



Průmyslové napájecí zdroje

CLiQ I / II / III / M

CLiQ VA

CHROME

LYTE

SYNC

PMT / PMC / PMH / PMF

Napájecí zdroje na DIN lištu

Produktová řada CliQ I / II / III / M

ControlTech



110 V
1-fáze

230 V
1-fáze

400 V
2-fáze

400 V
3-fáze

500 V
2-fáze

DC
napájení

690 V
3-fáze

5 VDC

12 VDC

24 VDC

36 VDC

48 VDC

56 VDC

60 VDC

1 A

2 A

2,5 A

5 A

10 A

20 A

40 A

Plný výkon v celém
rozsahu vstupního
napájení

Studený start při
okolních teplotách
do -40°C

LED indikace
stavu výstupu a přetížení

Hliníkové pouzdro

Široký rozsah vstupního napájení

Lakované desky
s plošnými spoji

Výstupní DC OK
kontakt

Power Boost
120 / 150 %

Nastavitelné
výstupní napětí

Certifikace ATEX,
Class I, Div. 2



Napájecí zdroje na DIN lištu

Produktová řada CliQ

ControlTech

CliQ™



NAPÁJECÍ ZDROJE DO ROZVADĚČŮ

- Široký rozsah vstupního napájení
- Plný výkon v celém rozsahu vstupního napájení
- Studený start při okolních teplotách do -40°C
- Power Boost 120 / 150 %
- Výstupní DC OK kontakt
- LED indikace stavu výstupu a přetížení
- Lakované desky s plošnými spoji
- Certifikace ATEX, Class I, Div. 2

SPECIFIKACE

VÝSTUP	DRP-24V48W1AZ	DRP024V060W1AZ	DRP024V060W1AA	DRP024V120W1AA	DRP024V240W1AA	DRP024V480W1AA
Napětí	24V	24V	24V	24V	24V	24V
Nastavitelný rozsah	22-26V	22-28V	22-28V	22-28V	22-28V	22-28V
Proud	0-2.0A	0-2.5A	0-2.5A	0-5.0A	0-10.0A	0-20.0A
Výkon	48W	60W	60W	120W	240W	480W
Maximální odchylka (min-max napájení)	< 0.5% (@ 85-264Vac napájení, 100% zátěž), DRP-24V48W1AZ: < 1% typ.					
Maximální odchylka (0-100% zátěž)	< 1.0% (@ 85-264Vac napájení)					
PARD (20MHz)	< 480mVpp	< 240mVpp				
Překlenovací doba při výpadku napájení	10ms @ 115Vac, 60ms @ 230Vac	20ms @ 115Vac, 125ms @ 230Vac		35ms @ 115Vac, 70ms @ 230Vac	20ms @ 115Vac & 230Vac	
VSTUP						
Počet fází	Jednofázový					
Napěťový rozsah	85-264Vac (DC rozsah 120-375Vdc) ¹⁾					
Frekvenční rozsah	47-63Hz					
Proud	< 1.4A @ 115Vac, < 0.7A @ 230Vac	< 1.1A @ 115Vac, < 0.7A @ 230Vac		< 1.4A @ 115Vac, < 0.8A @ 230Vac	< 2.9A @ 115Vac, < 1.5A @ 230Vac	< 5.7A @ 115Vac, < 2.8A @ 230Vac
Účinnost při 100% zátěži ²⁾	> 87.0% @ 115Vac & 230Vac	> 86.0% @ 115Vac, > 87.0% @ 230Vac			> 89.0% @ 115Vac, > 91.0% @ 230Vac	> 85.0% @ 115Vac, > 88.0% @ 230Vac
Omezení záběrného proudu (studený start)	< 28A @ 115Vac, < 56A @ 115Vac	< 40A @ 115Vac, < 80A @ 230Vac		< 80A @ 115Vac, < 150A @ 230Vac	< 40A @ 115Vac, < 100A @ 230Vac	< 50A @ 115Vac, < 150A @ 230Vac
Účinek	Vyhovuje EN 61000-3-2			< 0.98 @ 115Vac, < 0.87 @ 230Vac	< 0.96 @ 115Vac, < 0.90 @ 230Vac	< 0.97 @ 115Vac, < 0.95 @ 230Vac
Proud při běhu naprázdno	< 1.0mA @ 240Vac					< 1.25mA @ 240Vac
MECHANICKÉ VLASTNOSTI						
Materiál pouzdra	Plast			Hliník		
Rozměry (L x W x D)	100 x 32 x 100.6 mm	120.6 x 32 x 113 mm	121 x 32 x 120 mm	121 x 50 x 118.7 mm	121 x 85 x 118.5 mm	121 x 160 x 118.5 mm
Hmotnost	0.22 kg	0.33 kg	0.37 kg	0.54 kg	1.04 kg	1.8 kg
Chlazení	Konvenční					
MTBF ³⁾	> 500.000 hodin	> 500.000 hodin	> 500.000 hodin	> 500.000 hodin	> 300.000 hodin	> 300.000 hodin
ÚDAJE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ						
Provozní teplota	-20°C až +70°C	-20°C až +80°C				
Skladovací teplota	-25°C až +85°C					
Snížení výkonu	> +50°C (2.5% / °C), 0°C až -10°C (1.0% / °C), -10°C až -20°C (2.0% / °C)	> +50°C (2.5% / °C), 0°C až -10°C (2.0% / °C), -10°C až -20°C: max. 80% zatížení	> +50°C (2.5% / °C), 0°C až -20°C (1.0% / °C)	> +50°C (2.5% / °C)	> +50°C (2.5% / °C), > +70°C (4% / °C)	> +50°C (2.5% / °C)
Provozní vlhkost	5 až 95 % (relativní, nekondenzující)					
Provozní nadmořská výška	0 až 2.000 m (0 až 6.560 ft)					

Referenční rozměry



Poznámky

- 1) Všechny modely splňují zkušební podmínky pro DC napájení, na vyžádání lze poskytnout schválení pro bezpečné aplikace
- 2) Při teplotě okolí +25°C a vertikální montážní poloze
- 3) Výpočet MTBF dle Telcordia SR-332
- 4) Všechny parametry jsou platné při teplotě okolí +25°C, pokud není uvedeno jinak

Napájecí zdroje na DIN lištu

Produktová řada CliQ II

ControlTech

CliQ^{II}

NAPÁJECÍ ZDROJE DO ROZVADĚČŮ

- Široký rozsah vstupního napájení
- Plný výkon v celém rozsahu vstupního napájení
- Studený start při okolních teplotách do -40°C
- Power Boost 120 / 150 %
- Výstupní DC OK kontakt
- LED indikace stavu výstupu a přetížení
- Lakované desky s plošnými spoji
- Certifikace ATEX, Class I, Div. 2



SPECIFIKACE

VÝSTUP	DRP024V060W1B()	DRP024V120W1B()	DRP024V240W1B()	DRP024V480W1B()
Napětí	24V	24V	24V	24V
Nastavitelný rozsah	24-28V	24-28V	24-28V	24-28V
Proud	0-2.5A	0-5.0A	0-10.0A	0-20.0A
Výkon	60W	120W	240W	480W
Maximální odchylka (min-max napájení)	< 0.5% (@ 85-264Vac napájení, 100% zátěž)			
Maximální odchylka (0-100% zátěž)	< 1.0% (@ 85-264Vac napájení)			
PARD (20MHz)	< 150mVpp			
Překlenovací doba při výpadku napájení	20ms @ 115Vac, 125ms @ 230Vac	20ms @ 115Vac, 115ms @ 230Vac	20ms @ 115Vac & 230Vac	
VSTUP				
Počet fází	Jednofázový			
Napěťový rozsah	85-264Vac (DC rozsah 120-375Vdc) ¹⁾			
Frekvenční rozsah	47-63Hz			
Proud	< 1.4A @ 115Vac, < 0.8A @ 230Vac	< 2.2A @ 115Vac, < 1.1A @ 230Vac	< 2.5A @ 115Vac, < 1.3A @ 230Vac	< 5.0A @ 115Vac, < 3.0A @ 230Vac
Účinnost při 100% zátěži ²⁾	> 90.0% @ 115Vac & 230Vac	> 89.0% @ 115Vac, > 90.0% @ 230Vac	> 90.0% @ 115Vac, > 92.0% @ 230Vac	> 91.0% @ 115Vac, > 92.0% @ 230Vac
Omezení záběrného proudu (studený start)	< 20A @ 115Vac, < 35A @ 115Vac	< 35A @ 115Vac & 230Vac		
Účinek	Vyhovuje EN 61000-3-2		< 0.96 @ 115Vac, < 0.90 @ 230Vac	< 0.96 @ 115Vac, < 0.95 @ 230Vac
Proud při běhu naprázdno	< 1.0mA @ 240Vac			< 3.0mA @ 240Vac
MECHANICKÉ VLASTNOSTI				
Materiál pouzdra	Hliník			
Rozměry (L x W x D)	121 x 32 x 125 mm	121 x 50 x 123.1 mm	121 x 85 x 124.1 mm	121 x 144 x 118.6 mm
Hmotnost	0.37 kg	0.72 kg	1.10 kg	1.37 kg
Chlazení	Konvenční			
MTBF ³⁾	> 800.000 hodin	> 800.000 hodin	> 500.000 hodin	> 500.000 hodin
ÚDAJE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ				
Provozní teplota	-25°C až +80°C			-25°C až +85°C
Skladovací teplota	-40°C až +85°C			
Snížení výkonu	> +50°C (2.5% / °C)			> +50°C (2.5% / °C), > +70°C (5.0% / °C)
Provozní vlhkost	5 až 95 % (relativní, nekondenzující)			
Provozní nadmořská výška	0 až 2.000 m (0 až 6.560 ft)			

Referenční rozměry



Poznámky

- 1) Všechny modely splňují zkušební podmínky pro DC napájení, na vyžádání lze poskytnout schválení pro bezpečné aplikace
- 2) Při teplotě okolí +25°C a vertikální montážní poloze
- 3) Výpočet MTBF dle Telcordia SR-332
- 4) Všechny parametry jsou platné při teplotě okolí +25°C, pokud není uvedeno jinak

Napájecí zdroje na DIN lištu

Produktová řada CliQ III

ControlTech

CliQ^{III}

NAPÁJECÍ ZDROJE DO ROZVADĚČŮ

- Široký rozsah vstupního napájení
- Plný výkon v celém rozsahu vstupního napájení
- Studený start při okolních teplotách do -40°C
- Power Boost 120 / 150 %
- Výstupní DC OK kontakt
- LED indikace stavu výstupu a přetížení
- Lakované desky s plošnými spoji
- Certifikace ATEX, Class I, Div. 2



SPECIFIKACE

VÝSTUP	DRP-24V120W1C(I)N	DRP-24V240W1C(I)N	DRP-24V480W1C(I)N
Napětí	24V	24V	24V
Nastavitelný rozsah	24-28V	24-28V	24-28V
Proud	0-5.0A	0-10.0A	0-20.0A
Výkon	120W	240W	480W
Maximální odchylka (min-max napájení)	< 0.5% (@ 88-264Vac napájení, 100% zátěž)		
Maximální odchylka (0-100% zátěž)	< 1.0% (@ 8-264Vac napájení)		
PARD (20MHz)	< 100mVpp		
Překlenovací doba při výpadku napájení	20ms @ 115Vac & 230Vac		16ms @ 115Vac & 230Vac
VSTUP			
Počet fází	Jednofázový		
Napěťový rozsah	DRP-24V(I)W1C ^{AN} : 88-264Vac, DRP-24V(I)W1C ^{BN} : 88-264Vac + (DC rozsah 120-375Vdc) ¹⁾		
Frekvenční rozsah	47-63Hz		
Proud	< 1.4A @ 115Vac, < 0.7A @ 230Vac	< 2.6A @ 115Vac, < 1.3A @ 230Vac	< 5.0A @ 115Vac, < 2.5A @ 230Vac
Účinnost při 100% zátěži ²⁾	> 89.9 % @ 115Vac, > 91.4 % @ 230Vac	> 92.7 % @ 115Vac, > 94.4 % @ 230Vac	> 92.5 % @ 115Vac, > 94.0 % @ 230Vac
Omezení záběrného proudu (studený start)	< 35A @ 115Vac, < 75A @ 115Vac	< 33A @ 115Vac, < 65A @ 115Vac	< 40A @ 115Vac, < 80A @ 115Vac
Účinník	< 0.96 @ 115Vac, < 0.93 @ 230Vac	< 0.99 @ 115Vac, < 0.93 @ 230Vac	< 0.99 @ 115Vac, < 0.95 @ 230Vac
Proud při běhu naprázdno	< 1.2mA @ 240Vac		
MECHANICKÉ VLASTNOSTI			
Materiál pouzdra	Hliník		
Rozměry (L x W x D)	124 x 40 x 117 mm	124 x 60 x 117 mm	124 x 82 x 127 mm
Hmotnost	0.58 kg	0.84 kg	1.20 kg
Chlazení	Konvenční		
MTBF ³⁾	> 1.411.300 hodin	> 1.366.200 hodin	> 1.041.600 hodin
ÚDAJE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ			
Provozní teplota	-25°C až +70°C		
Skladovací teplota	-40°C až +85°C		
Snížení výkonu	> +60°C (2.5% / °C)		DC napájení: > +60°C (2.5% / °C), AC napájení: > +50°C (2.5% / °C)
Provozní vlhkost	5 až 95 % (relativní, nekondenzující)		
Provozní nadmořská výška	0 až 5.000 m (0 až 16.400 ft)		

Referenční rozměry



Poznámky

- 1) Všechny modely splňují zkušební podmínky pro DC napájení, na vyžádání lze poskytnout schválení pro bezpečné aplikace
- 2) Při teplotě okolí +25°C a vertikální montážní poloze
- 3) Výpočet MTBF dle Telcordia SR-332
- 4) Všechny parametry jsou platné při teplotě okolí +25°C, pokud není uvedeno jinak

Napájecí zdroje na DIN lištu

Produktová řada CliQ M

ControlTech



CliQ^M

NAPÁJECÍ ZDROJE DO ROZVADĚČŮ

- Široký rozsah vstupního napájení
- Plný výkon v celém rozsahu vstupního napájení
- Studený start při okolních teplotách do -40°C
- Power Boost 120 / 150 %
- Výstupní DC OK kontakt
- LED indikace stavu výstupu a přetížení
- Lakované desky s plošnými spoji
- Certifikace ATEX, Class I, Div. 2

SPECIFIKACE

VÝSTUP	DRM-24V80W1PN	DRM-24V120W1PN	DRM-24V240W1PN	DRM-24V480W1PN	DRM-24V960W1PN
Napětí	24V	24V	24V	24V	24V
Nastavitelný rozsah	24-28V	24-28V	24-28V	24-28V	24-28V
Proud	3.4-3.0A	5.0-4.5A	10.0-9.0A	20.0-17.0A	40.0-34.3A
Výkon	81.6W	120W	240W	480W	960W
Maximální odchylka (min-max napájení)	10mV (@ 85-264Vac napájení, 100% zátěž)	20mV (@ 85-264Vac napájení, 100% zátěž)	10mV (@ 85-276Vac napájení, 100% zátěž)		10mV (@ 85-300Vac napájení, 100% zátěž)
Maximální odchylka (0-100% zátěž)	100mV (@ 85-276Vac napájení); 120W: 100mV (@ 85-264Vac napájení);960W: 50mV (@ 85-264Vac napájení);				
PARD (20MHz)	< 50mVpp			< 100mVpp	
Překlenovací doba při výpadku napájení	41ms @ 120Vac, 70ms @ 230Vac	34ms @ 120Vac, 65ms @ 230Vac	28ms @ 120Vac & 230Vac	30ms @ 120Vac & 230Vac	23ms @ 120Vac & 230Vac
VSTUP					
Počet fází	Jednofázový				
Napěťový rozsah	85-276Vac (DC rozsah 88-375Vdc) ¹⁾	85-264Vac (DC rozsah 88-375Vdc) ¹⁾	85-276Vac (DC rozsah 88-375Vdc) ¹⁾		85-264Vac
Frekvenční rozsah	47-63Hz				
Proud	< 0.9A @ 120Vac, < 0.6A @ 230Vac	< 1.12A @ 120Vac, < 0.62A @ 230Vac	< 2.26A @ 120Vac, < 1.25A @ 230Vac	< 4.6A @ 120Vac, < 2.5A @ 230Vac	< 10.1A @ 120Vac, < 6.0A @ 230Vac
Účinnost při 100% zátěži ²⁾	> 90.1 % @ 120Vac, > 90.0 % @ 230Vac	> 91.6 % @ 120Vac, > 92.7 % @ 230Vac	> 92.6% @ 120Vac, > 93.5% @ 230Vac	> 92.2% @ 120Vac, > 93.4% @ 230Vac	> 93.6% @ 120Vac, > 94.6% @ 230Vac
Omezení záběrného proudu (studený start)	< 7A @ 120Vac, < 13A @ 120Vac	< 15A @ 120Vac & 230Vac	< 10A @ 120Vac & 230Vac	< 13A @ 120Vac & 230Vac	< 13A @ 120Vac, < 20A @ 120Vac
Účinník	< 0.95 @ 120Vac, < 0.80 @ 230Vac	< 0.99 @ 120Vac, < 0.91 @ 230Vac	< 0.98 @ 120Vac, < 0.92 @ 230Vac	< 0.92 @ 120Vac, < 0.87 @ 230Vac	< 0.97 @ 120Vac, < 0.95 @ 230Vac
Proud při běhu naprázdno (264Vac, 50Hz, TT/TN / IT)	< 0.36mA / < 0.95mA	< 0.45mA / < 1.08mA	< 0.74mA / < 1.29mA	< 0.80mA / < 2.00mA	< 1.18mA / < 2.82mA
MECHANICKÉ VLASTNOSTI					
Materiál pouzdra	Hliník				
Rozměry (L x W x D)	124 x 32 x 102 mm	124 x 40 x 117 mm	124 x 60 x 117 mm	125 x 82 x 127 mm	124 x 125 x 133.6 mm
Hmotnost	0.50 kg	0.63 kg	0.94 kg	1.40 kg	2.87 kg
Chlazení	Konvenční				
MTBF ³⁾	> 2.000.000 hodin	> 1.800.000 hodin	> 1.400.000 hodin	> 778.800 hodin	> 513.800 hodin
ÚDAJE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ					
Provozní teplota	-25°C až +70°C				
Skladovací teplota	-40°C až +85°C				
Snížení výkonu	> +60°C (2.5% / °C)				
Provozní vlhkost	5 až 95 % (relativní, nekondenzující)				
Provozní nadmořská výška	0 až 5.000 m (0 až 16.400 ft); IEC/EN 61558: 0 až 2.500 m (0 až 8.200 ft)				

Referenční rozměry



Poznámky

- 1) Všechny modely splňují zkušební podmínky pro DC napájení, na vyžádání lze poskytnout schválení pro bezpečné aplikace
- 2) Při teplotě okolí +25°C a vertikální montážní poloze
- 3) Výpočet MTBF dle Telcordia SR-332
- 4) Všechny parametry jsou platné při teplotě okolí +25°C, pokud není uvedeno jinak

Napájecí zdroje na DIN lištu

Produktová řada CliQ VA

ControlTech



110 V
1-fáze

230 V
1-fáze

400 V
2-fáze

400 V
3-fáze

500 V
2-fáze

DC
napájení

690 V
3-fáze

5 VDC

12 VDC

24 VDC

36 VDC

48 VDC

56 VDC

60 VDC

0,5 A

1,0 A

2,5 A

5 A

10 A

20 A

40 A

Plný výkon v celém
rozsahu vstupního
napájení

Výstupní DC OK
kontakt

Advanced Power
Boost 150 / 400 %

LCD display pro
monitorování
proudů, napětí a
teploty

Nastavitelné
výstupní napětí

Monitorování
průběhu času
předpokládané
životnosti

LED indikace
stavu výstupu a přetížení

Hliníkové pouzdro

Široký rozsah vstupního napájení

Lakované desky
s plošnými spoji



Napájecí zdroje na DIN lištu

Produktová řada CliQ VA

ControlTech



CliQ^{VA}

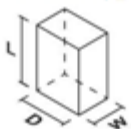
NAPÁJECÍ ZDROJE S LCD DISPLAYEM

- Plný výkon v celém rozsahu vstupního napájení
- LCD display pro monitorování proudů, napětí a teploty
- Advanced Power Boost 150 / 400 %
- Monitorování průběhu času předpokládané životnosti
- Výstupní DC OK kontakt
- LED indikace stavu výstupu
- Lakované desky s plošnými spoji
- Hliníkové pouzdro

SPECIFIKACE

VÝSTUP	DRV-24V120W1PN	DRV-24V240W1PN	DRV-24V480W1PN
Napětí	24V	24V	24V
Nastavitelný rozsah	24-28V	24-28V	24-28V
Proud	5.0-4.28A	10.0-8.57A	20.0-17.0A
Výkon	120W	240W	480W
Maximální odchylka (min-max napájení)	20mV (@ 85-264Vac napájení, 100% zátěž)		10mV (@ 85-276Vac napájení, 100% zátěž)
Maximální odchylka (0-100% zátěž)	100mV (@ 85-264Vac napájení)		100mV (@ 85-276Vac napájení)
PARD (20MHz)	< 50mVpp		< 100mVpp
Překlenovací doba při výpadku napájení	34ms @ 120Vac, 65ms @ 230Vac	28ms @ 120Vac & 230Vac	30ms @ 120Vac & 230Vac
VSTUP			
Počet fází	Jednofázový		
Napětový rozsah	85-264Vac (DC rozsah 88-375Vdc) ¹⁾	85-276Vac (DC rozsah 88-375Vdc) ¹⁾	
Frekvenční rozsah	47-63Hz		
Proud	< 1.13A @ 120Vac, < 0.63A @ 230Vac	< 2.22A @ 120Vac, < 1.21A @ 230Vac	< 4.60A @ 120Vac, < 2.20A @ 230Vac
Účinnost při 100% zátěži ²⁾	> 90.3 % @ 120Vac, > 91.2 % @ 230Vac	> 92.6 % @ 120Vac, > 93.5 % @ 230Vac	> 92.2% @ 120Vac, > 93.4% @ 230Vac
Omezení záběrného proudu (studený start)	< 15A @ 120Vac & 230Vac	< 10A @ 120Vac & 230Vac	< 13A @ 120Vac & 230Vac
Účinek	< 0.99 @ 120Vac, < 0.91 @ 230Vac	< 0.98 @ 120Vac, < 0.92 @ 230Vac	< 0.92 @ 120Vac, < 0.87 @ 230Vac
Proud při běhu naprázdno (264Vac, 50Hz, TT/TN / IT)	< 0.45mA / < 1.08mA	< 0.74mA / < 2.10mA	< 0.80mA / < 2.00mA
MECHANICKÉ VLASTNOSTI			
Materiál pouzdra	Hliník & Plast / Hliník		
Rozměry (L x W x D)	124 x 60 x 139 mm	124 x 60 x 139 mm	124 x 82 x 149 mm
Hmotnost	0.75 kg	1.02 kg	1.45 kg
Chlazení	Konvenční		
MTBF ³⁾	> 1.400.000 hodin	> 1.200.000 hodin	> 700.000 hodin
ÚDAJE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ			
Provozní teplota	-25°C až +70°C		
Skladovací teplota	-40°C až +85°C		
Snížení výkonu	> +60°C (2.5% / °C)		
Provozní vlhkost	5 až 95 % (relativní, nekondenzující)		
Provozní nadmořská výška	0 až 5.000 m (0 až 16.400 ft)		

Referenční rozměry



Poznámky

- 1) Všechny modely splňují zkušební podmínky pro DC napájení, na vyžádání lze poskytnout schválení pro bezpečné aplikace
- 2) Při teplotě okolí +25°C a vertikální montážní poloze
- 3) Výpočet MTBF dle Telcordia SR-332
- 4) Všechny parametry jsou platné při teplotě okolí +25°C, pokud není uvedeno jinak

Napájecí zdroje na DIN lištu

Produktová řada CHROME

ControlTech



110 V
1-fáze

230 V
1-fáze

400 V
2-fáze

400 V
3-fáze

500 V
2-fáze

DC
napájení

690 V
3-fáze

5 VDC

12 VDC

24 VDC

36 VDC

48 VDC

56 VDC

60 VDC

0,42 A

0,5 A

1,0 A

1,25 A

2,5 A

3,8 A

5 A

Vysoká účinnost v
malém kompaktním
provedení

Integrovaná ochrana proti přepětí a
proudovému / teplotnímu přetížení

Výstupní DC OK
kontakt

Plný výkon v celém
rozsahu vstupního
napájení a okolních
teplot do 50 °C

LED indikace stavu výstupu

Dvojitá izolace Třídy II
(bez připojení PE vodiče)

Nastavitelné
výstupní napětí

Certifikace NEC Class II,
LPS, ITE, ICE



Napájecí zdroje na DIN lištu

Produktová řada CHROME

ControlTech

CHROME

KOMPAKTNÍ NAPÁJECÍ ZDROJE

- Vysoká účinnost v malém kompaktním provedení
- Nastavitelné výstupní napětí
- Plný výkon v celém rozsahu vstupního napájení a okolních teplot do 50 °C
- Integrovaná ochrana proti přepětí a proudovému / teplotnímu přetížení
- Výstupní DC OK kontakt
- LED indikace stavu výstupu
- Dvojitá izolace Třidy II (bez nutnosti připojení PE vodiče)
- Certifikace NEC Class II, LPS, ITE, ICE



SPECIFIKACE

VÝSTUP	DRC-5V10W1A()	DRC-12V10W1A()	DRC-12V30W1A()	DRC-12V60W1A()	DRC-12V100W1AZ
Napětí	5V	12V	12V	12V	12V
Nastavitelný rozsah	5V	12V	11.5-14.5V	11.5-14.0V	12-14V
Proud	0-1.5A	0-0.83A	0-2.1A	0-4.5A	0-6.0A
Výkon	7.5W	10W	25.2W	54W	72W
Maximální odchylka (min-max napájení)	< 1.0% (@ 90-264Vac napájení, 100% zátěž)				< 0.5% (@ 90-264Vac napájení, 100% zátěž)
Maximální odchylka (0-100% zátěž)	< 2.0% (@ 90-264Vac napájení)				< 1.0% (@ 90-264Vac napájení)
PARD (20MHz)	< 150mVpp				< 100mVpp
Překlenovací doba při výpadku napájení	10ms typ. @ 115Vac, 30ms typ. @ 230Vac		25ms typ. @ 115Vac, 30ms typ. @ 230Vac	16ms typ. @ 115Vac, 30ms typ. @ 230Vac	20ms typ. @ 115Vac, 100ms typ. @ 230Vac
VSTUP					
Počet fází	Jednofázový				
Napěťový rozsah	90-264Vac				
Frekvenční rozsah	47-63Hz				
Proud	< 0.3A @ 115Vac, < 0.2A @ 230Vac		< 0.8A @ 115Vac, < 0.6A @ 230Vac	< 1.5A @ 115Vac, < 0.8A @ 230Vac	< 1.5A @ 115Vac, < 0.9A @ 230Vac
Účinnost při 100% zátěži ¹⁾	> 78.0% @ 115Vac, > 77.0% @ 230Vac		> 82.0% @ 115Vac, > 82.0% @ 230Vac	> 85.0% @ 115Vac, > 85.0% @ 230Vac	> 86.0% @ 115Vac, > 86.0% @ 230Vac
Omezení záběrného proudu (studený start)	< 15A @ 115Vac, < 30A @ 230Vac		< 25A @ 115Vac, < 50A @ 230Vac	< 30A @ 115Vac, < 60A @ 230Vac	< 30A @ 115Vac, < 65A @ 230Vac
Účinník	Vyhovuje EN 61000-3-2				
Proud při běhu naprázdno	< 0.25mA @ 240Vac				< 0.25mA @ 264Vac
MECHANICKÉ VLASTNOSTI					
Materiál pouzdra	Plast				
Rozměry (L x W x D)	91 x 18 x 55.6 mm	91 x 18 x 55.6 mm	91 x 53 x 55.6 mm	91 x 71 x 55.6 mm	91 x 89.9 x 55.6 mm
Hmotnost	0.06 kg		0.14 kg	0.22 kg	0.36 kg
Chlazení	Konvenční				
MTBF ³⁾	> 500.000 hodin	> 500.000 hodin	> 500.000 hodin	> 500.000 hodin	> 500.000 hodin
ÚDAJE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ					
Provozní teplota	-25°C až +71°C				
Skladovací teplota	-25°C až +85°C				-40°C až +85°C
Snížení výkonu	> +55°C (2.5% / °C)				
Provozní vlhkost	5 až 95 % (relativní, nekondenzující)				
Provozní nadmořská výška	0 až 2.000 m (0 až 6.560 ft)				

Referenční rozměry



Poznámky

- 1) Všechny modely splňují zkušební podmínky pro DC napájení, na vyžádání lze poskytnout schválení pro bezpečné aplikace
- 2) Při teplotě okolí +25°C a vertikální montážní poloze
- 3) Výpočet MTBF dle Telcordia SR-332
- 4) Všechny parametry jsou platné při teplotě okolí +25°C, pokud není uvedeno jinak

Napájecí zdroje pro montáž na DIN lištu

Produktová řada CHROME

ControlTech

CHROME

KOMPAKTNÍ NAPÁJECÍ ZDROJE



- Vysoká účinnost v malém kompaktním provedení
- Nastavitelné výstupní napětí
- Plný výkon v celém rozsahu vstupního napájení a okolních teplot do 50 °C
- Integrovaná ochrana proti přepětí a proudovému / teplotnímu přetížení
- Výstupní DC OK kontakt
- LED indikace stavu výstupu
- Dvojité izolace Třidy II (bez nutnosti připojení PE vodiče)
- Certifikace NEC Class II, LPS, ITE, ICE

SPECIFIKACE

VÝSTUP	DRC-24V10W 1A()	DRC-24V10W 1HZ	DRC-24V30W 1A()	DRC-24V60W 1A()	DRC-24V100W 1A()
Napětí	24V	24V	24V	24V	24V
Nastavitelný rozsah	24V	24V	23.52-24.48V	24-28V	22-24V
Proud	0-0.42A	0-0.42A	0-1.25A	0-2.5A	0-3.8A
Výkon	10W	10W	30W	60W	91.2W
Maximální odchylka (min-max napájení)	< 1.0% (@ 90-264Vac napájení, 100% zátěž)				
Maximální odchylka (0-100% zátěž)	< 2.0% (@ 90-264Vac napájení)				
PARD (20MHz)	< 150mVpp				
Překlenovací doba při výpadku napájení	10ms typ. @ 115Vac, 30ms typ. @ 230Vac		25ms typ. @ 115Vac, 30ms typ. @ 230Vac	16ms typ. @ 115Vac, 30ms typ. @ 230Vac	10ms typ. @ 115Vac, 30ms typ. @ 230Vac
VSTUP					
Počet fází	Jednofázový				
Napěťový rozsah	90-264Vac				90-264Vac (DC rozsah 125-375Vdc)
Frekvenční rozsah	47-63Hz				
Proud	< 0.3A @ 115Vac, < 0.2A @ 230Vac		< 0.8A @ 115Vac, < 0.6A @ 230Vac	< 1.5A @ 115Vac, < 1.0A @ 230Vac	< 2.2A @ 115Vac, < 1.0A @ 230Vac
Účinnost při 100% zátěži ¹⁾	> 80.0% @ 115Vac & 230Vac		> 83.0% @ 115Vac, > 83.0% @ 230Vac	> 86.0% @ 115Vac, > 86.0% @ 230Vac	> 85.0% @ 115Vac, > 87.0% @ 230Vac
Omezení záběrného proudu (studený start)	< 15A @ 115Vac, < 30A @ 230Vac		< 25A @ 115Vac, < 50A @ 230Vac	< 30A @ 115Vac, < 60A @ 230Vac	
Účinek	Vyhovuje EN 61000-3-2				
Proud při běhu naprázdno	< 0.25mA @ 240Vac				
MECHANICKÉ VLASTNOSTI					
Materiál pouzdra	Plast				
Rozměry (L x W x D)	91 x 18 x 55.6 mm	91 x 18 x 55.6 mm	91 x 53 x 55.6 mm	91 x 71 x 55.6 mm	91 x 89.9 x 55.6 mm
Hmotnost	0.065 kg		0.14 kg	0.22 kg	0.35 kg
Chlazení	Konvenční				
MTBF ³⁾	> 500.000 hodin	> 500.000 hodin	> 500.000 hodin	> 500.000 hodin	> 500.000 hodin
ÚDAJE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ					
Provozní teplota	-25°C až +71°C				
Skladovací teplota	-25°C až +85°C				
Snížení výkonu	> +55°C (2.5% / °C)				
Provozní vlhkost	5 až 95 % (relativní, nedondenzující)				
Provozní nadmořská výška	Průmyslové aplikace: 0 až 2.000 m (0 až 6.560 ft)				

Referenční rozměry



Poznámky

- 1) Všechny modely splňují zkušební podmínky pro DC napájení, na vyžádání lze poskytnout schválení pro bezpečné aplikace
- 2) Při teplotě okolí +25°C a vertikální montážní poloze
- 3) Výpočet MTBF dle Telcordia SR-332
- 4) Všechny parametry jsou platné při teplotě okolí +25°C, pokud není uvedeno jinak

Napájecí zdroje na DIN lištu

Produktová řada LYTE

ControlTech

KOMPAKTNÍ NAPÁJECÍ ZDROJE



110 V
1-fáze

230 V
1-fáze

400 V
2-fáze

400 V
3-fáze

500 V
2-fáze

DC
napájení

690 V
3-fáze

5 VDC

12 VDC

24 VDC

36 VDC

48 VDC

56 VDC

60 VDC

0,5 A

1,0 A

2,5 A

5 A

10 A

20 A

40 A

Cenově příznivá
produktová řada s
obvyklými parametry
a vysokou životností

Dodává konstantní
proud pro napájení
nelineárních zátěží

120 W provedení s
šířkou pouze 40 mm

LED indikace stavu výstupu

Hliníkové pouzdro

Široký rozsah vstupního napájení

Lakované desky
s plošnými spoji

Výstupní DC OK
kontakt

Nastavitelné
výstupní napětí

Splňuje standardy
SEMI F47,
ITE, ICE



Napájecí zdroje na DIN lištu

Produktová řada LYTE

ControlTech



LYTE

KOMPAKTNÍ NAPÁJECÍ ZDROJE

- Široký rozsah vstupního napájení
- Cenově příznivá produktová řada s obvyklými parametry a vysokou životností
- Dodává konstantní proud pro napájení nelineárních zátěží
- Splňuje standardy SEMI F47 @ 200Vac, ITE, ICE
- Výstupní DC OK kontakt
- Lakované desky s plošnými spoji
- 120 W provedení s šířkou pouze 40 mm
- LED indikace stavu výstupu
- Nastavitelné výstupní napětí
- Odolnost proti ESD výboji do 15kV / 8kV

SPECIFIKACE

VÝSTUP	DRL-24V120W1A()	DRL-24V240W1A()	DRL-24V480W1A()	DRL-48V120W1A()
Napětí	24V	24V	24V	48V
Nastavitelný rozsah	22-28V	22-28V	22-28V	44-56V
Proud	5.0A	10.0A	20.0A	2.50A
Výkon	120W	240W	480W	120W
Maximální odchylka (min-max napájení)	< 0.5% (@ 85-264Vac napájení, 100% zátěž)			
Maximální odchylka (0-100% zátěž)	< 1.0%	< 1.0% @ -10°C až +70°C. < 1.5% @ -20°C až -10°C	< 1.5% @ -10°C až +70°C. < 2.0% @ -20°C až -10°C	< 1.0%
PARD (20MHz)	< 120mVpp @ -10°C až +70°C, < 240mVpp @ -20°C až -10°C	< 120mVpp @ 0°C až +70°C, < 240mVpp @ -10°C až 0°C, < 360mVpp @ -20°C až -10°C		< 150mVpp @ -10°C až +70°C, < 300mVpp @ -20°C až -10°C
Překlenovací doba při výpadku napájení	20ms typ. @ 115Vac, 90ms typ. @ 230Vac	10ms typ. @ 115Vac. 16ms typ. @ 230Vac		20ms typ. @ 115Vac, 90ms typ. @ 230Vac
VSTUP				
Počet fází	Jednofázový			
Napěťový rozsah	85-264Vac (DC rozsah 120-375Vdc) ¹⁾			
Frekvenční rozsah	47-63Hz			
Proud	2.2A typ. @ 115Vac, 1.2A typ. @ 230Vac	2.8A typ. @ 115Vac, 1.4A typ. @ 230Vac	5.4A typ. @ 115Vac, 2.7A typ. @ 230Vac	2.2A typ. @ 115Vac, 1.2A typ. @ 230Vac
Účinnost při 100% zátěži ²⁾	85.0% typ. @ 115Vac, 88.0% typ. @ 230Vac	88.0% typ. @ 115Vac, 90.0% typ. @ 230Vac	85.0% typ. @ 115Vac, 88.0% typ. @ 230Vac	89.0% typ. @ 115Vac, 90.0% typ. @ 230Vac
Omezení záběrného proudu (studený start)	20A typ. @ 115Vac, 40A typ. @ 230Vac		40A typ. @ 115Vac, 80A typ. @ 230Vac	20A typ. @ 115Vac, 40A typ. @ 230Vac
Účinník	Vyhovuje EN 61000-3-2	> 0.95 @ 115Vac a 230Vac		Vyhovuje EN 61000-3-2
Proud při běhu naprázdno	< 0.25mA @ 264Vac	< 1.0mA @ 264Vac		< 0.25mA @ 264Vac
MECHANICKÉ VLASTNOSTI				
Materiál pouzdra	SGCC / Aluminium			
Rozměry (L x W x D)	123.6 x 40 x 117.6 mm	123.6 x 60 x 117.6 mm	123.6 x 85.5 x 117.6 mm	123.6 x 40 x 117.6 mm
Hmotnost	0.54 kg	0.80 kg	1.30 kg	0.54 kg
Chlazení	Konvenční			
MTBF ³⁾	> 700.000 hodin	> 700.000 hodin	> 700.000 hodin	> 700.000 hodin
ÚDAJE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ				
Provozní teplota	-20°C až +70°C			
Skladovací teplota	-40°C až +85°C			
Snížení výkonu	120W: < -10°C (2% / °C) & > +40°C (1.67% / °C) @ 115Vac; < -10°C (2% / °C) & > +50°C (2.5% / °C) @ 230Vac, 240W & 480W: > +40°C (1.67% / °C) @ 115Vac; > +50°C (2.5% / °C) @ 230Vac			
Provozní vlhkost	5 až 95 % (relativní, nedondenzující)			
Prozovní nadmořská výška	Průmyslové aplikace: 0 až 2.000 m (0 až 6.560 ft), ITF aplikace: 0 až 5 000 m (0 až 16 400 ft)			

Referenční rozměry



Poznámky

- 1) Všechny modely splňují zkušební podmínky pro DC napájení, na vyžádání lze poskytnout schválení pro bezpečné aplikace
- 2) Při teplotě okolí +25°C a vertikální montážní poloze
- 3) Výpočet MTBF dle Telcordia SR-332
- 4) Všechny parametry jsou platné při teplotě okolí +25°C, pokud není uvedeno jinak

Napájecí zdroje na panel

Produktová řada SYNC

ControlTech



110 V
1-fáze

230 V
1-fáze

400 V
2-fáze

400 V
3-fáze

500 V
2-fáze

DC
napájení

690 V
3-fáze

5 VDC

12 VDC

24 VDC

36 VDC

48 VDC

56 VDC

60 VDC

1 A

1,25 A

3 A

4 A

5 A

6 A

10 A

Ultra-kompaktní
rozměry

Nízká hodnota
únikového proudu
(max. 0.5mA @ 264Vac)

Plný výkon v celém
rozsahu vstupního
napájení a okolních
teplot od
-10 °C do +55 °C

Nastavitelné
výstupní napětí

LED signalizace
výstupního napětí

Vysoká účinnost
až 89%

Studený start při okolních
teplotách do -40°C

Vysoká izolační pevnost galvanického
oddělení (vstup-výstup, vstup-zem)
3.0kVac

Splňuje NEC Class 2 / LPS



Napájecí zdroje pro montáž na DIN lištu

Produktová řada SYNC

ControlTech

sync

KOMPAKTNÍ NAPÁJECÍ ZDROJE



- Ultra-kompaktní rozměry
- Plný výkon v celém rozsahu vstupního napájení a okolních teplot od -10 °C do +55 °C
- Vysoká účinnost až 89%
- Studený start při okolních teplotách do -40°C
- Vysoká izolační pevnost galvanického oddělení (vstup-výstup, vstup-zem) 3.0kVac
- Vysoká izolační pevnost galvanického oddělení (vstup-výstup, vstup-zem) 3.0kVac
- Nastavitelné výstupní napětí
- LED signalizace výstupního napětí
- Výstupní DC OK kontakt (volitelně)
- Splňuje NEC Class 2 / LPS

SPECIFIKACE

VÝSTUP	DRS-5V30W1NZ	DRS-5V50W1A()	DRS-5V50W1N()	DRS-12V50W1N()
Napětí	5V	5V	5V	12V
Nastavitelný rozsah	5-5.5V	5-5.5V	5-5.5V	12-15V
Proud	0-3.0A	0-6.0A	0-5.0A	0-4.0A
Výkon	15W	30W	25W	48W
Maximální odchylka (min-max napájení)	< 0.5% (@ 85-264Vac napájení, 100% zátěž)			
Maximální odchylka (0-100% zátěž)	< 1.0% (@ 85-264Vac napájení)			
PARD (20MHz)	< 75mVpp @ 0°C až +70°C, < 150mVpp @ 0°C až -20°C	< 50mVpp @ 0°C až +70°C, < 150mVpp @ 0°C až -20°C		< 50mVpp @ 0°C až +70°C, < 100mVpp @ 0°C až -20°C
Překlenovací doba při výpadku napájení	20ms typ. @ 115Vac, 100ms typ. @ 230Vac			
VSTUP				
Počet fází	Jednofázový			
Napětový rozsah	85-264Vac (DC rozsah 120-375Vdc) ¹⁾			
Frekvenční rozsah	47-63Hz			
Proud	< 0.4A @ 115Vac, < 0.2A @ 230Vac	< 0.6A @ 115Vac, < 0.4A @ 230Vac		< 0.9A @ 115Vac, < 0.55A @ 230Vac
Účinnost při 100% zátěži ²⁾	> 79.0% @ 115Vac & 230Vac	> 82.0% @ 115Va & 230Vac		> 88.0% @ 115Vac, > 89.0% @ 230Vac
Omezení záběrného proudu (studený start)	< 20A @ 115Vac, < 40A @ 230Vac	< 35A @ 115Vac, < 65A @ 230Vac		< 25A @ 115Vac, < 450A @ 230Vac
Účinník	Vyhovuje EN 61000-3-2			
Proud při běhu naprázdno	< 0.5mA @ 264Vac	< 0.75mA @ 264Vac		< 0.5mA @ 264Vac
MECHANICKÉ VLASTNOSTI				
Materiál pouzdra	Plast			
Rozměry (L x W x D)	75 x 21 x 89.5 mm	75 x 30 x 89.5 mm	75 x 30 x 89.5 mm	75 x 30 x 89.5 mm
Hmotnost	0.11 kg	0.16 kg	0.16 kg	0.18 kg
Chlazení	Konvenční			
MTBF ³⁾	> 700.000 hodin	> 700.000 hodin	> 700.000 hodin	> 700.000 hodin
ÚDAJE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ				
Provozní teplota	-20°C až +70°C			
Skladovací teplota	-40°C až +85°C			
Snížení výkonu	> +55°C (3.33% / °C), < -10°C (2% / °C)			
Provozní vlhkost	5 až 95 % (relativní, nekondenzující)			
Prozovní nadmořská výška	0 až 2.000 m (0 až 6.560 ft)			

Referenční rozměry



Poznámky

- 1) Všechny modely splňují zkušební podmínky pro DC napájení, na vyžádání lze poskytnout schválení pro bezpečné aplikace
- 2) Při teplotě okolí +25°C a vertikální montážní poloze
- 3) Výpočet MTBF dle Telcordia SR-332
- 4) Všechny parametry jsou platné při teplotě okolí +25°C, pokud není uvedeno jinak

Napájecí zdroje pro montáž na DIN lištu

Produktová řada SYNC

ControlTech**sync**

KOMPAKTNÍ NAPÁJECÍ ZDROJE

- Ultra-kompaktní rozměry
- Plný výkon v celém rozsahu vstupního napájení a okolních teplot od -10 °C do +55 °C
- Vysoká účinnost až 89%
- Studený start při okolních teplotách do -40°C
- Vysoká izolační pevnost galvanického oddělení (vstup-výstup, vstup-zem) 3.0kVac
- Vysoká izolační pevnost galvanického oddělení (vstup-výstup, vstup-zem) 3.0kVac
- Nastavitelné výstupní napětí
- LED signalizace výstupního napětí
- Výstupní DC OK kontakt (volitelně)
- Splňuje NEC Class 2 / LPS

SPECIFIKACE

VÝSTUP	DRS-24V30W1AZ	DRS-24V30W1NZ	DRS-24V50W1N()	DRS-24V100W1A()	DRS-24V100W1N()
Napětí	24V	24V	24V	24V	24V
Nastavitelný rozsah	21.6-26.4V	24-28V	24-28V	24-28V	22-24V
Proud	0-1.25A	0-1.25A	0-2.1A	0-4.0A	0-3.8A
Výkon	30W	30W	50W	96W	91.2W
Maximální odchylka (min-max napájení)	< 1.0%	< 0.5% (@ 85-264Vac napájení, 100% zátěž)			
Maximální odchylka (0-100% zátěž)	< 1.0%	< 1.0% (@ 85-264Vac napájení)			
PARD (20MHz)	< 150mVpp	< 75mVpp @ 0°C až +70°C, < 150mVpp @ 0°C až -20°C	< 70mVpp @ 0°C až +70°C, < 100mVpp @ 0°C až -20°C	< 50mVpp @ 0°C až +70°C, < 100mVpp @ 0°C až -20°C	
Překlenovací doba při výpadku napájení	20ms typ. @ 230Vac	20ms typ. @ 115Vac, 100ms typ. @ 230Vac		50ms typ. @ 115Vac & 230Vac	
VSTUP					
Počet fází	Jednofázový				
Napěťový rozsah	85-264Vac (DC rozsah 120-375Vdc) ¹⁾				
Frekvenční rozsah	47-63Hz				
Proud	< 0.8A @ 115Vac, < 0.4A @ 230Vac	< 0.55A @ 115Vac, < 0.35A @ 230Vac	< 0.95A @ 115Vac, < 0.55A @ 230Vac	< 1.2A @ 115Vac, < 0.6A @ 230Vac	
Účinnost při 100% zátěži ²⁾	> 88.0% @ 230Vac	> 87.50% @ 115Vac, > 88.00% @ 230Vac	> 89.00% @ 115Vac, > 90.00% @ 230Vac	> 89.0% @ 115Va & 230Vac	
Omezení záběrného proudu (studený start)	< 60A @ 230Vac	< 20A @ 115Vac, < 40A @ 230Vac	< 30A @ 115Vac, < 50A @ 230Vac	< 25A @ 115Vac, < 40A @ 230Vac	
Účinek	Vyhovuje EN 61000-3-2				< 0.97 @ 115Vac, < 0.90 @ 230Vac
Proud při běhu naprázdno	< 0.5mA @ 240Vac	< 0.5mA @ 264Vac			
MECHANICKÉ VLASTNOSTI					
Materiál pouzdra	Plast				
Rozměry (L x W x D)	75 x 21 x 89.5 mm	75 x 21 x 89.5 mm	75 x 30 x 89.5 mm	75 x 45 x 100 mm	75 x 45 x 100 mm
Hmotnost	0.10 kg	0.11 kg	0.18 kg	0.325 kg	0.325 kg
Chlazení	Konvenční				
MTBF ³⁾	> 700.000 hodin	> 700.000 hodin	> 700.000 hodin	> 700.000 hodin	> 700.000 hodin
ÚDAJE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ					
Provozní teplota	-20°C až +70°C				
Skladovací teplota	-40°C až +85°C				
Snížení výkonu	> +55°C (3.33% / °C), < -10°C (5% / °C)	> +55°C (3.33% / °C), < -10°C (2% / °C)			
Provozní vlhkost	5 až 95 % (relativní, nekondenzující)				
Provozní nadmořská výška	0 až 2.000 m (0 až 6.560 ft)				

Referenční rozměry



Poznámky

- 1) Všechny modely splňují zkušební podmínky pro DC napájení, na vyžádání lze poskytnout schválení pro bezpečné aplikace
- 2) Při teplotě okolí +25°C a vertikální montážní poloze
- 3) Výpočet MTBF dle Telcordia SR-332
- 4) Všechny parametry jsou platné při teplotě okolí +25°C, pokud není uvedeno jinak

Napájecí zdroje pro montáž na panel

Produktová řada PMT / PMC / PMH / PMF

ControlTech



110 V
1-fáze

230 V
1-fáze

400 V
2-fáze

400 V
3-fáze

500 V
2-fáze

DC
napájení

690 V
3-fáze

5 VDC

12 VDC

24 VDC

36 VDC

48 VDC

56 VDC

60 VDC

1 A

1,5 A

2 A

5 A

10 A

15 A

20 A

Splňuje IEC/EN 60335-1, 61558-1 a 61558-2-16 pro použití v domácnostech

Nastavitelný rozsah vstupního napájení pomocí přepínače

Plný výkon v celém rozsahu vstupního napájení

Studený start při okolních teplotách do -40°C

Nastavitelné výstupní napětí

LED signalizace napájení zdroje

Hliníkové pouzdro, šířka 30 mm

Integrovaná ochrana proti zkratu, přepětí a proudovému / teplotnímu přetížení

Splňuje IEC/EN 61000-3-2, Class A pro omezení zkreslení síťového napětí

ControlTech



ControlTech s.r.o.

Telefon: +420 321 742 011

Fax: +420 321 742 022

E-mail: info@controltech.cz

Internet: www.controltech.cz

zelená linka: +420 800 194 687

ControlTech s.r.o.

Telefón: +421 33 5913 811

Fax: +421 33 5913 818

Fax kancelária: +421 33 5913 818

E-mail: info@controltech.sk

Internet: www.controltech.sk

www.controltech.cz/delta

