

- 🔌 **Vstupné napätie:** 24V, 48V
- 🔌 **Výstupné napätie/Výkon:** 12V, 18V, 24V, 48V, 54V / 120-300W
- 🔌 **Galvanické oddelenie vstupu od výstupu, soft štart (limitácia nábehového prúdu)**
- 🔌 **Signalizácia:** LED (vstup, výstup) / Menič OK
- 🔌 **Prevádzková teplota:** -40 ÷ +60°C
- 🔌 **Vyhotovenie:** priemyselné na DIN lištu
- 🔌 **Normy – Bezpečnosť / EMC:** EN60950 / EN55032(CISPR22)



Konvertory napätia typu **TIC241.H** sú nástupcom úspešnej rady konvertorov typu TIC100.H a TIC200.H. Vyznačujú sa menšími rozmermi a hmotnosťou, jednotným dizajnom, vyšším výkonom ako aj lepšími technickými parametrami. Konvertory majú vysokú účinnosť a majú limitovaný nábehový prúd pri pripojení k napájaniu (soft štart).

LED diódy na prednom paneli signalizujú prítomnosť vstupného a výstupného napätia. Diaľková signalizácia „MENIČ OK“ je robená cez optočlen v zapojení tranzistora „Otvorený kolektor“.

Konvertor TIC241.H je priemyselného vyhotovenia v prevedení s uchytením na DIN lištu. Pripojenie vstupu a výstupu je cez skrutkové svorky dovoľujúce výrazne vyššie prúdové zaťaženie ako ich predchodcovia. Je možné použiť vodiče až do prierezu 6mm². Diaľková signalizácia je vyvedená cez odnímateľný konektor v spodnej časti konvertora.

TYPOVÉ OZNAČENIE	TIC241.H 24_1210 24V/12V(10A)	TIC241.H 24_1220 24V/12V(20A)	TIC241.H 24_4806 24V/48V(6A)	TIC241.H 24_5403 24V/54V(3A)	TIC241.H 48_1212 48V/12V(12A)	TIC241.H 48_1225 48V/12V(25A)	TIC241.H 48_1809 48V/18V(9A)	TIC241.H 48_2406 48V/24V(6A)	TIC241.H 48_2409 48V/18V(9A)	TIC241.H 48_2412 48V/24V(12A)	TIC241.H 48_4805 48V/48V(5A)
Vstupné napätie	18-35VDC	18-35VDC	18-35VDC	18-35VDC	36-75VDC	36-75VDC	36-75VDC	36-75VDC	36-75VDC	36-75VDC	36-75VDC
Výstupné napätie	12VDC(10A)	12VDC(20A)	48VDC(6A)	54VDC(3A)	12VDC(12A)	12VDC(25A)	18VDC(9A)	24VDC(6A)	24VDC(9A)	24VDC(12A)	48VDC(5A)
Výstupný výkon	120W	240W	300W	162W	150W	300W	162W	150W	250W	300W	250W
Účinnosť	93%	95.5%	91%	89%	93%	95%	95%	95%	95%	93%	95%
Izol. Pevn. vstup/výstup	2250VAC	2250VAC	2250VAC	2250VAC	2250VAC	2250VAC	2250VAC	2250VAC	2250VAC	2250VAC	2250VAC
Prevádzková teplota	-40÷+60°C	-40÷+60°C	-40÷+60°C	-40÷+60°C	-40÷+60°C	-40÷+60°C	-40÷+60°C	-40÷+60°C	-40÷+60°C	-40÷+60°C	-40÷+60°C
Zvinenie/Stabilita Úvýst	100mV/0.5%	100mV/0.5%	100mV/0.5%	100mV/0.5%	100mV/0.5%	100mV/0.5%	100mV/0.5%	100mV/0.5%	100mV/0.5%	100mV/0.5%	150mV/0.5%
Miestna signalizácia	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Diaľková signalizácia	70VDC/10mA	70VDC/10mA	70VDC/10mA	70VDC/10mA	70VDC/10mA	70VDC/10mA	70VDC/10mA	70VDC/10mA	70VDC/10mA	70VDC/10mA	OC 70VDC/10mA
Chladienie	konvekciou	nútené	nútené	nútené	nútené	nútené	nútené	konvekciou	nútené	nútené	konvekciou
Skratová odolnosť	11A	24A	7A	4A	12.5A	32A	9.4A	8.4A	9.4A	16A	10A
Teplotná ochrana	85°C	85°C	85°C	85°C	85°C	85°C	85°C	85°C	85°C	85°C	85°C
Prepät'ová ochrana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podpät'ová ochrana	15.5V	15V	15V	15V	32.5V	34V	32.5V	32.5V	32.5V	32.5V	32.5V
Vyhotovenie	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
Rozmery ŠxVxH (mm)	46 x 130 x 115	46 x 130 x 115	46 x 130 x 115	46 x 130 x 115	46 x 130 x 115	46 x 130 x 115	46 x 130 x 115	46 x 130 x 115	46 x 130 x 115	46 x 130 x 115	46 x 130 x 115mm
Hmotnosť	0.3kg	0.3kg	0.3kg	0.3kg	0.3kg	0.3kg	0.3kg	0.3kg	0.3kg	0.4kg	0.3kg
Krytie	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Katálogové číslo	IP.1431.688.227	IP.1431.688.229	IP.1431.688.230	IP.1431.688.228	IP.1431.688.226	IP.1431.688.231	IP.1431.688.233	IP.1431.688.225	IP.1431.688.235	IP.1431.688.232	IP.1431.688.234