normen	Transformator nach IEC 61 558; Ausgangsgrenzwerte nach EN 61 131-2; EMV gem. EN 50 081-1 und EN 50 082-2; Netzanschluß gem. 61 000-3-2	Transformator nach IEC 61 558; Ausgangsgrenzwerte nach EN 61 131-2; EMV gem. EN 50 081-1 und EN 50 082-2; Netzanschluß gem. 61 000-3-2
CE-Konformität	ja	ja
Zulassungen	UR und CSA	UR und CSA

einphasig, gesiebt

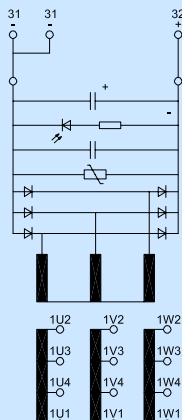
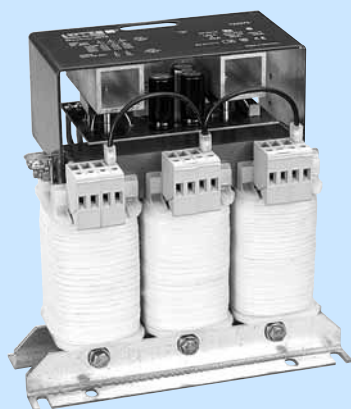


Typ	NG 24/2,5-2611	NG 24/10-2932
Artikel-Nr.	722962	722972
Technische Daten		
Nennausgangsstrom	2,5 A	10 A
Wirkungsgrad	73 %	77 %
Maße (B x H x T)	85 mm x 137 mm x 98 mm	121 mm x 170 mm x 128 mm
Montagebohrung	64 mm x 64,5 mm/M 5	104 mm x 90 mm/M 5
Gewicht	2,3 kg/St.	7,5 kg/St.

Typ	NG 24/5-2612	NG 24/15-2933
Artikel-Nr.	722963	722973
Technische Daten		
Nennausgangsstrom	5 A	15 A
Wirkungsgrad	77 %	80 %
Maße (B x H x T)	106 mm x 160 mm x 113 mm	151 mm x 200 mm x 145 mm
Montagebohrung	83 mm x 80,5 mm/M 5	90 mm x 122 mm/M 6
Gewicht	4,9 kg/St.	9 kg/St.

Allgemeine Daten		
Eingangsspannung	AC 115/230/400 V	AC 115/230/400 V
Spannungsbereich	+ 6 % bis -10 %	+ 6 % bis -10 %
Nennfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Anschlüsse primärseitig	Schraubklemmen/6 mm ² mit zusätzlichem Flachstecker	Schraubklemmen/6 mm ² mit zusätzlichem Flachstecker
Anschlüsse sekundärseitig	Schraubklemmen/10 mm ²	Schraubklemmen/10 mm ²
Nennspannung Ausgang	DC 24 V Leerlaufspannung: DC 30,2 V Volllastspannung: DC 20,4 V	DC 24 V Leerlaufspannung: DC 30,2 V Volllastspannung: DC 20,4 V
Restwelligkeit	2,2 – 2,7 %	< 5 %
Kurzschlussfestigkeit	nein	nein
Parallelschaltbar	ja (bei max. 90 % Nennstrom)	ja (bei max. 90 % Nennstrom)
Statusanzeige	LED grün	LED grün
Schutzart	IP00	IP00
Schutzklasse	I	I
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C – 60 °C	-25 °C – 60 °C
Einbaulage/Einbauart	beliebig	beliebig
Normen	Transformator nach IEC 61 558; Ausgangsgrenzwerte nach EN 61 131-2; EMV gem. EN 50 081-1 und EN 50 082-2; Netzanschluß gem. 61 000-3-2	Transformator nach IEC 61 558; Ausgangsgrenzwerte nach EN 61 131-2; EMV gem. EN 50 081-1 und EN 50 082-2; Netzanschluß gem. 61 000-3-2
CE-Konformität	ja	ja
Zulassungen	UR und CSA	UR und CSA

dreiphasig, gesiebt



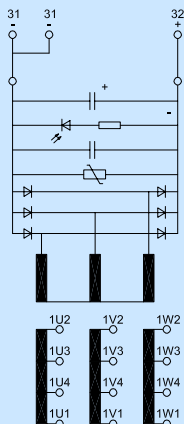
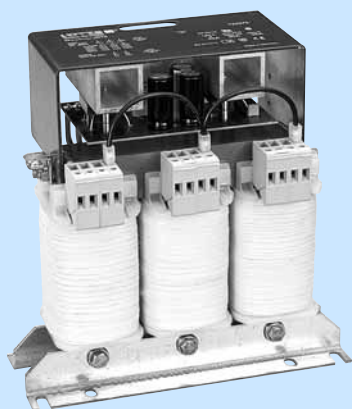
Spannung	Klemme	Brücke
420 V	1U1 – 1V1 – 1W1	1U2 – 1V2 – 1W2
400 V (415)	1U1 – 1V1 – 1W1	1U4 – 1V4 – 1W4 (Versandschaltung)
380 V	1U1 – 1V1 – 1W1	1U3 – 1V3 – 1W3

Typ	NG 24/10-2934	NG 24/20-2936
Artikel-Nr.	722974	722976
Technische Daten		
Nennausgangsstrom	10 A	20 A
Wirkungsgrad	82 %	85 %
Maße (B x H x T)	164 mm x 190 mm x 115 mm	216 mm x 220 mm x 115 mm
Montagebohrung	48 mm x 113 (150) mm/M 5	55 mm x 136 (200) mm/M 6
Gewicht	5 kg/St.	8 kg/St.

Typ	NG 24/15-2935	NG 24/30-2937
Artikel-Nr.	722975	722977
Technische Daten		
Nennausgangsstrom	15 A	30 A
Wirkungsgrad	84 %	86 %
Maße (B x H x T)	164 mm x 190 mm x 115 mm	216 mm x 220 mm x 158 mm
Montagebohrung	63 mm x 113 (150) mm/M 5	75 mm x 136 (200) mm/M 6
Gewicht	6,5 kg/St.	11,5 kg/St.

Allgemeine Daten		
Eingangsspannung	3 AC 380/400/420 V	3 AC 380/400/420 V
Spannungsbereich	+ 6 % bis -10 %	+ 6 % bis -10 %
Nennfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Anschlüsse primärseitig	Schraubklemmen/6 mm ² mit zusätzlichem Flachstecker	Schraubklemmen/6 mm ² mit zusätzlichem Flachstecker
Anschlüsse sekundärseitig	Schraubklemmen/10 mm ²	Schraubklemmen/10 mm ²
Nennspannung Ausgang	DC 24 V	DC 24 V
Restwelligkeit	< 5 %	< 5 %
Kurzschlussfestigkeit	nein	nein
Parallelschaltbar	ja (bei max. 90 % Nennstrom)	ja (bei max. 90 % Nennstrom)
Statusanzeige	LED grün	LED grün
Schutzart	IP00	IP00
Schutzklasse	I	I
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C – 60 °C	-25 °C – 60 °C
Einbaulage/Einbauart	beliebig	beliebig
Normen	Transformator nach IEC 61 558; Ausgangsgrenzwerte nach EN 61 131-2; EMV gem. EN 50 081-1 und EN 50 082-2; Netzanschluß gem. 61 000-3-2	Transformator nach IEC 61 558; Ausgangsgrenzwerte nach EN 61 131-2; EMV gem. EN 50 081-1 und EN 50 082-2; Netzanschluß gem. 61 000-3-2
CE-Konformität	ja	ja
Zulassungen	UR und CSA	UR und CSA

dreiphasig, gesiebt

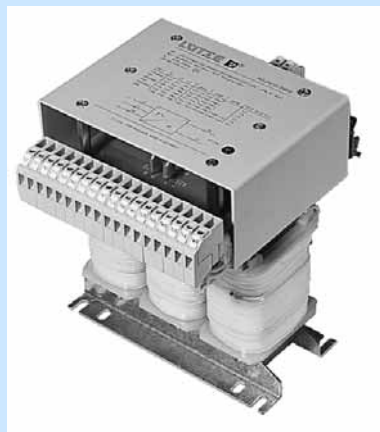


Spannung	Klemme	Brücke
420 V	1U1 – 1V1 – 1W1	1U2 – 1V2 – 1W2
400 V (415)	1U1 – 1V1 – 1W1	1U4 – 1V4 – 1W4 (Versandschaltung)
380 V	1U1 – 1V1 – 1W1	1U3 – 1V3 – 1W3

Typ	NG 24/50-2939
Artikel-Nr.	722979
Technische Daten	
Nennausgangsstrom	50 A
Wirkungsgrad	86 %
Maße (B x H x T)	266 mm x 260 mm x 190 mm
Montagebohrung	94 mm x 176 (250) mm/M 6
Gewicht	21 kg/St.

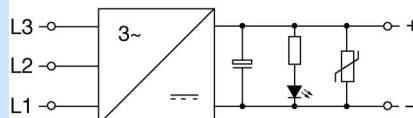
Allgemeine Daten	
Eingangsspannung	3 AC 380/400/420 V
Spannungsbereich	+ 6 % bis -10 %
Nennfrequenz	50/60 Hz
Anschlüsse primärseitig	Schraubklemmen/6 mm ² mit zusätzlichem Flachstecker
Anschlüsse sekundärseitig	Schraubklemmen/10 mm ²
Nennspannung Ausgang	DC 24 V
Restwelligkeit	< 5 %
Kurzschlussfestigkeit	nein
Parallelschaltbar	ja (bei max. 90 % Nennstrom)
Statusanzeige	LED grün
Schutzart	IP00
Schutzklasse	I
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C – 60 °C
Einbaulage/Einbauart	beliebig
Normen	Transformator nach IEC 61 558; Ausgangsgrenzwerte nach EN 61 131-2; EMV gem. EN 50 081-1 und EN 50 082-2; Netzanschluß gem. 61 000-3-2
CE-Konformität	ja
Zulassungen	UR und CSA

Mehrbereichseingang dreiphasig, gesiebt



Anschlussplan

3 AC V	L1	L2	L3	o—o	o—o	o—o
575	1U1	1V1	1W1	1U2-1V2	1V2-1W2	
500	1U3	1V3	1W3	1U2-1V2	1V2-1W2	
460	1U4	1V4	1W4	1U2-1V2	1V2-1W2	
400	1U5	1V5	1W5	1U2-1V2	1V2-1W2	
230	1U5	1V5	1W5	1U2-1V5	1V2-1W5	1W2-1U5
200	1U6	1V6	1W6	1U2-1V6	1V2-1W6	1W2-1U6

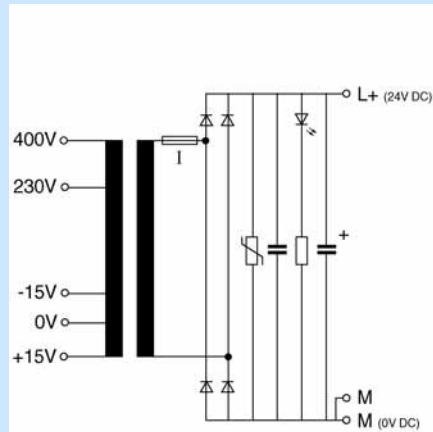


Typ	NG 24/15-0955	NG 24/50-0959
Artikel-Nr.	720955	720959
Technische Daten		
Nennausgangsstrom	13,5 A	45 A
Wirkungsgrad	84 %	86 %
Maße (B × H × T)	164 mm × 190 mm × 115 mm	266 mm × 298 mm × 175 mm
Montagebohrung	113 mm × 63 mm/M 5	250 mm × 94 mm/M 6
Gewicht	6,5 kg/St.	21 kg/St.

Typ	NG 24/30-0957
Artikel-Nr.	720957
Technische Daten	
Nennausgangsstrom	27 A
Wirkungsgrad	86 %
Maße (B × H × T)	219 mm × 224 mm × 164 mm
Montagebohrung	201 mm × 89 mm/M 6
Gewicht	11,5 kg/St.

Allgemeine Daten		
Eingangsspannung	3 AC 200/230/400/460/500/575 V	3 AC 200/230/400/460/500/575 V
Spannungsbereich	+ 6 % bis -10 %	+ 6 % bis -10 %
Nennfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Anschlüsse primärseitig	Schraubklemmen/6 mm ² mit zusätzlichem Flachstecker	Schraubklemmen/6 mm ² mit zusätzlichem Flachstecker
Anschlüsse sekundärseitig	Schraubklemmen/10 mm ² eindrähtig: 0,5–10 mm ² feindrähtig: 0,5–10 mm ²	Schraubklemmen/10 mm ²
Nennspannung Ausgang	DC 24 V Leerlaufspannung: DC 30,2 V Volllastspannung: DC 20,4 V	DC 24 V Leerlaufspannung: DC 30,2 V Volllastspannung: DC 20,4 V
Restwelligkeit	< 5 %	< 5 %
Kurzschlussfestigkeit	nein	nein
Parallelschaltbar	ja (bei max. 90 % Nennstrom)	ja (bei max. 90 % Nennstrom)
Statusanzeige	LED grün	LED grün
Schutzart	IP00	IP00
Schutzklasse	I	I
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C – 60 °C	-25 °C – 60 °C
Einbaulage/Einbauart	beliebig	beliebig
Normen	VDE 0550 Teil 1, DIN EN 60742 (VDE 0551 Teil 1)	VDE 0550 Teil 1, DIN EN 60742 (VDE 0551 Teil 1)
CE-Konformität	ja	ja
Zulassungen	UL	UL

einphasig gesiebt Einsatzbereich bis 40 °C



Typ	NG 24/3-2620 mit Sicherung	NG 24/10-2622 mit Sicherung
Artikel-Nr.	722620	722622
Technische Daten		
Nennausgangsstrom	3 A	10 A
Wirkungsgrad		
Maße (B x H x T)	84 mm x 146 mm x 76,5 mm	120 mm x 174 mm x 101,5 mm
Montagebohrung	65 mm x 64 mm/M 4	85 mm x 90 mm/M 5
Gewicht	2,3 kg/St.	5,6 kg/St.

Typ	NG 24/36-2621 mit Sicherung
Artikel-Nr.	722621
Technische Daten	
Nennausgangsstrom	6 A
Wirkungsgrad	
Maße (B x H x T)	96 mm x 156 mm x 103 mm
Montagebohrung	86,5 mm x 84 mm/M 5
Gewicht	3,9 kg/St.

Allgemeine Daten		
Eingangsspannung	AC 230/400 V ± 15 V	AC 230/400 V ± 15 V
Spannungsbereich	+ 6 % bis -10 %	+ 6 % bis -10 %
Nennfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Anschlüsse primärseitig	Schraubklemmen/6 mm ² mit zusätzlichem Flachstecker	Schraubklemmen/6 mm ² mit zusätzlichem Flachstecker
Anschlüsse sekundärseitig	Schraubklemmen/4 mm ²	Schraubklemmen/4 mm ²
Nennspannung Ausgang	DC 24 V	DC 24 V
Restwelligkeit	< 5 %	< 5 %
Kurzschlussfestigkeit	nein	nein
Parallelschaltbar	ja	ja
Statusanzeige	LED grün	LED grün
Schutzart	IP00	IP00
Schutzklasse	I	I
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C – 40 °C	-25 °C – 40 °C
Einbaulage/Einbauart	hängend	hängend
Normen	EN 50081-2; EN 50082-2; Sicherheitstransformator nach IEC 61558; Ausgangsspg. nach EN 61131-2	EN 50081-2; EN 50082-2; Sicherheitstransformator nach IEC 61558; Ausgangsspg. nach EN 61131-2
CE-Konformität	ja	ja

einphasig, primärgetaktet, kompakt und leicht, kurzschlußfest, großer Eingangsspannungsbereich, nachjustierbare Ausgangsspannung



Typ	NGP 24/2-2730	NGP 24/2-6213
Artikel-Nr.	722730	716213
Technische Daten		
Eingangsspannung	AC 120/230 V	AC 230 V
Spannungsbereich	AC 93 – 132 V/187 – 264 V	AC 150 – 264 V
Nennleistung	58 W	59 W
Nennfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Frequenzbereich	47 Hz – 63 Hz	47 Hz – 63 Hz
Netzausfallüberbrückung	> 20 ms bei Volllast und 93/187 V	< 10 ms
Nennstrom (bei U _N)	0,9 A bei 120 V/0,6 A bei 230 V	0,35 A
Anschlüsse primärseitig	Schraubklemmen/2,5 mm ²	Federzugklemmen
Nennspannung Ausgang	DC 24 V	DC 24 V
Ausgangsspannung-Toleranz	± 1 %	< 1 %
Ausgangsspannung Einstellbereich	DC 22,8 – 28,8 V	DC 10 – 24 V
Nennausgangsstrom	2 A	2 A
Strombegrenzung	1,1 – 1,3 × Nennstrom	bei 2 A
Restwelligkeit	< 150 mVss	< 160 mVss
Wirkungsgrad	82 %	< 85 %
Kurzschlussfestigkeit	schaltet im Kurzschlussfall ab, selbsttätiger Wiederanlauf	schaltet im Kurzschlussfall ab, selbsttätiger Wiederanlauf
Parallelschaltbar	Ja, bis zu 5 Stück Einschränkung Temperaturbereich 0 bis + 50 °C	nein
Statusanzeige	LED grün	LED grün
Anschlüsse sekundärseitig	Schraubklemmen/2,5 mm ²	Federzugklemmen
Allgemeine Daten		
Funkentstörgrad (EN 55022)	Grenzwertkurve B nach EN 55022	Klasse B
Schutzart	IP20	IP20
Schutzklasse	I nach IEC 536	1
Arbeitstemperaturbereich	0 °C – 60 °C	-25 °C – 60 °C
Maße (B × H × T)	50,0 mm × 125,0 mm × 125,0 mm	59,9 mm × 120,0 mm × 62,5 mm
Gewicht	0,380 kg/St.	0,239 kg/St.
Einbaulage/Einbauart	Aufrastbar auf Hutschiene TS35 (EN 50022)	Aufrastbar auf Hutschiene TS35 (EN 50022)
Normen	VDE 0160 und VDE 0805 (EN 60950) SELV	EMV EN 50081-1, EN 50082-2
CE-Konformität	ja	ja
Zulassungen	UL, CSA	UL, CSA beantragt
Zubehör	Bei 110 V Eingangsspannung ist eine Brücke erforderlich Achtung: Diese Brücke führt körpergefährliche Spannung	–

einphasig, primärgetaktet, kompakt und leicht, kurzschlußfest, großer Eingangsspannungsbereich bis 500 V, nachjustierbare Ausgangsspannung



Typ	NGP 24/5-2741	NGP 24/10-2742
Artikel-Nr.	722741	722742
Technische Daten		
Eingangsspannung	AC 120/230 V	AC 120/230 V
Spannungsbereich	AC 93 – 132 V/187 – 500 V	AC 93 – 132 V/187 – 500 V
Nennleistung	140 W	280 W
Nennfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Frequenzbereich	47 Hz – 63 Hz	47 Hz – 63 Hz
Netzausfallüberbrückung	> 20 ms bei Vollast und 93/187 V	> 10 ms bei Vollast
Nennstrom (bei U_N)	2,2 A / 1,2 A	4,4 A / 2,4 A
Anschlüsse primärseitig	Schraubklemmen/2,5 mm ²	Schraubklemmen/2,5 mm ²
Nennspannung Ausgang	DC 24 V	DC 24 V
Ausgangsspannung-Toleranz	± 1 %	± 1 %
Ausgangsspannung Einstellbereich	DC 22,8 – 28,8 V	DC 22,8 – 28,8 V
Nennausgangsstrom	5 A	10 A
Strombegrenzung	1,1 – 1,3 × Nennstrom	1,1 – 1,3 × Nennstrom
Restwelligkeit	< 150 mVss	< 150 mVss
Wirkungsgrad	86 %	86 %
Kurzschlussfestigkeit	schaltet im Kurzschlussfall ab Konstantstrom (Wahlschalter B, s. Funktionsschalter)	schaltet im Kurzschlussfall ab Konstantstrom (Wahlschalter B, s. Funktionsschalter)
Parallelschaltbar	Ja, 2 Stück, Anpassen der Ausgangskennlinie über Schalter A (siehe Funktionsschalter)	Ja, 2 Stück, Anpassen der Ausgangskennlinie über Schalter A (siehe Funktionsschalter)
Statusanzeige	LED grün Ausgang > 20,5 V, LED gelb: Überlast, Ausgang < 20,5 V; LED rot: speichernde Abschaltung (nur im Modus "Shut down)	LED grün Ausgang > 20,5 V, LED gelb: Überlast, Ausgang < 20,5 V; LED rot: speichernde Abschaltung (nur im Modus "Shut down)
Anschlüsse sekundärseitig	Schraubklemmen/2,5 mm ²	Schraubklemmen/2,5 mm ²
Allgemeine Daten		
Funkentstörgrad (EN 55022)	Grenzwertkurve B; Störfest nach EN 61000-6-2	Grenzwertkurve B; Störfest nach EN 61000-6-2
Schutzart	IP20	IP20
Schutzklasse	1	1
Arbeitstemperaturbereich	0 °C – 60 °C	0 °C – 60 °C
Maße (B × H × T)	70,0 mm × 125,0 mm × 120,5 mm	90,0 mm × 125,0 mm × 120,5 mm
Gewicht	1,200 kg/St.	1,400 kg/St.
Einbaulage/Einbauart	Aufrastbar auf Hutschiene TS35 (EN 50022)	Aufrastbar auf Hutschiene TS35 (EN 50022)
Normen	Begrenzung der Eingangsstromoberwellen nach EN 61000-3-2; SELV nach 60950 Sichere Trennung: EN 50178	Begrenzung der Eingangsstromoberwellen nach EN 61000-3-2; SELV nach 60950 Sichere Trennung: EN 50178
CE-Konformität	ja	ja
Zulassungen	UL, CSA beantragt	UL, CSA beantragt

dreiphasig, primärgetaktet, kompakt und leicht, kurzschlußfest, großer Eingangsspannungsbereich, nachjustierbare Ausgangsspannung



Typ	NGP 24/40 2746	NGP 24/40 2748
Artikel-Nr.	722746	722748
Technische Daten		
Eingangsspannung	AC 3 × 400/500 V	AC 3 × 400/500 V
Spannungsbereich	AC 360 – 550 V	AC 360 – 550 V
Nennleistung	540 W	1060 W
Nennfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Frequenzbereich	47 Hz – 63 Hz	48 Hz – 64 Hz
Netzausfallüberbrückung	> 6 ms bei 400 V	> 6 ms bei 400 V
Nennstrom (bei U _N)	1,1 A	2,2 A
Anschlüsse primärseitig	Schraubklemmen/2,5 mm ²	Schraubklemmen/2,5 mm ²
Nennspannung Ausgang	DC 24 V	DC 24 V
Ausgangsspannung-Toleranz	± 2 %	± 2 %
Ausgangsspannung Einstellbereich	DC 24 – 28,8 V	DC 24 – 28,8 V
Nennausgangsstrom	20 A	40 A
Strombegrenzung	statisch, typ. 1,15 × I	statisch, typ. 1,15 × I
Restwelligkeit	< 150 mVss, Schaltspitzen: < 200 mVss	< 150 mVss, Schaltspitzen: < 200 mVss
Wirkungsgrad	90 %	90 %
Kurzschlussfestigkeit	schaltet im Kurzschlussfall ab Konstantstrom (Wahlschalter B, s. Funktionsschalter)	schaltet im Kurzschlussfall ab Konstantstrom (Wahlschalter B, s. Funktionsschalter) Boost: 100 A für 25 ms
Parallelschaltbar	Ja, 2 Stück, Anpassen der Ausgangskennlinie über Schalter A (siehe Funktionsschalter)	Ja, 2 Stück, Anpassen der Ausgangskennlinie über Schalter A (siehe Funktionsschalter)
Statusanzeige	LED grün Ausgang > 20,5 V, LED gelb: Überlast, Ausgang < 20,5 V; LED rot: speichernde Abschaltung	LED grün Ausgang > 20,5 V, LED gelb: Überlast, Ausgang < 20,5 V; LED rot: speichernde Abschaltung
Anschlüsse sekundärseitig	Schraubklemmen/10 mm ²	Schraubklemmen/10 mm ²
Allgemeine Daten		
Funkentstörgrad (EN 55022)	Grenzwertkurve B nach EN 55022; Störfestigkeit EN 50082-2 incl. Tabelle A4	Grenzwertkurve B nach EN 55022; Störfestigkeit EN 50082-2 incl. Tabelle A4
Schutzart	IP20	IP20
Schutzklasse	I nach IEC 536	I nach IEC 536
Arbeitstemperaturbereich	0 °C – 60 °C	0 °C – 60 °C
Maße (B × H × T)	160,0 mm × 125,0 mm × 125,0 mm	240,0 mm × 125,0 mm × 125,0 mm
Gewicht	2,000 kg/St.	3,600 kg/St.
Einbaulage/Einbauart	vertikal, Eingangskl. und Ausgangskl. unten, aufrastbar auf 35 mm Hutschiene (EN 50022)	vertikal, Eingangskl. und Ausgangskl. unten, aufrastbar auf 35 mm Hutschiene (EN 50022)
Normen	Begrenzung der Eingangsstromoberwellen nach EN 61000-3-2; SELV nach 60950 Sichere Trennung: EN 50178	Begrenzung der Eingangsstromoberwellen nach EN 61000-3-2; SELV nach 60950 Sichere Trennung: EN 50178
CE-Konformität	ja	ja
Zulassungen	UL, CSA	UL, CSA

einphasig, primärgetaktet, kompakt und leicht, kurzschlußfest, großer Eingangsspannungsbereich, nachjustierbare Ausgangsspannung



Typ	DS-751	DS-752	DS-753
Artikel-Nr.	722751	722752	722753
Technische Daten			
Eingangsspannung	–	–	–
Spannungsbereich	AC 93 – 132 V/187 – 264 V	AC 93 – 132 V/187 – 264 V	AC 93 – 132 V/187 – 264 V
Nennleistung	–	–	–
Nennfrequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Frequenzbereich	47 Hz – 63 Hz	47 Hz – 63 Hz	47 Hz – 63 Hz
Netzausfallüberbrückung	100 ms	75 ms	70 ms
Nennstrom (bei U_N)	–	–	–
Anschlüsse primärseitig	Federzugklemmen/2,5 mm ²	Federzugklemmen/2,5 mm ²	Schraubklemmen/2,5 mm ²
Nennspannung Ausgang	–	–	–
Ausgangsspannung-Toleranz	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Ausgangsspannung Einstellbereich	-10% / +20%	-10% / +20%	DC 24 V bis DC 28 V
Nennausgangsstrom	420 mA	750 mA	1,25 A
Strombegrenzung	Hiccup Modus	Hiccup Modus	Hiccup Modus
Restwelligkeit	< 500 mV	< 50 mV	< 50 mV
Wirkungsgrad	76 %	77 %	84 %
Kurzschlußfestigkeit	schaltet im Kurzschlussfall ab, selbsttätiger Wiederanlauf	schaltet im Kurzschlussfall ab, selbsttätiger Wiederanlauf	schaltet im Kurzschlussfall ab, selbsttätiger Wiederanlauf
Parallelschaltbar	ja, über externe Dioden	ja, über externe Dioden	ja, über externe Dioden
Statusanzeige	LED grün	LED grün	LED grün
Anschlüsse sekundärseitig	Federzugklemmen/2,5 mm ²	Federzugklemmen/2,5 mm ²	Schraubklemmen/2,5 mm ²
Allgemeine Daten			
Funkentstörgrad (EN 55022)	Klasse B	Klasse B	Klasse B
Schutzart	IP20	IP20	IP20
Schutzklasse	1	1	1
Arbeitstemperaturbereich	-10 °C – 50 °C	-10 °C – 50 °C	-10 °C – 50 °C
Maße (B x H x T)	22,2 mm x 90,0 mm x 115,0 mm	22,2 mm x 90,0 mm x 115,0 mm	40,5 mm x 90,0 mm x 115,0 mm
Gewicht	0,290 kg/St.	0,290 kg/St.	0,290 kg/St.
Einbaulage/Einbauart	vertikal	vertikal	vertikal
Normen	EN 50081-1, EN 50082-1, EN 55022, EN 55024, EN 60950	EN 50081-1, EN 50082-1, EN 55022, EN 55024, EN 60950	EN 50081-1, EN 50082-1, EN 55022, EN 55024, EN 60950
CE-Konformität	ja	ja	ja
Zulassungen	TÜV, UL 508, UL 1310, UL 1950	TÜV, UL 508, UL 1310, UL 1950	TÜV, UL 508, UL 1310, UL 1950

einphasig, primärgetaktet, kompakt und leicht, kurzschlußfest, großer Eingangsspannungsbereich, nachjustierbare Ausgangsspannung



Typ	DS-754	DS-758	DS-759
Artikel-Nr.	722754	722758	722759
Technische Daten			
Eingangsspannung	–	–	–
Spannungsbereich	AC 93 – 132 V/187 – 264 V	AC 93 – 132 V/187 – 264 V	AC 93 – 132 V/187 – 264 V
Nennleistung	–	–	–
Nennfrequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Frequenzbereich	47 Hz – 63 Hz	47 Hz – 63 Hz	47 Hz – 63 Hz
Netzausfallüberbrückung	75 ms	30 ms	30 ms
Nennstrom (bei U_N)	–	–	5,4 A / 2,2 A
Anschlüsse primärseitig	Schraubklemmen/2,5 mm ²	Schraubklemmen/2,5 mm ²	Schraubklemmen/2,5 mm ²
Nennspannung Ausgang	–	–	–
Ausgangsspannung-Toleranz	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Ausgangsspannung Einstellbereich	DC 24 V bis DC 28 V	DC 22,5 V bis DC 30 V	DC 22,5 V bis DC 28,5 V
Nennausgangsstrom	2,50 A	5,00 A	10,00 A
Strombegrenzung	Hiccup Modus	Hiccup Modus	1,2 – 1,45 I_N
Restwelligkeit	< 50 mV	< 50 mV	< 100 mV
Wirkungsgrad	86 %	86 %	87 %
Kurzschlussfestigkeit	schaltet im Kurzschlussfall ab, selbsttätiger Wiederanlauf	schaltet im Kurzschlussfall ab, selbsttätiger Wiederanlauf	Überstrombegrenzung
Parallelschaltbar	ja, über externe Dioden	direkt parallel schaltbar	direkt parallel schaltbar
Statusanzeige	LED grün	LED grün: Power Ok; LED rot: Unterspannung	LED grün: Power Ok; LED rot: Unterspannung
Anschlüsse sekundärseitig	Schraubklemmen/2,5 mm ²	Schraubklemmen/2,5 mm ²	Schraubklemmen/2,5 mm ²
Allgemeine Daten			
Funkentstörgrad (EN 55022)	Klasse B	Klasse B	Klasse B
Schutzart	IP20	IP20	IP20
Schutzklasse	1	1	1
Arbeitstemperaturbereich	-10 °C – 50 °C	-10 °C – 50 °C	-10 °C – 50 °C
Maße (B x H x T)	40,5 mm x 90,0 mm x 115,0 mm	63,4 mm x 124,0 mm x 136,4 mm	83,0 mm x 142,0 mm x 126,0 mm
Gewicht	0,360 kg/St.	0,860 kg/St.	1,000 kg/St.
Einbaulage/Einbauart	vertikal	vertikal	vertikal
Normen	EN 50081-1, EN 50082-1, EN 55022, EN 55024, EN 60950	PFC EN 50081-1, EN 50082-1, EN 55022, EN 55024, EN 60950 EN 61000-4-2, -4-3, -4-4, -4-5, -4-6, -4-8	PFC EN 50081-1, EN 50082-1, EN 55022, EN 55024, EN 60950 EN 61000-4-2, -4-3, -4-4, -4-5, -4-6, -4-11
CE-Konformität	ja	ja	ja
Zulassungen	TÜV, UL 508, UL 1310, UL 1950	TÜV, UL 508, UL 1310, UL 1950	TÜV, UL 508